

Årsrapport 2017

Regionalt samarbeidsorgan for utdanning, forskning og innovasjon (Samarbeidsorganet)

Arbeidsutvalget for Samarbeidsorganet

Regionalt samarbeidsutvalg for utdanning

Regionalt samarbeidsutvalg for forskning og innovasjon

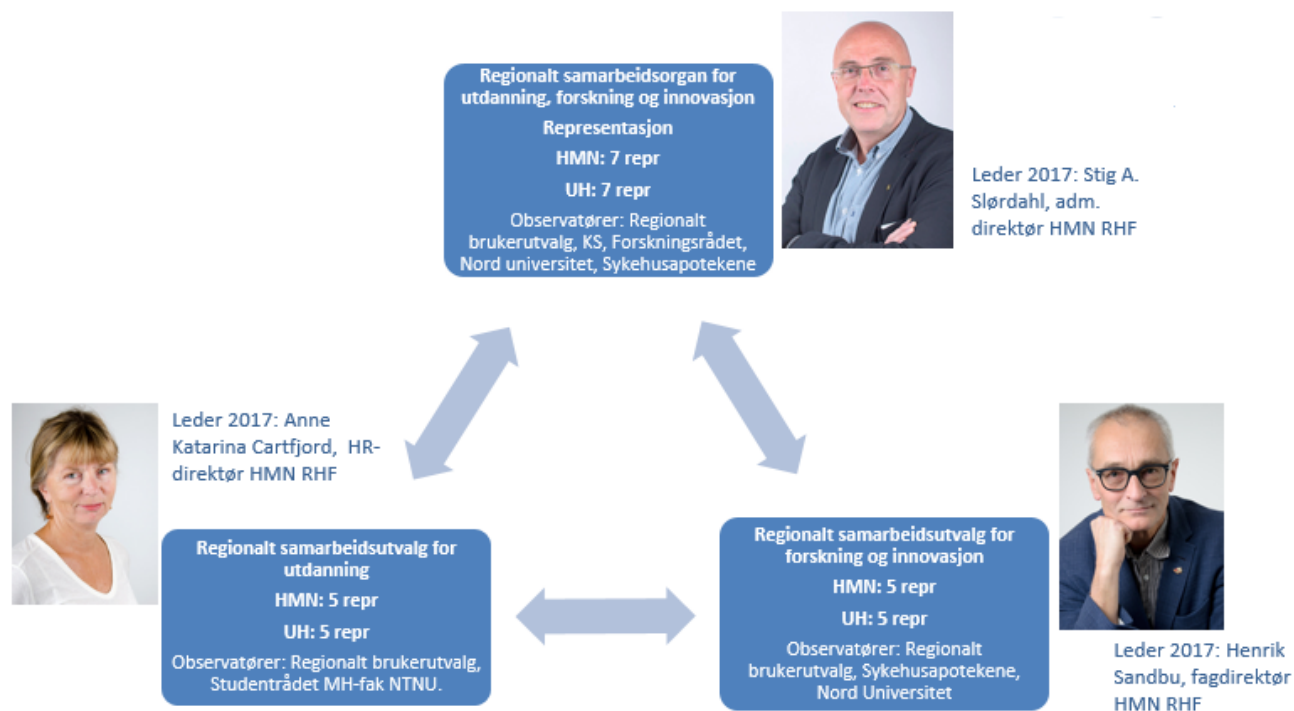
Innhold

• Innledning	3
• Arbeid med rammeavtaler og mandat – oppsummering	4
• Regionalt samarbeidsorgan for utdanning, forskning og innovasjon (SO)	6
• Arbeidsutvalget for Samarbeidsorganet (AU SO)	7
• Regionalt samarbeidsutvalg for utdanning (SUU)	8
• Regionalt samarbeidsutvalg for forskning og innovasjon (SUFI)	11
• Faglig rapportering for 2017 – oppsummering	14
• Vedlegg:	
1. Medlemslister	17
2. Tildeling av midler for å styrke kvalitet og relevans i praksisstudier – 2017/2018	20
3. Tildeling av regionale forskningsmidler for 2018	21

Innledning

Regionalt samarbeidsorgan for utdanning, forskning og innovasjon i Midt-Norge ble konstituert 30. januar 2017. Fra å ha to samarbeidsorgan (henholdsvis med NTNU og høgskolene) i perioden 2002-2016, besluttet Helse Midt-Norge RHF å etablere en ny samarbeidsmodell fra og med 2017, med ett overordnet organ og to underutvalg: ett for utdanning, og ett for forskning og innovasjon. Det var flere årsaker til denne omorganiseringen, blant annet fusjoner i universitets- og høgskolesektoren i regionen.

Samarbeidsmodellen i 2017:



I denne oppsummeringen fra 2017 vil det redegjøres for arbeidet i samtlige utvalg i samarbeidsmodellen, inkludert Arbeidsutvalget for Samarbeidsorganet. Det gis også en kort oppsummering av arbeidet med rammeavtale og mandat for utvalgene, som fant sted våren 2017 og ble styrebehandlet i Helse Midt-Norge RHF og samtlige partnerinstitusjoner på høsten.

Informasjon om Samarbeidsorganet, Arbeidsutvalget og samarbeidsutvalgene er tilgjengelig på [Helse Midt-Norges nettsider](#). Møtereferater legges ut på nettsidene etter hvert som de godkjennes.

Arbeid med mandat og rammeavtale

Samarbeidsorganet oppnevnte i januar (sak 3/17) en arbeidsgruppe for utarbeidelse av ny rammeavtale mellom Helse Midt-Norge RHF og universiteter/høgskoler i regionen, samt mandater for utvalgene i samarbeidsmodellen. Arbeidsgruppen ble koordinert av Samarbeidsorganets sekretariat og besto av følgende medlemmer:

- Grete Samstad, helsefaglig sjef St. Olavs Hospital HF (leder)
- Bodil Landstad, forskningssjef Helse Nord-Trøndelag HF
- Heidi Haavardsen, dekan Avdeling for helse- og sosialfag, Høgskolen i Molde
- Hilde Grimstad, tidl. prodekan utdanning, Fakultet for medisin og helsevitenskap, NTNU

Ny rammeavtale bygde videre på de to eksisterende rammeavtalene mellom Helse Midt-Norge og NTNU, og Helse Midt-Norge og høgskolene (2007). Ny rammeavtale var imidlertid av en mer overordnet karakter, mens detaljer vedrørende samarbeid om utdanning, forskning og innovasjon skal ivaretas av lokale avtaler mellom det enkelte helseforetak og utdanningsinstitusjon (jf. rammeavtalens avsnitt 4.2). Eksempler på slike områder er praksisplasser, felles areal, samarbeid om forskning og kombinerte stillinger. Dette er i tråd med forslag i instruks fra Helse- og Omsorgsdepartementet til Helse Midt-Norge RHF om samarbeid med utdanningssektoren (2013).

Første utkast til rammeavtale og mandat for Samarbeidsorganet ble godkjent av AU SO 5. mai. Deretter ble utkastene sendt på høring til samtlige medlemsinstitusjoner, med frist 18. mai. Institusjonenes jurister ble bedt om å vurdere avtalen særskilt. Innspillene fra høringen ble vurdert av arbeidsgruppen og Helse Midt-Norge RHF før reviderte utkast ble sendt til Samarbeidsorganet til godkjenning på sirkulasjon. Utkastet ble godkjent, men på grunn av behov for interne juridiske og økonomiske avklaringer i HMN RHF ble styrebehandlingen av rammeavtalen og mandatet utsatt til høsten. Styret i Helse Midt-Norge RHF vedtok rammeavtale og mandat for Samarbeidsorganet i møte 17.oktober 2017. Styret ga følgende innspill:

- Status for brukerrepresentantene bør endres fra observatør til fast medlem i alle utvalgene
- Ny samarbeidsmodell, herunder sammensetning og representasjon, skal evalueres etter ett år
- Styret ønsker sterkere involvering i tildelingen av forskningsmidlene, samt en oversikt over disponering av midlene til forskning og innovasjon i forbindelse med årlig budsjettprosess

Implisitt i styresaken var også en formalisering av styrets delegasjon av vedtaksmyndighet for tildeling av regionale forskningsmidler til Samarbeidsorganet. Dette inkluderer også de resultatbaserte øremerkede midlene til forskning (kap. 732, post 78), som utlyses lokalt i helseforetakene (i St. Olavs Hospitals tilfelle, gjennom Felles Forskningsutvalg for St. Olavs og MH-fakultetet, NTNU). Fra 2018 er det Samarbeidsorganet som formelt skal vedta tildeling av disse midlene, på vegne av styret i Helse Midt-Norge RHF. Styret skal orienteres om tildelingen i etterkant.

På Samarbeidsorganets møte 1. november 2018 ble det vedtatt å endre brukerrepresentantenes status fra observatør til fast medlem. Nord universitet ba også om endring av status, men Helse Midt-Norge ønsker å avvente nasjonal samordning i dette prinsipielle spørsmålet. Saken vil behandles i RHF-enes strategigruppe for forskning i løpet av 2018. Helse Midt-Norge RHF ble videre bedt om å utarbeide felles maler for lokale avtaler

mellom hvert enkelt helseforetak og utdanningsinstitusjon (jf. rammeavtalens punkt 4.2). Arbeidsutvalget for Samarbeidsorganet støttet forslaget og ba samarbeidsutvalgene oppnevne fire personer, med jevn fordeling mellom sektorene og fylkene. Følgende personer ble oppnevnt: Jon Magnussen (NTNU, gruppens leder), Aud-Mai Sandberg (Helse Nord-Trøndelag HF), Aud Orøy (Høgskolen i Molde) og Siv Mørkved (St. Olavs Hospital). Arbeidet ble forsinket, men vil starte høsten 2018.

Arbeidsgruppen utarbeidet i tillegg forslag til mandater for de to samarbeidsutvalgene. Samarbeidsutvalgene ga selv innspill til mandatene gjennom året, før de ble vedtatt av Samarbeidsorganet 1. november. Innen utgangen av 2017 hadde samtlige parter signert rammeavtalen.

Fullstendige versjoner av rammeavtale og mandater (lenke til pdf-er):

- [Rammeavtale mellom Helse Midt-Norge RHF og universiteter/høgskoler om samarbeid om utdanning, forskning og innovasjon \(signert november 2017\)](#)
- [Mandat for Regionalt samarbeidsorgan for utdanning, forskning og innovasjon \(Samarbeidsorganet/SO\)](#)
- [Mandat for Arbeidsutvalget for Samarbeidsorganet \(AU SO\)](#)
- [Mandat for Regionalt samarbeidsutvalg for utdanning \(SUU\)](#)
- [Mandat for Regionalt samarbeidsutvalg for forskning og innovasjon \(SUFI\)](#)



Samarbeidsorganet 30. januar 2017

Foto: Mari Kleppan, HMN RHF

Regionalt samarbeidsorgan for utdanning, forskning og innovasjon (SO)

30. januar 2017:

- Konstituering og avklaringer relatert til ny samarbeidsmodell. Henrik Sandbu, HMN RHF og Björn Gustafsson, NTNU, ble oppnevnt som Samarbeidsorganets arbeidsutvalg (AU SO). Oppnevning av medlemmer til samarbeidsutvalgene og arbeidsgruppe for utarbeidelse av rammeavtale og mandat.
- Diskusjon om oppfølging av felles oppdrag i oppdragsbrev fra de respektive departementene. Både KD og HOD ba institusjonene følge opp Husebekkrapporten gjennom samarbeid og dialog. Det ble særlig pekt på harmonisering av rutiner og retningslinjer på tvers av sektorene, samt etablering av fellesfunksjoner der dette var hensiktsmessig. I diskusjonen ble noen av regionens fortrinn trukket frem, blant annet integrasjonsprosjektet mellom MH-fakultetet og St. Olavs Hospital og Helseplattformen. Fagområder utenfor medisin og helse, som logistikk, simulering, teknologi og energi, vil også spille en sentral rolle i utviklingen av fremtidens helsetjeneste og bør i større grad trekkes inn. Samarbeidsorganet ba Arbeidsutvalget følge opp Husebekkrapporten gjennom året.
- Godkjenning av regnskap fra SO HMN-NTNU 2016 og Samarbeidsorganets budsjett for 2017.
- Utlysning av regionale forskningsmidler for 2018: Samarbeidsorganet ga strategiske føringer for utlysningen samme vår, og ba Samarbeidsutvalg for forskning og innovasjon (SUFI) om å ivareta videre prosess. Det ble ikke gjort noen store endringer fra tidligere år, men rammen for flerårig prosjekt ble noe nedskalert (fra maksimalt 1,5 mill/år i inntil 5 år til 1 mill/år i inntil 3 år).
- Utlysning av midler for å styrke kvalitet og relevans i praksisstudier: Samarbeidsorganet vedtok utlysning av inntil 5 mill. kr. og ba Samarbeidsutvalg for utdanning (SUU) om å ivareta videre prosess.

1. november 2017:

- Også på dette møtet brukte Samarbeidsorganet tid på avklaringer relatert til den nye samarbeidsmodellen (se også oppsummering fra arbeid med rammeavtaler og mandat). Styrets innspill om endring av status for brukerrepresentantene i utvalgene ble tatt til følge, og AU SO's rolle i innstilling av regionale forskningsmidler ble endret etter innspill fra SUFI. Fra 2018 skal AU SO fortsatt utarbeide forslag til innstilling, men SUFI skal godkjenne forslaget som siste instans før det oversendes Samarbeidsorganet før vedtak.
- Samarbeidsorganet vedtok at det skal arrangeres et felles strategiseminar i 2018 for å peke ut en strategisk retning for arbeidet i samarbeidsmodellen på kort og lang sikt.
- Utlysning av midler for å styrke kvalitet og relevans i praksisstudier ble videreført, og Samarbeidsorganet vedtok ny utlysning (5 mill. kr.) som ble åpnet samme dag (søknadsfrist 5. januar).
- Vedtak om tildeling av regionale forskningsmidler for 2019.

Regional forskningskonferanse

Samarbeidsorganet finansierer hvert år en regional konferanse for enten utdanning eller forskning. Vertsrollen rullerer mellom helseforetakene. I 2017 var det tid for forskningskonferanse, med St. Olavs Hospital HF som vertskap i samarbeid med Fakultet for medisin og helsevitenskap, NTNU. Konferansen fant sted 6. - 7. juni på Kunnskapsenteret, og hadde tittelen «Til beste for pasienten».

Arbeidsutvalget for Samarbeidsorganet (AU SO)

Samarbeidsorganets arbeidsutvalg (AU SO) har i 2017 bestått av Henrik Sandbu, HMN RHF og Björn Gustafsson, NTNU. Sekretariatet har koordinert de månedlige møtene (totalt ti møter), som har hatt varighet en time og funnet sted fortrinnsvis på Skype. Referater er publisert på Helse Midt-Norge RHF sine nettsider etter hvert som de er godkjent.

Her følger et utvalg av de sakene AU SO har ivaretatt på vegne av Samarbeidsorganet, kort oppsummert:

- 13 søknader om endringer i tildelte prosjekter. Merk at dette er kun kompliserte saker – sekretariatet har i tillegg behandlet ca. 40-50 søknader som ikke krever særskilt vurdering.
- Ved to anledninger har Anne Katarina Cartfjord vært invitert inn i møter fordi utdanningssaker har vært på agendaen.
- Oppfølging av Husebekkrapporten: I april ble det arrangert et seminar om integrasjonsprosjektet ved Det integrerte universitetssykehus. Ledelsen i november/desember på studieturer til andre universitetssykehus (bl.a. København og Lund). Flere enkeltsaker knyttet til bedre samarbeid om forskning, innovasjon og utdanning har vært løftet i AU SO, f.eks. Kystsamarbeidet og felles regionalt redelighetsutvalg.
- AU SO har hatt sterkt fokus på adressering til helseforetak i publikasjoner som utgår fra prosjekter med finansiering fra Helse Midt-Norge RHF. Det ble sendt ut brev til aktuelle forskningsledere i regionen med informasjon om korrekt adressering, og AU SO ba sekretariatet fortsette å utføre årlige kontroller av forfatteradresse. Utvalget foreslo at manglende adressering til helseforetak skulle få konsekvenser for mottakere av stipend, ved søknadskarantene eller forkorting av stipend. Forslaget ble støttet av SUFI.
- Når det gjelder utlysningen av forskningsmidler, var prosessen delegert til Samarbeidsutvalg for forskning og innovasjon. Arbeidsutvalget bisto imidlertid sekretariatet i mindre avklaringer relatert til utlysningen underveis. Forkasting av søknader grunnet formelle feil ble også forankret i AU. I oktober ble det utarbeidet forslag til innstilling for tildeling av forskningsmidler. Det var få avvik fra fagkomiteenes rangering, men enkelte prosjekter ble løftet opp til tildeling, av geografiske og faglige hensyn.

Regionalt samarbeidsutvalg for utdanning (SUU)

Oppsummering av aktiviteten i 2017

Regionalt samarbeidsutvalg for utdanning har arbeidet i tråd med føringer fra Helse Midt-Norge RHF's Strategi for utdanning og kompetanseutvikling (2015-2020) og tilhørende handlingsplan. Det har vært avholdt fire møter (mars, mai, september og november). HR-direktør Anne Katarina Cartfjord, HMN RHF, har ledet utvalget i 2017.

Følgende saker har vært sentrale i 2017:

Organisering av samarbeidet mellom Helse Midt-Norge RHF, universiteter og høyskoler

Arbeidsgruppen for ny rammeavtale og mandat for Samarbeidsorganet ble ledet av Grete Samstad, helsefaglig sjef ved St. Olavs Hospital HF og medlem av SUU. Utvalget ble gjennom året orientert og ga innspill til arbeidet. Utkast til mandat for SUU ble godkjent på sirkulasjon før det ble vedtatt av Samarbeidsorganet 1. november. Rammeavtale mellom HMN RHF og universiteter/høyskoler i regionen (vedtatt av styret i HMN RHF 17. oktober) sier følgende om utdanning:

- SO og SUU skal drøfte innhold, dimensjonering og endringer i utdanningen på grunnlag av behov i helsetjenesten, på et overordnet strategisk nivå.
- Avklaringer om praksis tas lokalt, men SUU skal holdes orientert og behandle saker som ikke lar seg løse i lokale samarbeidsutvalg mellom helseforetakene og utdanningsinstitusjonene.
- Samarbeidsorganet skal lyse ut midler til styrking av kvalitet og relevans i utdanningene i regionen.

Handlingsplan for utdanning og kompetanseutvikling (HMN RHF)

Helse Midt-Norge RHF's handlingsplan for utdanning og kompetanseutvikling ble revidert i januar og pekte på følgende prioriteringer for 2017:

- Kombinerte stillinger
- Effektiv administrasjon og systemstøtte for studenter i praksis
- Gjennomgang av status for lærlingeområdet og videre satsningsområder for lærlinger
- Styrke veiledningskompetanse for veiledere i LIS og i praksisstudier

Utllysning av midler for å styrke kvalitet og relevans i praksisstudier

Utlysningen ble publisert i januar 2017, med søknadsfrist 30. mars. Etter uklarhet om målgruppe ble søknadsfristen utvidet til 2. mai. Det kom inn 14 søknader, hvorav 6 prosjekter (totalt 5 mill. kr.) fikk tildeling (se vedlegg 3.)

Flere av prosjektene ble forsinket i oppstarten da tildelingen ble vedtatt etter at undervisningsplanene for høstsemesteret var ferdigstilt av undervisningsinstitusjonene. Det ble ansett som hensiktsmessig å tildele midler tidligere på året for å sikre at prosjektene kunne ha oppstart sammen med undervisningsåret. Under arbeid med felles årshjul for Samarbeidsorganet og underutvalgene var det enighet om at også det var hensiktsmessig å legge utlysningen av forskningsmidler og utdanningsmidler til hvert sitt halvår. Det ble derfor lyst ut 5 mill. kr. til styrking og kvalitet og relevans av praksis i november 2017, med søknadsfrist 5. januar 2018.

Samarbeid om praksis

Jf. instruks fra Helse- og Omsorgsdepartementet er en av Samarbeidsorganets oppgaver å legge til rette for samarbeid mellom helseforetak og utdanningsinstitusjoner i saker som omhandler innhold, dimensjonering, og

endring av utdanninger på grunnlag av behov i helse- og omsorgstjenesten i regionen. Ny rammeavtale mellom partene slår imidlertid fast at praksisplasser skal reguleres av lokale avtaler og i samarbeid mellom hvert enkelt helseforetak og utdanningsinstitusjon. Samarbeidsorganet skal holdes orientert, men kun drøfte saker dersom de ikke kan avklares lokalt. Det har derfor ikke blitt rapportert i detalj om praksisplasser i 2017, men SUU ba St. Olavs Hospital koordinere de lokale SO-ene og legge frem en samlet oversikt over antall praksisplasser for 2017/2018 på møtet i mai. I september drøftet SUU hvilket nivå denne rapporteringen skal ligge på fremover, og Grete Samstad (St. Olavs Hospital) og Tove Sagnes (Nord universitet) ble oppnevnt som ressurspersoner for revisjon av årshjul for praksis fra det tidligere SO HMN-høgskolene. Arbeidet ble forsinket, men vil starte i 2018.

Gjennom året ble SUU orientert, og ga innspill til, oppfølging av det nasjonale praksisprosjektet ved flere anledninger. UHR sendte på høsten rapport til høring om nasjonale retningslinjer for praksisveiledning, med høringsfrist 5. oktober. HMN RHF samkjørte innspill fra medlemsinstitusjonene og tok inn disse i høringssvaret. Sentrale ønsker var kompetanse på likt nivå for veileder og student, nasjonale retningslinjer for veiledningskurs inkl. løsninger for de økonomiske og personalmessige belastningene dette medfører, samt samarbeid med kommunehelsetjenesten.

Samordning mellom utdannings- og hf-sektoren og gjensidig informasjonsutveksling

Utdanningsinstitusjonene orienterte ved flere anledninger om nye utdanninger som krevde praksisplasser i helseforetak, mens hf-ene orienterte om endringer som fikk konsekvenser for utdanningene. NTNU vedtok opprettelse av desentralisert medisinstudium med 15 studieplasser (fra 3. studieår) ved Sykehuset Levanger (oppstart høsten 2018), og SUU ble holdt løpende orientert om planleggingen. I september besøkte adm. dir. i HMN RHF Stig Slørdahl utvalget for å drøfte oppfølging av Husebekkrapporten, med vekt på utdanning. SUU var enige om at det bør settes ned et «Husebekkutvalg» for utdanning og fikk tilbakemelding om at et slikt initiativ bør komme som et felles innspill fra UH-sektoren og helseforetakene til departementene.

RETHOS-arbeidet

Arbeidet med nasjonale retningslinjer for helse- og sosialfaglige utdanninger (RETHOS) var et av de mest sentrale temaene for SUU gjennom 2017. Forslaget til *Forskrift for felles rammeplan for helse- og sosialfagutdanninger* ble grundig gjennomgått og drøftet, og innspillene ble inkludert i HMN RHF sitt høringssvar til KD. I kjølvannet av den nye forskriften ble det iverksatt et arbeid med nasjonale retningslinjer for hver enkelt utdanning, men med felles kjerneinnhold. Ett av formålene med arbeidet er at tjenestene skal få økt innflytelse på innholdet i utdanningene slik at kandidatenes kompetanse er i tråd med tjenestenes og brukernes behov. Det ble satt ned arbeidsgrupper for 8 helse- og sosialfaglige utdanninger, med representasjon fra Midt-Norge i flere av gruppene. Noen av disse deltok på møtet i november for å orientere og få innspill. HMN RHF uttrykte ønske om sterkere involvering fra tjenesten og løftet saken til det interregionale HR- og fagdirektørmøtet i desember. SUU fremmet forslag om etablering av profesjonsspesifikke referansegrupper eller –nettverk som i større grad enn i dag forankrer sine innspill i sitt «bakland». Prosjektledelsen for RETHOS stilte seg positiv til forslaget og tilbød seg å bistå administrativt med nettverksmøter. Videre kom det ønske om en felles kommunikasjonskanal der samtlige parter, slik at også spesialisthelsetjenesten gjøres kjent med prosessen og kan gi innspill, i tillegg til prosjektets hjemmeside: www.regjeringen.no/rethos. SUU anbefalte programgruppene å utarbeide konkrete forslag til formål og læringsutbyttebeskrivelser til blant annet brukere, fagorganisasjonene og øvrige aktører som gir innspill i ulike fora frem mot levering av utkast 1. mars 2018. Retningslinjene vil da sendes ut på høring fra KD.

Strategisk retning for regionalt samarbeid om utdanning

SUU har foreløpig ingen egen strategi eller handlingsplan, men arbeidet gjennom året med å peke ut særlig viktige felles satsingsområder på lang og kort sikt. Følgende satsingsområder ble valgt ut:

- Kapasitet på ulike helsefaglige grunn- og videreutdanninger
- Kvalitet på teoretisk og praktisk utdanning
- Utdanningens relevans i forhold til tjenestens behov
- Lagspill – hvordan utdanner vi gode lagspillere?
- Forskning på utdanning: hva finnes fra før og hva er behovet?
- Fokus på kvalitet i praksisstudiene bør løftes frem.
- Økt samsvar mellom etablering av nye utdanninger og opptak av studenter, og kompetansebehovet i tjenesten og samfunnet for øvrig.
- Forbedringsarbeid, med aktuelle underliggende temaer som utvikling innen medisinsk teknologisk utvikling og innovasjonstankegang
- Hvordan kan praksisfeltet og utdanningsinstitusjonene samarbeide?
- Oppfølging av retningslinjearbeidet for utdanningene.

På Samarbeidsorganets møte i november ble det bestemt at det skal arrangeres et felles strategiseminar høsten 2018, som skal legge grunnlag for strategi og handlingsplaner. Samarbeidsutvalgene fikk i oppdrag å arbeide med å konkretisere og forberede utvalgte satsingsområder frem mot seminaret.

Regional utdanningskonferanse

St. Olavs Hospital HF og MH-fakultetet på NTNU er vertskap for kommende års regionale utdanningskonferanse (juni 2018), og Samarbeidsutvalg for utdanning ble orientert og ga innspill til programmet gjennom høstens møter.

Orienteringer

- LIS-utdanningen: De første LIS-kandidatene (del 1) startet i september 2017, og flere av møtene hadde fokus på planleggingen av del 2 og 3. Forskningsdirektør på St. Olavs Hospital, Petter Aadahl, og prosjektleder for det nasjonale prosjektet, Elisabeth Arntzen (Helse Sør-Øst RHF) besøkte SUU for å orientere og få innspill. Det legges opp til 45 spesialistretninger, og videreutdanningen vil gå over ni år. SUU ga signaler om at utdanningssektoren bør få en større rolle i arbeidet, og pekte på at flere av kursene allerede tilbys ved universitetene i dag.
- Ass. dir. i HEMIT Siri Berg orienterte SUU om oppfølging av tiltak fra HMN RHF's handlingsplan for IKT-strategi for perioden 2013-2018. SUU var opptatt av at studentene skal få god opplæring i informasjonssikkerhet, forstå hvordan teknologi kan understøtte gode prosesser og lære seg riktig registreringspraksis. HMN ønsker å utvikle en opplæringspakke i form av e-læringsprogram for praksisstudenter, som skal gjennomføres før man kan gå ut i praksis.

Regionalt samarbeidsutvalg for forskning og innovasjon (SUFI)

Oppsummering av aktiviteten i 2017

Regionalt samarbeidsutvalg for forskning og innovasjon har arbeidet i tråd med føringer fra Helse Midt-Norge RHF's strategier for forskning og innovasjon (2015-2020). Det har vært avholdt fire møter (februar, april, august og oktober). Fagdirektør Henrik Sandbu, HMN RHF, har ledet utvalget i 2017.

Følgende saker har vært sentrale i 2017:

Forskning innen psykisk helsevern og rus

SUFI drøftet forskning innen psykisk helsevern i to møter etter en henvendelse fra Gunnar Morken, avdelingssjef v/ AFFU (St. Olavs Hospital) og instituttleder Institutt for psykisk helse, NTNU. Miljøet pekte på dårlig uttelling for søknader fra psykisk helsevern og rus ved tildeling av forskningsmidler. Fremlagt statistikk fra tildelingene de siste årene viste en noe lavere tildelingsprosent for psykisk helsevern/rus sammenlignet med flere andre fagområder. Analysene viste imidlertid at kvaliteten på mange av søknadene ikke var god nok til å få tildeling, og SUFI besluttet inntil videre ikke å innføre tiltak for å øke tildeling av psykisk helsevern/rus. I stedet ble miljøene oppfordret til å arbeide systematisk for å heve kvaliteten på søknadene. Påfølgende møte orienterte Gunnar Morken og Arne Vaaler (St. Olavs/NTNU) om HMN RHF's satsing på psykisk helsevern og rus (4,8 mill. kr. årlig over fagavdelingens budsjett fra 2010, forlenget ut 2018). Disse midlene er brukt til vitenskapelige bistillinger i regionen (20 %), forskerrekutteringsstillinger (ph.d.), kurs i forskningsmetode (ELF og Bruker-ELF) og regionale samlinger.

Evalueringsportefølje

Etter signaler fra styret i HMN RHF og diskusjon i Samarbeidsorganet i januar ble SUFI bedt om å gjennomføre en evaluering av Helse Midt-Norges totale forskningsportefølje, inkludert bevilgninger utenom SO. SUFI drøftet saken og ga innspill om indikatorer som skulle inngå i en slik evaluering i flere møter. I utgangspunktet var planen at sekretariatet skulle foreta datainnsamlingen, men etter hvert vokste oppdraget så mye i omfang at Arbeidsutvalget for Samarbeidsorganet foreslo å kun gjennomføre en kartlegging av pengestrøm og ressursbruk. Helseforetakene rapporterte for bruk av de øremerkede resultatbaserte midlene til forskning og en samlet oversikt ble lagt frem for Samarbeidsorganet. Styret i HMN RHF ble orientert i 2018 etter at saken ble utsatt fra desember 2017. Evaluering og mer detaljert analyse av forskningsporteføljen vil følges opp av Arbeidsutvalget for Samarbeidsorganet, som har foreslått å kjøpe tjenesten av eksternt part.

Utløsning av regionale forskningsmidler

Håndtering av Samarbeidsorganets utlysning av forskningsmidler utgjør en sentral del av SUFI's mandat og var således et sentralt tema på samtlige møter i 2017. Dette er hovedpunktene kort oppsummert:

- Satsingsområder for utlysningen ble videreført fra 2016, med mindre språklige justeringer
- Det ble oppfordret til samarbeid mellom flere HF i utlysningsteksten, og dette ble tillagt positiv vekt i vurderingen.
- Kategorien «Flerårige prosjekter» ble endret til «Prosjektmidler» med Omfanget foreslås redusert til 1 mill. kr/år i 1 – 3 år. Formålet var å ruste miljøene til å søke om midler fra andre kilder og unngå å binde opp mye midler til få miljøer over lang tid (tidligere 1,5 mill. kr./år i inntil 5 år).
- Antallet forkastede søknader grunnet formelle feil økte fra året før, blant annet ble flere avvist av kliniksjefer på grunn av manglende dialog i forkant. Vedtak om forkasting ble foretatt av AU SO.
- Vurderingskomitéene ble delt inn etter fagområder, ikke søknadskategorier som tidligere. Det ble oppnevnt tre fagkomiteer og en hovedkomité med lederne av hver fagkomité som møttes for å rangere søknader fra samtlige komitéer til slutt. Ordningen fungerte godt og vil videreføres kommende år.

- Grunnet ny organisering av samarbeidsorganene i Midt-Norge ble 2017 et år med litt prøving og feiling for å finne riktig ansvarsfordeling mellom de ulike partene i samarbeidsmodellen i forbindelse med utlysning, vurdering, innstilling og tildeling av forskningsmidlene. Etter en evaluering av årets prosess og innspill fra samtlige utvalg vedtok Samarbeidsorganet i november at fremover skal AU SO utarbeide forslag til innstilling og forankre i sine respektive sektorer, før SUFI godkjenner innstillingen og sender videre til Samarbeidsorganet for vedtak. Deretter orienteres styret i HMN RHF om tildelingen av forskningsmidler.
- Etter evalueringen ble det også vedtatt at Regionalt brukerutvalg i fremtiden skal ha en mer sentral rolle i prosess for vurdering og innstilling av søknader enn det som var tilfelle i 2017.

SUFI godkjente AU SOs innstilling på møte i oktober. Samarbeidsorganet vedtok tildeling av midler 1. november.

Adressering i publikasjoner

Sekretariatets gjennomgang av utvalgte publikasjoner med finansiering fra Helse Midt-Norge (2015) viste at for ca. 40 % av publikasjonene hadde stipendmottaker ikke adressert til helseforetak. Manglende adressering har direkte konsekvenser for tildeling av resultatbaserte øremerkede midler (kap. 732, post 78) til Helse Midt-Norge. SUFI støttet Arbeidsutvalgets forslag om ikke å trekke tilbake midler i første omgang, men sende brev om korrekt adressering til mottakere av stipend som ikke hadde adressert riktig. Formuleringer om adressering i tildelingsbrev og på nettsidene ble tydeliggjort, og det ble også sendt ut informasjonsbrev til institutter og klinikker.

Avlønning av stipendiater ved ansettelse i helseforetak

Helse Møre og Romsdal meldte til møtet i august sak om ulik praksis for avlønning av stipendiater ved ulike forskningsinstitusjoner i Midt-Norge. Det foreligger ingen felles føringer fra Helse Midt-Norge RHF om dette, og samordning av retningslinjer og standardisering av avlønning ble diskutert. Det ble påpekt at dette er en lang og komplisert prosess som det også arbeides med på nasjonalt nivå. I første omgang ba SUFI om en kartlegging av praksis ved de ulike medlemsinstitusjonene, med frist for innmelding til årsskiftet.

Strategiarbeid

Gjennom året drøftet SUFI strategiske saker relatert til forskning og innovasjon som ble løftet til Samarbeidsorganets møte i november. Sentralt sto implementering av forskning og ny kunnskap, samarbeid og implementering i kommunehelsetjenesten, tverrfaglig forskning og innovasjon, talentutvikling, studentinnovasjon og samarbeid med næringslivet. Til slutt ble følgende saker bragt videre til SO:

- Behov for felles regional kartlegging og strategi for infrastruktur for å styrke samarbeidet om infrastruktur og unngå parallelle investeringer.
- Innovasjon vil bli stadig viktigere både i forskning, behandling og undervisning – hvordan samarbeide på best mulig måte?

Orienteringer

- Forskningsadministrasjonen i henholdsvis Helse Møre og Romsdal HF og Helse Nord-Trøndelag HF orienterte i løpet av året om lokalt forbedrings- og kvalitetssikringsarbeid innen forskningsstøtte.
- Henrik Sandbu orienterte ved flere anledninger om møter og pågående prosesser i regi av [RHF-enes strategigruppe for forskning](#), deriblant ny Forskningsetikklov som påla forskningsinstitusjoner å opprette et internt redelighetsutvalg. SUFI ba NTNUs redelighetsutvalg vurdere å behandle saker på vegne av helseforetakene i regionen (saken er fortsatt i prosess).
- Liv Johanne Wekre, Helseplattformen, orienterte om muligheter for forskning i den nye løsningen.
- Rådgiver Marit Bratlie i HMN RHF orienterte ved to anledninger om satsingen på innovasjon i

regionen. Det er ansatt innovasjonsrådgivere i samtlige fire helseforetak, og disse samarbeider tett. Etter HMN RHF sin utlysning av midler til innovasjonsprosjekter våren 2017 ble det tildelt midler til 18 prosjekter ([se liste over tildelinger](#))

- Siv Mørkved, St. Olavs Hospital, orienterte om utredning av etablering av klinisk forskningsstøtte med regionalt ansvar (CTU) på St. Olavs, på oppdrag fra Helse Midt-Norge RHF. Arbeidsgruppen leverte sin rapport 1. oktober. CTU-en skal være en støtte for forskningsmiljøene i hele regionen og ha kompetanse innen metode, planlegging av kliniske studier m.v., som klinikkene kan dra nytte av i planlegging og gjennomføring av forskningsprosjekter.
- Ny nasjonal veileder for brukermedvirkning i forskning var under arbeid i 2017 og May Britt Kjelsaas, HMN RHF, orienterte om arbeidet. Veilederen bygger på HMN sin regionale veileder og skal etter planen lanseres i 2018.
- Helse- og Omsorgsdepartementet ga HMN RHF flere tilleggsoppdrag i august, hvorav ett var økt forpliktelse for å arbeide for at pasienter får mulighet til å delta i kliniske studier og gi oversikt over hvilke studier finnes. SUFI ble orientert om et planlagt nettbasert system med publikumssider slik at pasienter og pårørende kan finne informasjon selv.

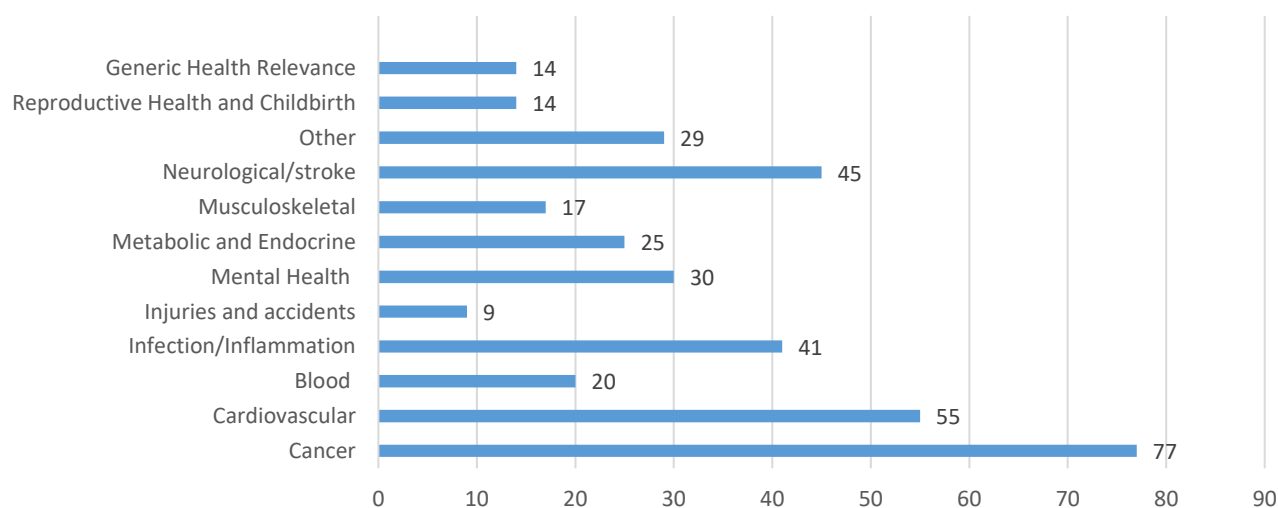
Faglig rapportering for 2017 – oppsummering

Faglig rapportering for 2017 ble gjennomført i januar-februar 2018. Rapportering er obligatorisk og samtlige rapporter gjennomgått av sekretariatet. Rapportene publiseres på nettsiden www.forskningsmidler.ihelse.net.

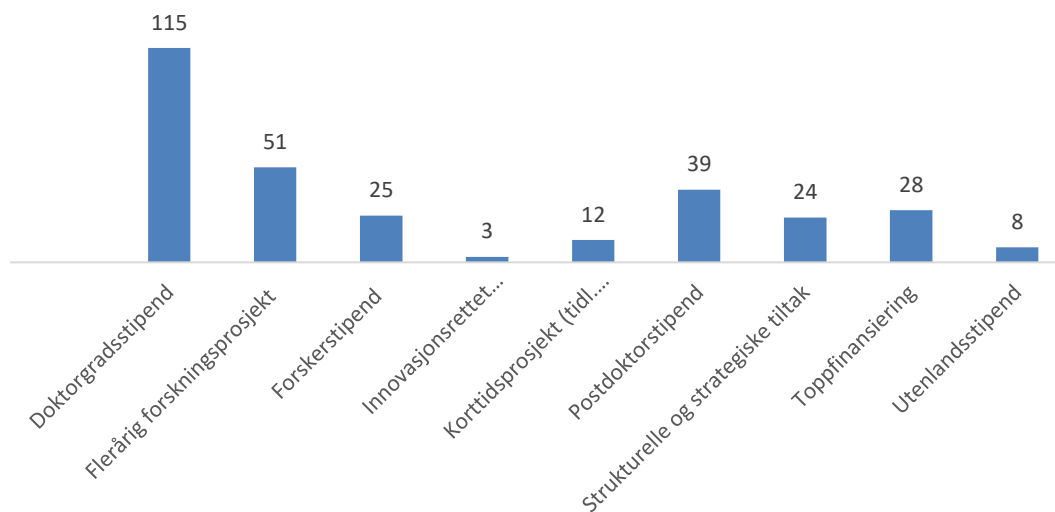
Status for 2017:

- Antall prosjekter finansiert av Samarbeidsorganet pr. 31.12.2017: 318
- Antall leverte rapporter: 305 (95,9 %)
- Ca. 12 prosjekter fikk tilbakemelding om for dårlig kvalitet på rapporten.

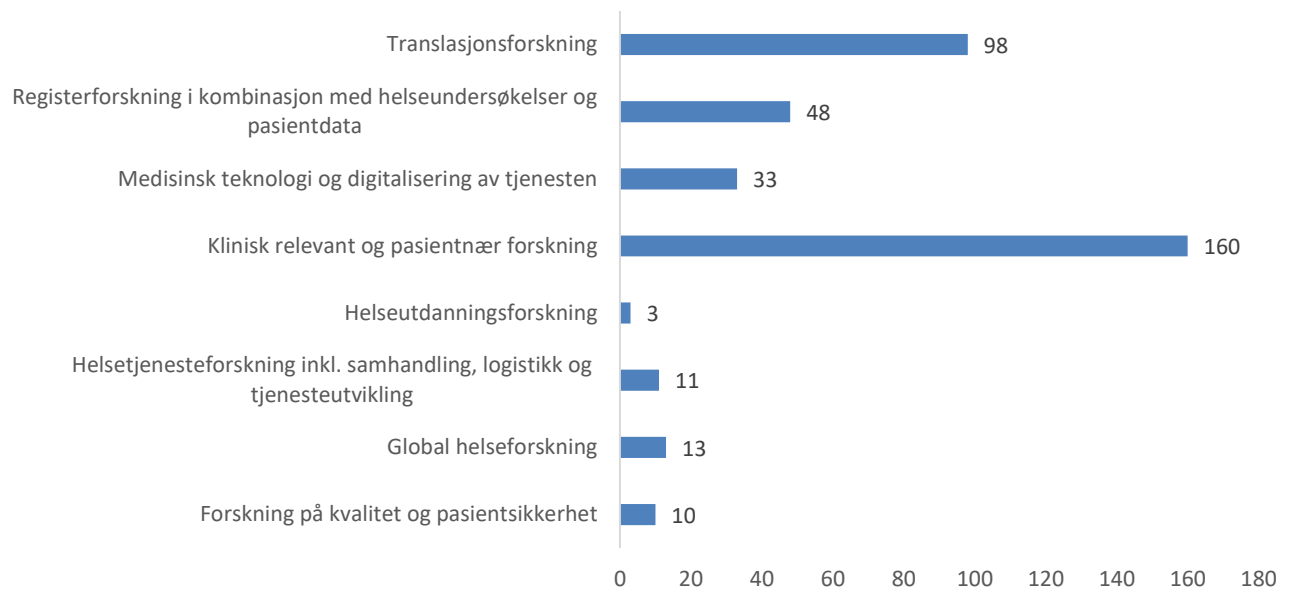
Figur 1. Fordeling HRCS



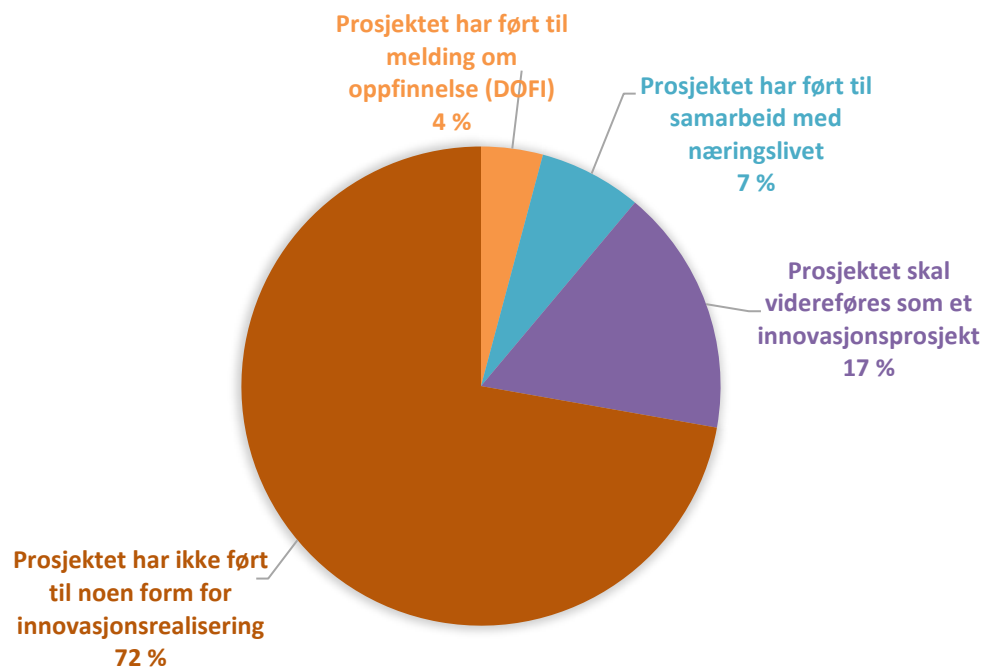
Figur 2. Fordeling prosjektkategorier



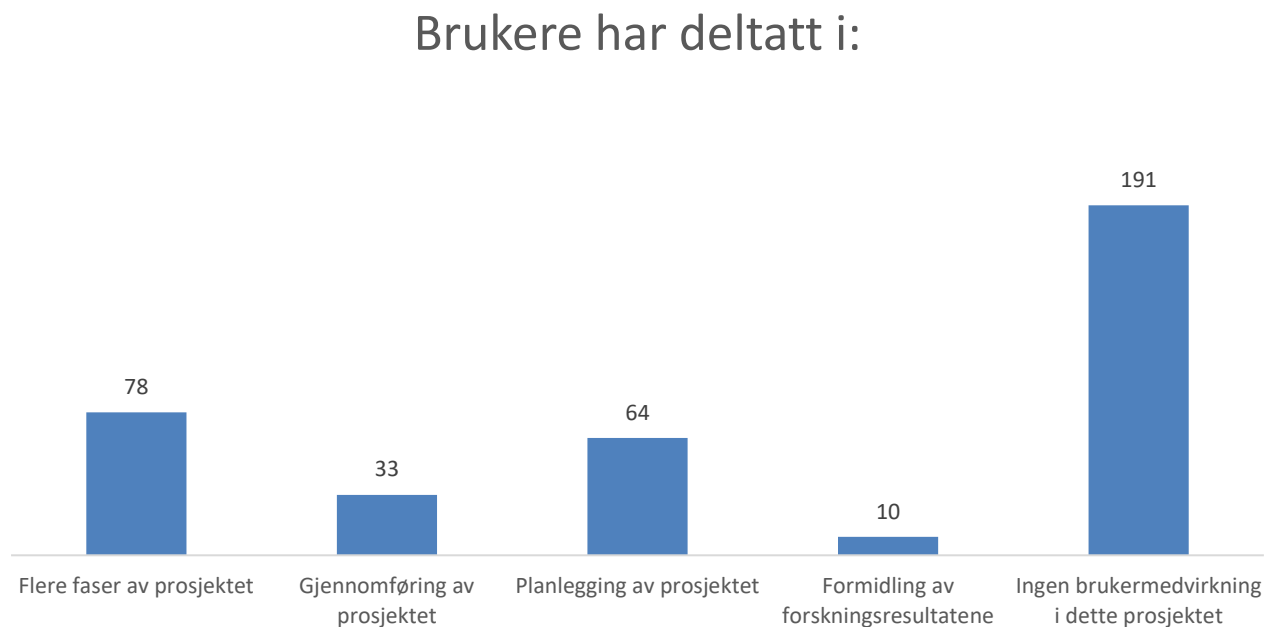
Figur 3. Fordeling satsingsområder



Figur 4. Prosjekter avsluttet 2017 - innovasjon

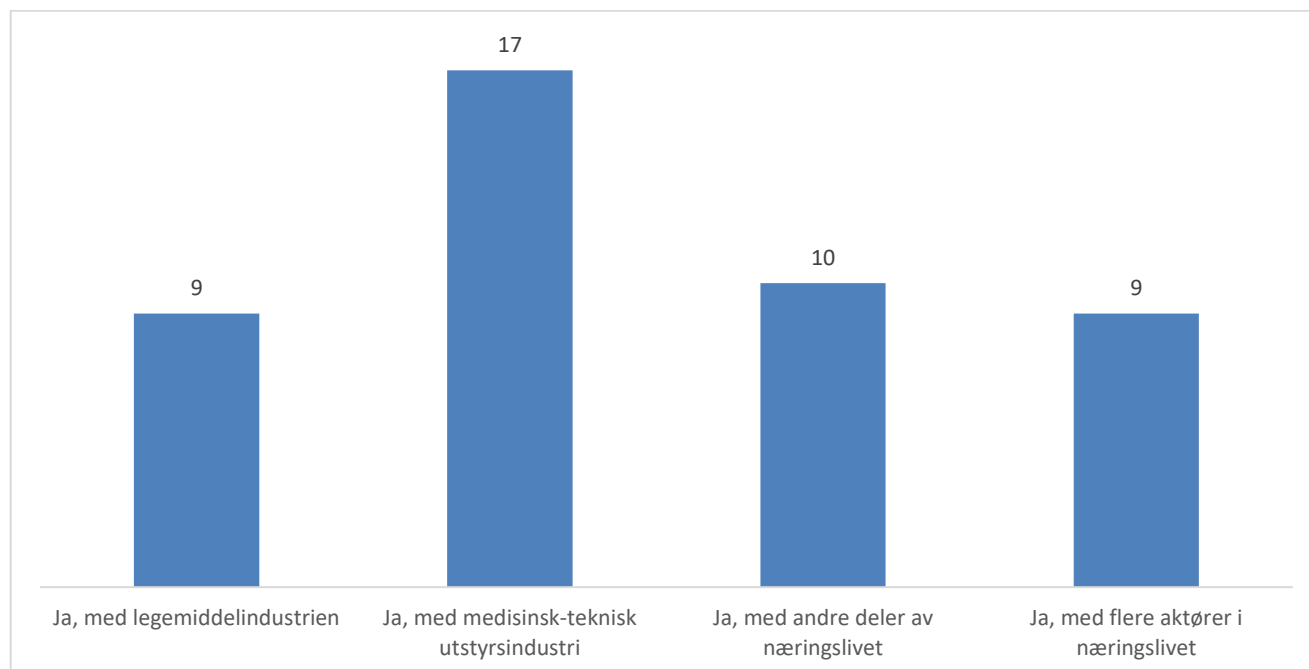


Figur 5. Status brukermedvirkning i prosjektene



Figur 6. Samarbeid med næringslivet

11,9 % av prosjektene svarte at de hadde samarbeid med næringslivet. Disse fordelte seg på følgende kategorier:



Vedlegg 1

Medlemmer i Regionalt samarbeidsorgan for utdanning, forskning og innovasjon 2017

Faste medlemmer:	
Adm. direktør Stig Slørdahl (leder)	Helse Midt-Norge RHF
HR-direktør Anne Katarina Cartfjord	Helse Midt-Norge RHF
Fagdirektør Henrik Sandbu	Helse Midt-Norge RHF
Fagdirektør Jo-Åsmund Lund	Helse Møre og Romsdal HF
Fagsjef Paul Georg Skogen	Helse Nord-Trøndelag HF
Adm. direktør Nils Kvernmo	St. Olavs Hospital HF
Forskningsdirektør Petter Aadahl	St. Olavs Hospital HF
Dekan Heidi H. Haavardsen	Høgskolen i Molde*
Prorektor innovasjon Toril Nagelhus Hernes	NTNU
Prorektor utdanning Anne Borg (overtok etter Berit Kjeldstad underveis)	NTNU
Dekan Björn Gustafsson	NTNU, MH-fakultetet
Dekan Marit Reitan	NTNU, SU-fakultetet
Direktør Magnus Steigedal	NTNU Helse
Direktør Torbjørn Svendsen	NTNU Digital
Brukerrepresentant Snorre Ness	Regionalt brukerutvalg
Observatører:	
Dekan Trine Karlsen	Nord universitet
Forskningssjef Ingvild Klevan	Sykehusapotekene HF
Avdelingsdirektør Hilde Jerkø	Forskningsrådet
Daglig leder Ole Gunnar Kjøsnes (ikke møtt)	KS Sør-Trøndelag

*Representerer også Høgskulen i Volda

Arbeidsutvalget for Samarbeidsorganet (AU SO) har i 2017 bestått av Björn Gustafsson, NTNU og Henrik Sandbu, HMN RHF.

Medlemmer i Regionalt samarbeidsutvalg for utdanning 2017

Faste medlemmer:	
HR-direktør Anne Katarina Cartfjord	Helse Midt-Norge RHF
Helsefaglig rådgiver Marit Kjersem (møtte for HR-direktør Ragnhild Remøy)	Helse Møre og Romsdal HF
Helsefaglig sjef Grete O. Samstad	St. Olavs Hospital HF
Klinikkssjef Lise Lundbom Støylen	St. Olavs Hospital HF
HR-sjef Aud-Mai Sandberg	Helse Nord-Trøndelag HF
Dekan helse- og sosialfag, Heidi H. Haavardsen	Høgskolen i Molde*
Prodekan utdanning Tove Sagnes	Nord universitet
Prorektor utdanning Anne Borg (overtok etter Berit Kjeldstad underveis)	NTNU
Prodekan bachelorutdanninger Toril Forbord	NTNU, MH-fakultetet
Prodekan masterutdanninger Jon Magnussen	NTNU, MH-fakultetet
Instituttleder Jarle Pedersen (fast møtende vara)	Høgskulen i Volda
Brukerrepresentant Johan Solheim	Regionalt brukerutvalg
Observatør:	
Studentrepresentant Andrea G. Rummø	Studentrådet NTNU (MH-fak)

* Representerte også Høgskulen i Volda

Seniorrådgiver Ruben Angell, HMN RHF, har møtt som observatør på høstens to møter.

Medlemmer i Regionalt samarbeidsutvalg for forskning og innovasjon 2017

Faste medlemmer:	
Fagdirektør Henrik Sandbu (leder)	Helse Midt-Norge RHF
Forskningssjef Berit Kvalsvik Teige	Helse Møre og Romsdal HF
Forskningssjef Siv Mørkved (vara Haakon Skogseth møtte høsten 2017)	St. Olavs Hospital HF
Klinikksjef Rune Wiseth	St. Olavs Hospital HF
Forskningssjef Bodil Landstad	Helse Nord-Trøndelag HF
Professor Tor Johan Ekeland	Høgskulen i Volda*
Dekan Trine Karlsen	Nord universitet
Prorektor innovasjon Toril Nagelhus Hernes	NTNU
Prodekan forskning Pål Richard Romundstad	NTNU, MH-fakultetet
Direktør Magnus Steigedal	NTNU Helse
Instituttleder Ute Gabriel (overtok etter Caroline Daugstad underveis)	NTNU, SU-fakultetet
Brukerrepresentant, Arne Lyngstad	Regionalt brukerutvalg
Observatør:	
Forskningssjef Ingvild Klevan	Sykehusapotekene HF

* Representerte også Høgskolen i Molde

Vedlegg 2

Tildeling av midler for å styrke kvalitet og relevans i praksisstudier – 2017/2018

Navn	Tittel	Institusjon	Fagområde
Lene Elisabeth Blekken	Økt klinisk vurderings- og beslutningskompetanse hos sykepleierstudenter og sykepleiere: utprøving av kombinert stilling for å implementere SKUV i ort. klin.	NTNU Trondheim	Sykepleie
Gilda S. Opland	Styrket veilederkompetanse	St. Olavs	Bioingeniørfag
Randi Reidunsdatter	Bruk av samarbeidsstillinger med styrket veiledning i praksis (SVIP)	NTNU Trondheim	Radiografi
Synnøve Almås	Utvikling av modell for kombinert stilling mellom hf og universitet med ansvar for in situ simulering	NTNU Ålesund	Tverrfaglig
Guro Karlsholm	Samarbeidsstilling for bedre kvalitet og relevans i praksisstudier i sykepleie	St. Olavs	Sykepleie
Tove Ness	Utprøving av kombinerte stillinger mellom Nord universitet, spl-utdanningen, HNT HF og kommuner i Nord-Trøndelag	Nord universitet	Sykepleie

Vedlegg 3

TILDELING AV REGIONALE FORSKNINGSMIDLER FRA HELSE MIDT-NORGE RHF FOR 2018

Vedtatt i Regionalt samarbeidsorgan for utdanning, forskning og innovasjon 1.november 2017

NB! Oppdatert 05.01.2018 etter justering av Forskningsrådets satser for rundsum (2018: 1 067 000, 2019: 1 095 000, 2020: 1 125 000, se Forskningsrådets nettsider)

Doktorgradsstipend

Navn	Tittel	Varighet	Tildelt 2018	Tildelt totalt	Institusjon	Satsingsområde	Helsekategori
Karina Sagmo Høyen	Undersøkelse av et nytt, multidimensjonelt målingsinstrument for vurdering av akutt selvmordsfare blant pasienter ved psykiatrisk akuttpost	100 % 3 år	1 067 000	3 287 000	St. Olavs Hospital, Divisjon Psykisk helsevern, Avd. Østmarka	Forskning på kvalitet og pasientsikkerhet	Mental Health
Lise Husby Høvik	Peripheral Intravenous Catheters (PIVC) and blood stream infections (BSI)- Improving knowledge and quality of care	50 % 6 år	667 500 (inkl. utl. stip. 132 000)	3 542 500*	St. Olavs Hospital, Klinikk for anestesi og intensivmedisin	Forskning på kvalitet og pasientsikkerhet	Infection
Karoline Aker	Perinatal asphyxia in a global perspective: How can we improve outcomes?	100 % 3 år	1 067 000	3 287 000	NTNU, MH-fakultetet, IKOM	Global helseforskning	Neurological, Reproductive Health and Childbirth
Stine Bolme	Task shifting from physicians to nurses: A randomized controlled trial of safety, cost and patient satisfaction after eye injections.	100 % 3 år	1 067 000	3 287 000	NTNU, MH-fakultetet, INB	Helsetjenesteforskning inkl. samhandling, logistikk og tjenesteutvikling	Eye
Jan Arild Klungsøyr	Anterior shoulder instability treated with the subscapular sling procedure. A cadaveric robot testing and a clinical pilot study of a new surgical option	50 % 6 år	535 500	3 410 500*	Helse Møre og Romsdal, Klinikk for kirurgi	Klinisk relevant og pasientnær forskning	Injuries and Accidents, Musculoskeletal
Terje Vagstad	Anterior shoulder instability treated with a new surgical procedure, the subscapular sling operation. Biomechanical cadaveric studies.	50 % 6 år	535 500	3 410 500*	Helse Møre og Romsdal, Klinikk for kirurgi	Klinisk relevant og pasientnær forskning	Injuries and Accidents, Musculoskeletal
Hege Elvebakken	Molecular alterations and their impact on treatment and prognosis in patients with gastroenteropancreatic neuroendocrine carcinomas	100 % 3 år	1 067 000	3 287 000	Helse Møre og Romsdal, Klinikk for medisin og rehab.	Klinisk relevant og pasientnær forskning	Cancer
Hanna Gunnestad	Effects of intranasal oxytocin in the treatment of benzodiazepine withdrawal: A pilot randomized parallel group placebo-controlled trial	100 % 3 år	1 067 000	3 287 000	Lade Behandlingssenter	Klinisk relevant og pasientnær forskning	Mental Health, Other
Elin Synnøve Røyset	Disease activity assessment in IBD based on histological indexing, genomics and immunohistochemical analyses	100 % 3 år	1 067 000	3 287 000	NTNU, MH-fakultetet, IKOM	Klinisk relevant og pasientnær forskning	Inflammatory and Immune System, Oral and Gastro

Navn	Tittel	Varighet	Tildelt 2018	Tildelt totalt	Institusjon	Satsingsområde	Helsekategori
Mari Olsen	Forekomst, behandling og konsekvenser av hodeskader hos barn i Norge. En populasjonsbasert studie fra Midt-Norge.	100 % 3 år	1 067 000	3 287 000	NTNU, MH-fakultetet, INB	Klinisk relevant og pasientnær forskning	Injuries and Accidents, Mental Health, Neurol
Marte Rystad Øie	Med nese for KOLS	50 % 6 år	535 500	3 410 500*	NTNU, MH-fakultetet, INB	Klinisk relevant og pasientnær forskning	Inflammatory and Immune System, Respiratory
Hilde Våbenø Markussen	Brief therapy in a community mental health center - experiences and impact on health service use	100 % 3 år	1 067 000	3 287 000	NTNU, MH-fakultetet, IPH	Klinisk relevant og pasientnær forskning	Mental Health
Kari Skulstad Gårdvik	Developmental pathways of psychiatric and somatic morbidity in a clinical adolescent psychiatric population in Mid-Norway	100 % 3 år	1 067 000	3 287 000	NTNU, MH-fakultetet, IPH	Klinisk relevant og pasientnær forskning	Mental Health
Mariève Rocque	Functional studies of gene variants associated with hereditary colorectal cancer and implications for genetic testing (substudy on POLE and MMR genes)	100 % 3 år	1 067 000	3 287 000	NTNU, MH-fakultetet, IKOM	Klinisk relevant og pasientnær forskning	Cancer
Åsne Myklebust	Development of asthma and wheezing after infant bronchiolitis: the role of virus etiology	100 % 3 år	1 067 000	3 287 000	NTNU, MH-fakultetet, IKOM	Klinisk relevant og pasientnær forskning	Respiratory
Tomas Dybos Tannvik	Ultrapower, from experimental physiology to patient monitoring. The exploration of a novel Doppler based assessment of human cardiovascular function. St Olavs Hospital	100 % 2 år	1 067 000	2 162 000	St. Olavs Hospital, Klinikk for anestesi og intensivmedisin	Klinisk relevant og pasientnær forskning	Cardiovascular
Jarle Karlsen	Lung toxicity after breast cancer treatment	100 % 3 år	1 067 000	3 287 000	St. Olavs Hospital, Kreftklinikken	Klinisk relevant og pasientnær forskning	Cancer
Seema Mathew	Contrapop - en randomisert studie på effekt av trening og kirurgi hos kvinner med underlivsfremfall og lekkasje	100 % 3 år	1 067 000	3 287 000	St. Olavs Hospital, Kvinneklinikken	Klinisk relevant og pasientnær forskning	Mental Health, Renal and Urogenital, Repr. Health and Childbirth
Kajsa Maria Linnéa Fridström	Improved strategies for radiotherapy of prostate cancer utilizing proton therapy and advanced working modalities	50 % 6 år	535 500	3 410 500*	NTNU, Fakultet for naturvitenskap	Medisinsk teknologi og digitalisering av tjenesten	Cancer
Øivind Kvammen	Seneffekter og mortalitet etter behandling for testikkelkreft i Norge	100 % 1 år	1 067 000	3 287 000	NTNU, MH-fakultetet, IKOM	Registerforskning, helseundersøkelser og pasientdata	Cancer
Janicke Syltern	Terapeutisk hypotermi etter fødselsasfyksi – er vi på rett kjøll?	50 % 6 år	535 500	3 410 500*	NTNU, MH-fakultetet, IKOM	Registerforskning, helseundersøkelser og pasientdata	Neurological, Reproductive Health, Childbirth
Siv Sellæg Brenne	Circulating tumor DNA in patients with colorectal cancer included in the Nord-Trøndelag Health Study	50 % 6 år	535 500	3 410 500*	NTNU, MH-fakultetet, ISM	Translasjonsforskning	Cancer

Doktorgradsstipend – ukjent kandidat

Navn (veileder)	Tittel	Varighet	Tildelt 2018	Tildelt, totalt	Institusjon	Satsing	Helsekategori
Ann-Kristin Gunnes Elvrum	Further development and measurement properties of Both Hands Assessment for children and adolescents with bilateral cerebral palsy	100 % 3 år	1 067 000	3 287 000	NTNU, MH-fakultetet, IKOM	Klinisk relevant og pasientnær forskning	Neurological
Siri Weider	Cognitive Remediation Therapy for Patients with Eating Disorders: A Randomized Controlled Trial	100 % 3 år	1 067 000	3 287 000	NTNU, Fakultetet for samfunns- og utdanningsvitenskap	Klinisk relevant og pasientnær forskning	Mental Health
Jan Pål Loennechen	Fysisk aktivitet og ventrikkelarytmier	50 % 6 år	535 500	3 410 500*	St. Olavs Hospital, Klinikk for hjertemedisin	Klinisk relevant og pasientnær forskning	Cardiovascular
Asta Kristine Håberg	The MindMaxing Project; Precision aging through preserving and improving	100 % 3 år	1 067 000	3 287 000	NTNU, MH-fakultetet, INB	Registerforskning i kombinasjon med helseundersøkelser og pasientdata	Neurological, Generic Health Relevance
Håvard Dalen	Cardiac phenotyping in HUNT 4 HOPE	100 % 3 år	1 067 000	3 287 000	NTNU, MH-fakultetet, ISB	Registerforskning i kombinasjon med helseundersøkelser og pasientdata	Cardiovascular
Eivind Ness-Jensen	Cøliaki i HUNT	100 % 3 år	1 067 000	3 287 000	NTNU, MH-fakultetet, ISM	Registerforskning i kombinasjon med helseundersøkelser og pasientdata	Inflammatory and Immune System, Oral and Gastrointestinal
Kristian Kobbenes Starheim	Targeting RIPK1 signaling in myeloma-macrophage interactions (PhD-position).	100 % 3 år	1 067 000	3 287 000	NTNU, MH-fakultetet, IKOM	Translasjonsforskning	Blood, Cancer, Inflammatory and Immune System
Christian Fritz Andreas Döller	Novel fMRI biomarkers for memory in normal and pathological ageing: a longitudinal genetic neuroimaging study on dementia-related neural coding	100 % 3 år	1 067 000	3 287 000	NTNU, MH-fakultetet, Kavli	Translasjonsforskning	Neurological, Generic Health Relevance

Postdoktorstipend

Navn	Tittel	Varighet	Tildelt 2018	Tildelt, totalt	Institusjon	Satsing	Helsekategori
Hanne Sorger	Nasjonal klinisk utprøving av gratis verktøy for bildeveiledning, beslutningsstøtte og dokumentasjon ved endoskopisk lungekreftdiagnostikk	50 % 3 år	535 500	1 645 500	Helse Nord-Trøndelag, Klinikk for medisin og rehabilitering	Klinisk relevant og pasientnær forskning	Cancer, Respiratory, Other
Tarje Onsøien Halvorsen	Treatment of limited disease small-cell lung cancer	50 % 6 år	535 500	3 410 500*	NTNU, Fakultet for medisin og helsevitenskap, IKOM	Klinisk relevant og pasientnær forskning	Cancer, Respiratory
Mariela Loreto Lara Cabrera	The effectiveness of two patient-involvement interventions on health outcomes, costs and use of mental health services	100 % 3 år	1 179 000 (inkl. utl. stip. 112 000.)	3 339 000	NTNU, Fakultet for medisin og helsevitenskap, IPH	Klinisk relevant og pasientnær forskning	Mental Health
Lene Christin Olsen	Getting to the root cause of Alzheimer's disease –tracing molecular events in cell populations during disease progression in mouse models of autophagy and Alzheimer's disease	100 % 3 år	1 067 000	3 287 000	NTNU, Fakultet for medisin og helsevitenskap, IKOM	Translasjonsforskning	Neurological
Melanie Rae Simpson	Probiotics in the Prevention of Atopic Dermatitis: mechanisms of action and optimising the probiotic regime	100 % 3 år	1 067 000	3 287 000	NTNU, Fakultet for medisin og helsevitenskap, ISM	Translasjonsforskning	Inflammatory and Immune System, Respiratory, Skin
Linn Sofie Rudbæk Snipstad	Ultrasound-enhanced delivery of drugs and nanomedicines for improved cancer treatment	100 % 3 år	1 067 000	3 287 000	NTNU, Fakultet for naturvitenskap	Translasjonsforskning	Cancer

Forskerstipend

Navn	Tittel	Varighet	Tildelt 2018	Tildelt, totalt	Institusjon	Satsing	Helsekategori
Astrid Kamilla Stunes	Cancer treatment induces musculoskeletal deterioration. Can exercise and mechanical load reduce the adverse effects?	100 % 3 år	1 067 000	3 287 000	NTNU, Fakultet for medisin og helsevitenskap, IKOM	Klinisk relevant og pasientnær forskning	Cancer, Metabolic and Endocrine, Musculoskeletal
Bodil Merete Kavli	Identification of novel biomarkers in B-cell lymphomas	100 % 3 år	1 067 000	3 287 000	NTNU, Fakultet for medisin og helsevitenskap, IKOM	Klinisk relevant og pasientnær forskning	Cancer, Inflammatory and Immune System
Julie Horn	Lifestyle Intervention for Women with Recent Pre-eclampsia or Gestational Diabetes Mellitus: A Pilot Intervention Study.	100 % 3 år	1 067 000	3 287 000	NTNU, Fakultet for medisin og helsevitenskap, ISM	Klinisk relevant og pasientnær forskning	Cardiovascular, Reproductive Health and Childbirth
Mattijs Elschot	New PET/MRI Methods to Unlock Effective Treatment of Recurrent Prostate Cancer	100 % 3 år	1 453 000 (inkl. utl. stip. 390 000)	3 677 000	NTNU, Fakultet for medisin og helsevitenskap, ISB	Medisinsk teknologi og digitalisering av tjenesten	Cancer
Kristine Misund	Monitoring treatment effects, subclonality and drug resistance in Multiple Myeloma by deep sequencing of cellular and cell-free tumor DNA	100 % 3 år	1 067 000	3 287 000	NTNU, Fakultet for medisin og helsevitenskap, IKOM	Translasjonsforskning	Cancer
Sjoerd Hak	Improving nanomedicine's clinical utility - Understanding immune system function in cancer nanotherapy	100 % 3 år	1 219 000 (inkl. utl. stip. 148 000)	3 435 000	NTNU, Fakultet for medisin og helsevitenskap, ISB	Translasjonsforskning	Cancer
Marianne Dore Hansen	Hepatitis C virus-driven inflammation in liver pathology and hepatocellular carcinoma	100 % 3 år	1 067 000	3 287 000	NTNU, Fakultet for medisin og helsevitenskap, LBK	Translasjonsforskning	Inflammatory and Immune System
Karl Olof Andreas Åslund	Novel diagnostic and treatment regimens for post-ischemic inflammation in the brain	100 % 3 år	1 067 000	3 287 000	NTNU, Fakultet for naturvitenskap	Translasjonsforskning	Inflammatory and Immune System, Stroke
Torunn Bruland	Disease modelling in IBD-patient-derived intestinal organoids	100 % 3 år	1 067 000	3 287 000	St. Olavs Hospital, Medisinsk klinikk	Translasjonsforskning	Inflammatory and Immune System, Oral and Gastrointestinal

Utenlandsstipend (ikke inkl. i stillinger)

Navn	Tittel	Varighet/sted	Tildelt, totalt	Institusjon	Satsing	Helsekategori
Samita Giri	DHECARE	12 mnd Norge	424 000	St. Olavs Hospital, Klinikk for anestesi og intensivmedisin	Global helseforskning	Injuries and Accidents
Norbert Skokauskas	Clinical effectiveness and cost-effectiveness of interventions for children with mental health problems	12 mnd Sveits	217 000	NTNU, Fakultet for medisin og helsevitenskap, IPH	Helsetjenesteforskning inkl. samhandling, logistikk og tjenesteutvikling	Mental Health
Kristin Hestmann Vinjerui	Socioeconomic inequalities in specialized health care utilization	4 mnd Australia	165 000	NTNU, Fakultet for medisin og helsevitenskap, ISM	Helsetjenesteforskning inkl. samhandling, logistikk og tjenesteutvikling	Generic Health Relevance , Other
Marite Rygg	Improving Prediction of Outcome in Pediatric Rheumatic Diseases	6 mnd Italia	122 000	NTNU, Fakultet for medisin og helsevitenskap, IKOM	Klinisk relevant og pasientnær forskning	Inflammatory and Immune System
Åsmund Flobak	Machine learning for precision oncology	6 mnd Nederland	212 000	NTNU, Fakultet for medisin og helsevitenskap, IKOM	Translasjonsforskning	Cancer
Magne Børset	CD39 and CD73, new targets for treatment of cancer immune evasion.	6 mnd USA	426 000	NTNU, Fakultet for medisin og helsevitenskap, IKOM	Translasjonsforskning	Blood, Cancer, Inflammatory and Immune System
Martin Rainer Wohlwend	Discovery of Novel Long Noncoding RNAs as Drug Targets	10 mnd Sveits	181 000	NTNU, Fakultet for medisin og helsevitenskap, ISB	Translasjonsforskning	Cardiovascular, Musculoskeletal
Alexandros Marios Sofias	Targeted drug delivery to angiogenic vasculature	12 mnd USA	212 000	NTNU, Fakultet for medisin og helsevitenskap, ISB	Translasjonsforskning	Cancer, Cardiovascular

Innovasjonsrettede forskningsprosjekter

Stilling	Navn	Tittel	Varighet	Tildelt 2018	Tildelt, totalt	Institusjon	Satsing	Helsekategori
Forsker	Morten Beck Rye	When prostate cancer becomes dangerous! – validation and utilization of gene expression based biomarkers in the Integrated Cancer Care Pathway.	50 % 6 år	537 500	3 287 000	NTNU, Fakultet for medisin og helsevitenskap, IKOM	Translasjonsforskning	Cancer
ph.d., kjent kandidat	Olav Toai Duc Nguyen	EARLYSCREEN; validating a novel clinical and molecular early diagnostic lung cancer screening model in HUNT and CONOR	100 % 3 år	1 067 000	3 287 000	NTNU, Fakultet for medisin og helsevitenskap, IKOM	Klinisk relevant og pasientnær forskning	Cancer
ph.d., kjent kandidat	Martin Leth-Olsen	Fremtidens UL-overvåkning av hjernens sirkulasjon ved sykdom i barnehjertet	50 % 6 år	537 500	3 287 000	NTNU, Fakultet for medisin og helsevitenskap, ISB	Klinisk relevant og pasientnær forskning	Cardiovascular, Congenital Disorders, Neurological
ph.d., ukjent kandidat	Trine Tegdan Moholdt	Motivational High-Intensity Training Through a Cutting-Edge Gaming Platform	100 % 3 år	1 067 000	3 287 000	NTNU, Fakultet for medisin og helsevitenskap, ISB	Klinisk relevant og pasientnær forskning	Metabolic and Endocrine
Postdoktor	Arne Seternes	Earlybird- tidlig ultralyd deteksjon av mikorangiopati hos diabetikere	50 % 3 år	537 500	3 287 000	St. Olavs Hospital, Kirurgisk klinikk	Medisinsk teknologi og digitalisering av tjenesten	Cardiovascular, Metabolic and Endocrine
Postdoktor	Eivor Alette Laugsand	Circulating tumor DNA in patients with colorectal cancer included in the Nord-Trøndelag Health Study	50 % 6 år	537 500	3 287 000	NTNU, Fakultet for medisin og helsevitenskap, ISM	Translasjonsforskning	Cancer

Prosjektmidler

Navn	Tittel	Varighet	Tildelt 2018	Tildelt, totalt	Institusjon	Satsing	Helsekategori
Catia Martins	How can hunger be avoided during weight loss? Determining the relationship between ketosis, carbohydrate intake and appetite suppression	2 år	896 000	1 480 000	NTNU, MH-fakultetet, IKOM	Klinisk relevant og pasientnær forskning	Metabolic and Endocrine
Carl-Jørgen Arum	Fra cystoskopi til urinprøve: Exosomer i urin som diagnostisk markør for blærekreftpasienter	2 år	637 000	1 608 000	NTNU, MH-fakultetet, IKOM	Klinisk relevant og pasientnær forskning	Cancer, Renal and Urogenital
Bodil Merete Kavli	Identification of novel biomarkers in B-cell lymphomas	3 år	450 000	1 650 000	NTNU, MH-fakultetet, IKOM	Klinisk relevant og pasientnær forskning	Cancer, Inflammatory and Immune System
Tora Skeidsvoll Solheim	MENAC trial: An international phase III trial investigating a multimodal intervention (oral nutritional supplements, ibuprofen and physical exercise) for cancer cachexia	3 år	718 000	2 115 000	NTNU, MH-fakultetet, IKOM	Klinisk relevant og pasientnær forskning	Cancer
Asta Kristine Håberg	Celleskade/-død og inflammasjonsmarkører i perifert blod i Trondheim mild-moderate hodeskadestudie	1 år	904 000	904 000	NTNU, MH-fakultetet, INB	Klinisk relevant og pasientnær forskning	Neurological
Marit Sæbø Indredavik	Longitudinal course of symptoms and functioning in a young clinical psychiatric cohort: The St. Olav CAP-study with 9-year follow-up	3 år	1 365 000	3 000 000	NTNU, MH-fakultetet, IPH	Klinisk relevant og pasientnær forskning	Mental Health
Julie Horn	Lifestyle Intervention for Women with Recent Pre-eclampsia or Gestational Diabetes Mellitus: A Pilot Intervention Study.	2 år	604000	604 000	NTNU, MH-fakultetet, ISM	Klinisk relevant og pasientnær forskning	Cardiovascular, Reproductive Health and Childbirth
Kaare Harald Bønaa	NOREX - The Norwegian trial of physical exercise after myocardial infarction	3 år	1 000 000	3 000 000	St. Olavs Hospital, Klinikk for hjertemedisin	Klinisk relevant og pasientnær forskning	Cancer, Cardiovascular, Mental Health, Musculoskeletal
Gøril Bruvik Gravdahl	CPAP as a potential new treatment for cluster headache – a randomized controlled crossover study.	2 år	920 000	1 562 000	St. Olavs Hospital, Nevroklinikken	Klinisk relevant og pasientnær forskning	Neurological
Geir Bråthen	The basic research essentials for clinical Alzheimer's disease: Infrastructure	3 år	1 000 000	3 000 000	St. Olavs Hospital, Nevroklinikken	Klinisk relevant og pasientnær forskning	Neurological
Solfrid Romundstad	Albuminuri i HUNT 4	2 år	1 000 000	1 500 000	Helse Nord-Trøndelag, Klinikk for medisin og rehabilitering	Registerforskning i kombinasjon med helseundersøkelser og pasientdata	Cardiovascular, Renal and Urogenital
Håvard Dalen	Cardiac phenotyping in HUNT 4 HOPE	3 år	1 000 000	3 000 000	NTNU, MH-fakultetet, ISB	Registerforskning i kombinasjon med helseundersøkelser og pasientdata	Cardiovascular

Navn	Tittel	Varighet	Tildelt 2018	Tildelt, totalt	Institusjon	Satsing	Helsekategori
Ann-Charlotte Iversen	Biomarkers based on classification of placental disease for targeted treatment of preeclampsia and fetal growth restriction	3 år	987 000	3 000 000	NTNU, MH-fakultetet, IKOM	Translasjonsforskning	Cardiovascular, Reproductive Health and Childbirth
Morten Beck Rye	When prostate cancer becomes dangerous! – Validation and utilization of gene expression based biomarkers in the Integrated Cancer Care Pathway.	1 år	500 000	500 000	NTNU, MH-fakultetet, IKOM	Translasjonsforskning	Cancer
Kristine Misund	Monitoring treatment effects, subclonality and drug resistance in Multiple Myeloma by deep sequencing of cellular and cell-free tumor DNA	3 år	771 000	2 713 000	NTNU, MH-fakultetet, IKOM	Translasjonsforskning	Cancer
Magne Børset	PRL-3 – a master regulator of cancer cells	3 år	963 000	2 959 000	NTNU, MH-fakultetet, IKOM	Translasjonsforskning	Blood, Cancer
Anders Sundan	Overcoming immune suppression in multiple myeloma (tekn.stilling og drift)	3 år	994 000	2 983 000	NTNU, MH-fakultetet, IKOM	Translasjonsforskning	Cancer
Barbara van Loon	From patients with HUWE1-promoted X-linked intellectual disability to understanding brain development	3 år	995 000	2 985 000	NTNU, MH-fakultetet, IKOM	Translasjonsforskning	Mental Health, Neurological, Other
Bjørn Henning Grønberg	The role of ctDNA-analyses in improving lung cancer care	3 år	1 000 000	3 000 000	NTNU, MH-fakultetet, IKOM	Translasjonsforskning	Cancer
Eivor Alette Laugsand	Circulating tumor DNA in patients with colorectal cancer included in the Nord-Trøndelag Health Study	3 år	389 000	2 807 000	NTNU, MH-fakultetet, ISM	Translasjonsforskning	Cancer
Christian Fritz Andreas Döller	Novel fMRI biomarkers for memory in normal and pathological ageing: a longitudinal genetic neuroimaging study on dementia-related neural coding	3 år	1 965 000	2 989 000	NTNU, MH-fakultetet, Kavli	Translasjonsforskning	Neurological, Generic Health Relevance
Marianne Dore Hansen	Hepatitis C virus-driven inflammation in liver pathology and hepatocellular carcinoma	3 år	516 000	1 649 000	NTNU, MH-fakultetet, IKOM	Translasjonsforskning	Inflammatory and Immune System
Sverre Helge Torp	Prognostiske faktorer i hjernesvulster	1 år	168 000	505 000	St. Olavs Hospital, Laboratoriemedisinsk klinikk	Translasjonsforskning	Cancer
Torunn Bruland	Intestinal epithelium as an essential player in the pathogenesis and treatment of Inflammatory Bowel Disease	3 år	999 000	2 998 000	St. Olavs Hospital, Medisinsk klinikk	Translasjonsforskning	Inflammatory and Immune System, Oral and Gastrointestinal