

Årsrapport for Samarbeidsorganet og underutvalg 2022

**Regionalt samarbeidsorgan for utdanning, forskning og innovasjon
(Samarbeidsorganet)**

Regionalt samarbeidsutvalg for utdanning (SUU)

Regionalt samarbeidsutvalg for forskning og innovasjon (SUFI)

Arbeidsutvalget for Samarbeidsorganet (AU SO)

Innholdsfortegnelse

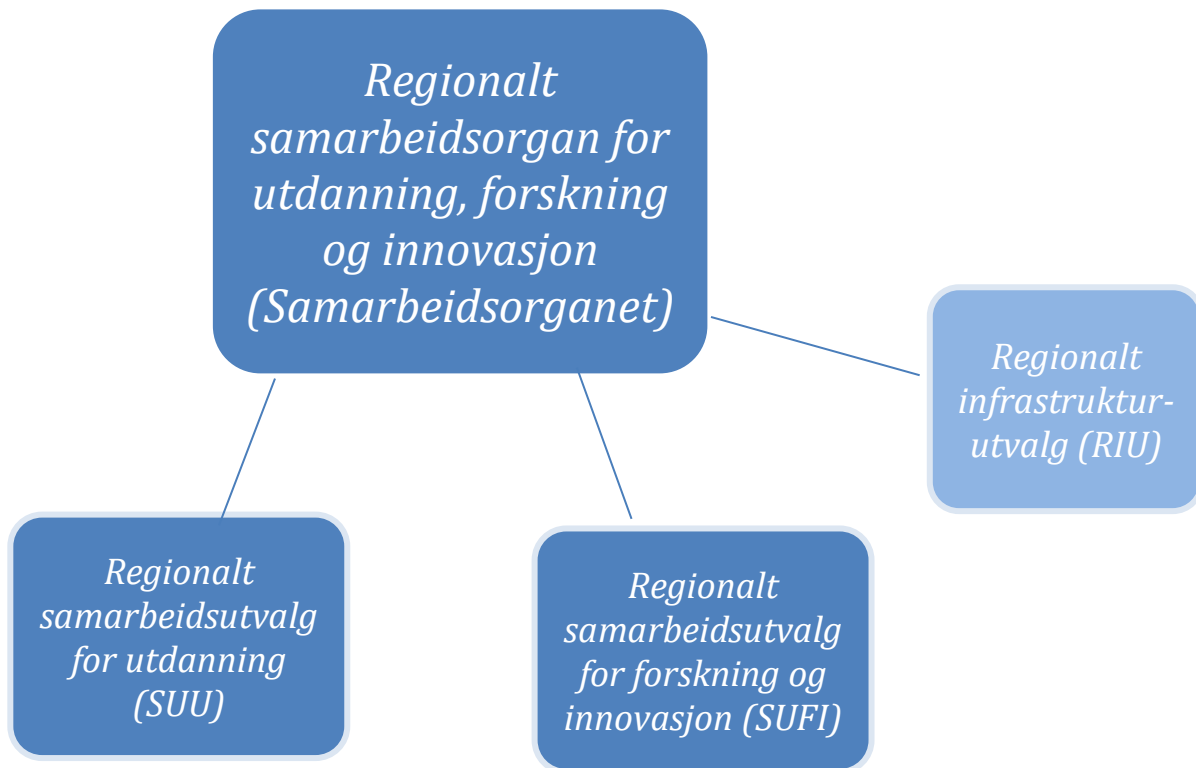
Innledning.....	4
Regionalt samarbeidsorgan for utdanning, forskning og innovasjon (Samarbeidsorganet)	6
Strategiarbeid.....	6
Samarbeidsorganets økonomi	6
Regionale utdannings- og forskningsmidler.....	7
Veikart for forsknings- og utdanningsinfrastruktur i Midt-Norge	7
Tilgang til litteratur i HF for utdanning, kompetanse forskning i Midt-Norge	7
Clinical Academic Groups (CAG) – utlysning, evaluering, og markering av tildelte CAG	8
Andre saker	8
Arbeidsutvalget for Samarbeidsorganet (AU SO).....	9
Sekretariatet for Samarbeidsorganet	9
Regionalt samarbeidsutvalg for utdanning (SUU).....	10
Oppsummering av aktiviteten i 2022	10
Seminar om utdanning.....	10
Regional utviklingsplan i Helse Midt-Norge 2023-2026.....	10
Revisjon av rammeavtale mellom Helse Midt-Norge RHF og universiteter/høgskoler	10
Tildeling av regionale utdanningsmidler i 2022	10
Evaluering av SUU	11
Arbeidsgruppe utdanningsforskning.....	11
Arbeidsgruppe «hvordan bygge kompetanse sammen for å få opp fagmiljø med førstekompetanse?»	11
Status fagekspert utdanning Helseplattformen.....	11
Andre saker:	11
Regionalt samarbeidsutvalg for forskning og innovasjon (SUFI).....	13
Oppsummering av aktiviteten i 2022	13
Helsedatasenter	13
Arbeid med regional utviklingsplan og handlingsplan for forskning.....	13
Utllysning av regionale forskningsmidler	13
Økonomi.....	14
Evaluering av arbeidet i SUFI.....	14

Andre saker:	14
Faglig rapportering for 2022	15
Regionale midler for å styrke kvalitet og relevans i helse- og sosialfagutdanningene.....	15
Regionale forskningsmidler	16
Økonomisk rapportering for 2022	23
Samarbeidsorganets økonomi	23
Vedlegg 1.....	25
Medlemmer i Regionalt samarbeidsorgan for utdanning, forskning og innovasjon 2022	25
Medlemmer i Regionalt samarbeidsutvalg for utdanning 2022	26
Medlemmer i Regionalt samarbeidsutvalg for forskning og innovasjon 2022.....	27
Vedlegg 2 Tildeling av regionale midler for å styrke kvalitet og relevans i praksisstudier for 2022	28
Vedlegg 3 Tildeling av regionale forskningsmidler fra Helse Midt-Norge for 2023	29
Vedlegg 4 Tildeling av Clinical Academic Group (CAG) for 2023	35

Innledning

Samarbeidet mellom Helse Midt-Norge RHF (HMN RHF) og universitets- og høyskolesektoren (UH-sektoren) i regionen er opprettet etter instruks fra Helse- og omsorgsdepartementet (HOD) og formalisert gjennom etablering av samarbeidsorganer. Samarbeidet er forankret i en [rammeavtale mellom Helse Midt-Norge RHF og universiteter og høyskoler](#) i regionen.

Samarbeidet mellom HMN RHF og UH-sektoren organiseres gjennom felles Regionalt samarbeidsorgan for utdanning, forskning og innovasjon i Helse Midt-Norge (Samarbeidsorganet). Samarbeidsorganet har to underutvalg: Regionalt samarbeidsutvalg for forskning og innovasjon (SUFI) og Regionalt samarbeidsutvalg for utdanning (SUU). I tillegg til de to underutvalgene er Regionalt infrastrukturutvalg (RIU) og Arbeidsutvalget for Samarbeidsorganet (AU SO) opprettet. RIU skal styrke det regionale tverrsektorielle samarbeidet om infrastruktur for medisinsk og helsefaglig utdanning, forskning og innovasjon i regionen, og AU SO prioriterer, forbereder og fremmer saker til Samarbeidsorganet.



Leder for Samarbeidsorganet 2022: Stig A. Slørdal, adm. direktør Helse Midt-Norge RHF¹

Leder for SUU 2022: Heidi Haavardsen, dekan Høgskolen i Molde

Leder for SUFI 2022: Toril Hernes, prorektor for nyskaping, NTNU

Leder for RIU 2022: Torstein Baade Rø, prodekan forskning, MH-fakultetet, NTNU

¹ Representanter i Samarbeidsorganet og underutvalgene fremkommer i vedlegg 1.

I henhold til rammeavtalens pkt. 4.1 skal det utarbeides en felles årsrapport som viser hvordan Samarbeidsorganet og underutvalgene har fulgt opp rammeavtalen og mandatene det foregående året. Denne årsrapporten inneholder en oppsummering av aktiviteten i 2022 og arbeidet i samtlige utvalg i samarbeidsmodellen, inkludert AU SO og sekretariatet. Samarbeidsorganet, underutvalgene og AU SO har et felles sekretariat.

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

Regionalt samarbeidsorgan for utdanning, forskning og innovasjon (Samarbeidsorganet)

Samarbeidsorganet drøfter strategiske saker innen utdanning, forskning og innovasjon. Samarbeidsorganet legger føringer for arbeidet i underutvalgene som møtes fire ganger årlig.

Samarbeidsorganet arbeider i tråd med føringer i gjeldende rammeavtale, mandat og strategier i Helse Midt-Norge:

- [Rammeavtale mellom Helse Midt-Norge RHF og universiteter/høgskoler om samarbeid om utdanning, forskning og innovasjon](#)
- [Mandat for Regionalt samarbeidsorgan for utdanning, forskning og innovasjon](#)
- [Strategi for forskning i Helse Midt-Norge 2016-2020](#) (videreført til 2022)
- [Strategi for innovasjon i Helse Midt-Norge 2016-2020](#) (videreført til 2022)
- [Strategi for utdanning og kompetanseutvikling i Helse Midt-Norge 2015-2020](#) (videreført til 2022)

Leder i Samarbeidsorganet i 2022 var administrerende direktør i Helse Midt-Norge RHF, Stig A. Slørdahl. Det ble avholdt tre møter i 2022: i februar, juni og november. Det ble i tillegg sendt ut en saker for vedtak på sirkulasjon i mai og i september.

Følgende saker var sentrale i Samarbeidsorganets arbeid i 2022:

Strategiarbeid

Samarbeidsorganets medlemmer holdt hverandre fortløpende orientert om oppdragsbrevne fra de respektive departementene med vekt på utdanning, forskning og innovasjon; samt institusjonenes egne strategier og andre forhold som kan være av betydning for samarbeidet.

Samarbeidsorganet ga strategiske føringer til faglig innhold i Regional utviklingsplan 2023 – 2026, Handlingsplan for forskning, og seminar om utdanning. Arbeidsutvalget, underutvalg, nedsatte arbeidsgrupper og sekretariatet har jobbet med planlegging og forberedelse av handlingsplan og faglig innhold for Seminar om utdanning for fremtiden i Helse Midt-Norge. Seminar om utdanning ble utsatt fra høsten 2022 til 9. juni 2023.

Strategisk viktige satsinger som ble besluttet gjennomført/utredet:

- Revisjon av rammeavtale mellom HMN RHF, andre HFer og UH-sektoren i regionen
- Revisjon av retningslinjer for endringer i tildelte midler fra HMN /Samarbeidsorganet
- Justering av mandat for Regionalt infrastrukturutvalg (RIU)

Samarbeidsorganets økonomi

Samarbeidsorganet ble orientert om Samarbeidsorganets økonomi ved flere anledninger i løpet av året. Regnskap for 2021 og budsjett for 2022 ble lagt frem på møtet i februar. Oppdatert

prognose og budsjett for neste år ble forelagt Samarbeidsorganet i novembermøtet. Se punkt «Økonomisk rapportering for 2022» for regnskapstall og oversikt over strukturelle tiltak.

Regionale utdannings- og forskningsmidler

Samarbeidsorganet har besluttet overordnede strategiske føringer for årlig utlysning av regionale forskningsmidler (SUFI) og godkjent utlysningstekst for utdanningsmidler (SUU).

Samarbeidsorganet vedtok tildeling av utdanningsmidler for 2022 i henhold til innstilling fra SUU på møtet i februar. Etter første utlysning av utdanningsmidler kom det syv søknader, men kun to av disse ble vurdert til å være støtteverdige. SUU fikk i oppdrag å lyse ut gjenværende midler i løpet av våren 2022. Etter ny søknadsrunde fikk ytterligere fire prosjekter tildelt midler, med oppstart i 2022.

Samarbeidsorganet vedtok tildeling av forskningsmidler for 2023 i henhold til innstilling fra SUFI på møtet i november. Samarbeidsorganet mottok 190 søknader på utlysningen av de regionale forskningsmidlene i 2022. 182 søknader ble sendt videre til vurdering, og 64 prosjekter ble innstilt for tildeling. Kostnadsrammen kom på 64,6 mill. kroner. Samarbeidsorganet har videre vedtatt tildeling av det øremerkede tilskuddet til forskning (kap. 732, post 78) i henhold til innstilling fra helseforetakene.

For budsjettåret 2022 gjestod 6,696 mill. i ubrukte midler. Det ble besluttet å bruke disse midlene på en ekstraordinær tildeling av infrastrukturmidler. Helseforetak og utdanningsinstitusjoner i regionen ble kontaktet og bedt om å melde inn sine behov til Regionalt infrastrukturvalg (RIU), som fikk ansvaret for å utarbeide innstilling. Samarbeidsorganet vedtok tildeling gjenstående i henhold til foreslått innstilling fra RIU.

Veikart for forsknings- og utdanningsinfrastruktur i Midt-Norge

Regionalt infrastrukturvalg (RIU) fikk i oppdrag å utarbeide et veikart for forsknings-, innovasjons- og utdanningsinfrastruktur i Midt-Norge. Veikartet er en kartlegging av eksisterende infrastruktur i regionen, og skal danne grunnlag for å fremme samarbeid og strategiske valg knyttet til infrastruktur for forskning, innovasjon og utdanning i regionen. Veikartet ble godkjent av Samarbeidsorganet i juni.

Tilgang til litteratur i HF for utdanning, kompetanse forskning i Midt-Norge

Det ble meldt inn behov for å adressere manglende tilgang til litteratur i Helseforetakene. Tilgang til litteratur er viktig for å holde seg oppdatert på nyere forskning og for å utvikle kompetansen innad i helseforetaket. St. Olavs hospital har en avtale med Universitetsbiblioteket ved NTNU, men avtalen omfatter ikke Helse Møre og Romsdal eller Helse Nord-Trøndelag. Det ble spilt inn et ønske om Helse Midt-Norge RHF kunne inngå en sentral avtale som omfatter alle Helseforetakene i regionen. Saken behandles videre i 2023.

Clinical Academic Groups (CAG) – utlysning, evaluering, og markering av tildelte CAG

Det ble gjennomført to markeringer for CAG i 2022. I februarmøtet ble det holdt markering for de to CAG-ene som hadde oppstart i 2021. I junimøtet ble det holdt markering for CAG-ene som hadde oppstart i 2022. Markeringene besto av utdeling av diplom og blomster, samt en presentasjon fra CAG-ene.

Følgende CAG-er ble markert i 2022:

- *The Translational Neuroscience CAG for Alzheimer's Disease* ved Ingvild Saltvedt (oppstart 2021)
- *Multiple Myeloma in Central Norway* ved Tobias Slørdahl (oppstart 2021)
- *ProstateCAG - Standardizing prostate cancer care*, ved nestleder professor Tone Bathen, NTNU (oppstart 2022)
- *CAG for Rare Genetic Diseases*, ved leder overlege Rune Østern, St. Olavs hospital og nestleder professor Barbara van Loon, NTNU (oppstart 2022).

Samarbeidsorganet vedtok å videreføre utlysning av inntil to CAG-er i 2022 for 2023 uten endringer i innhold i utlysningen eller vurderingskriterier.

I 2022 ble det gjennomført en evaluering av de to første CAG-ene som fikk tildeling med oppstart i 2019:

- *Improved cardiac diagnostic imaging at the patients' point of care*, med førsteamanuensis Håvard Dalen, NTNU som leder og klinikkssjef Rune Wiseth, St. Olavs hospital som nestleder.
- *CAG IBD – Precision medicine in inflammatory bowel disease*, med overlege Ann Elisabet Østvik, St. Olavs hospital som leder og forsker Torunn Bruland, NTNU som nestleder.

Sak om evaluering for videreføring av midler til CAG-ene ble lagt fram i novembermøtet, der Samarbeidsorganet vedtok å videreføre basisfinansiering til CAG-ene i ytterligere 2,5 år.

Andre saker

- Orientering om prosess for internrevisjon av forskningsmidler fra Samarbeidsorganet
- Videreføring av midler til kjernefasilitetene ved Fakultet for medisin og helsevitenskap, NTNU
- Avvikling av ordning for garanti om støtte til egenandeler ved senter søknader
- Orientering om rapporten Forskning og innovasjon til pasientens beste – nasjonal rapport fra spesialisthelsetjenesten 2021
- Orientering om endrede rammebetingelser for Forskningsrådet og hva det vil bety for UH-sektoren
- Orientering om EIT Health
- Endring til §3-master for spesialsykepleierutdanning v NTNU
- Orientering om forprosjekt Regionalt helsedatasenter
- Oppfølging av handlingsplan for kliniske studier

Arbeidsutvalget for Samarbeidsorganet (AU SO)

Samarbeidsorganets arbeidsutvalg (AU SO) har i 2022 bestått av Siv Mørkved, ass. fagdirektør i HMN, og Torstein Baade Rø, prodekan forskning ved Fakultet for medisin og helsevitenskap, NTNU. Arbeidsutvalget har jobbet i tråd med føringer i gjeldende strategier og [mandatet](#). Det ble til sammen avholdt ni møter. I tillegg har arbeidsutvalget behandlet saker på sirkulasjon mellom møtene.

Følgende saker har vært sentrale i Arbeidsutvalgets arbeid i 2022:

- Forberedelse av saker til møter i Samarbeidsorganet.
- Oppfølging av sekretariatets arbeid med utlysning, tildeling og administrasjon av regionale utdannings- og forskningsmidler.
- Vurdering av endringssøknader som faller utenfor retningslinjene for endring.

Sekretariatet for Samarbeidsorganet

Sekretariatet har som oppgave å drifte Samarbeidsorganet og underutvalgene SUFI og SUU. I tillegg drifter sekretariatet arbeidsgruppen for Regional infrastrukturutvalg og har koordineringsansvar for møtene i AU SO. Sekretariatet planlegger og forbereder møtene, foreslår saker, har referentrollen og følger opp vedtak gjort av Samarbeidsorganet og underutvalgene. En annen sentral oppgave er å administrere utlysningen av søkbare forskings- og utdanningsmidler, og drive fortløpende saksbehandling.

Tilsatte i sekretariatet i 2022: Trine Holter (rådgiver/koordinator), Torill Sjølie Røkke (økonomirådgiver), og Mai Hege Stokke (rådgiver).

Regionalt samarbeidsutvalg for utdanning (SUU)

Oppsummering av aktiviteten i 2022

Regionalt samarbeidsutvalg for utdanning har arbeidet i tråd med føringer i gjeldende strategier og [mandatet](#). Det ble avholdt fire møter i løpet av 2022, i januar, april, september og november. Det var planlagt et seminar om utdanning som skulle finne sted i oktober, men seminaret ble flyttet til juni 2023.

Dekan ved Avdeling for helse- og sosialfag ved Høgskolen i Molde, Heidi Haavardsen, ledet utvalget i 2022.

Følgende saker har vært sentrale i utvalgets arbeid i 2022:

Seminar om utdanning

Det ble våren 2022 opprettet et utvalg som skulle planlegge og forberede faglig innhold til *Seminar om utdanning* for Samarbeidsorganet og SUU. Seminaret var planlagt gjennomført i oktober 2022, men ble utsatt til 9. juni 2023 grunnet manglende respons fra Kunnskapsdepartementet.

Regional utviklingsplan i Helse Midt-Norge 2023-2026

I 2022 ble det arbeidet med ny Regional utviklingsplan i Helse Midt-Norge 2023-2026, og SUU ble orientert om delen som omhandlet utdanning og kompetanse. SUU kom med innspill knyttet til masterkompetanse og tilrettelegging av PhD-utdanning til personell med annen helsefaglig bakgrunn utover medisin.

Revisjon av rammeavtale mellom Helse Midt-Norge RHF og universiteter/høgskoler

Rammeavtale mellom Helse Midt-Norge RHF og universiteter/høgskoler om samarbeid om utdanning, forskning og innovasjon ble signert i 2017, og ifølge punkt 11 skulle avtalen reforhandles etter fem år. SUU ble invitert til å komme med innspill til hvilke endringer de mente at burde tas inn i ny rammeavtale, som gjelder i perioden 2023-2027.

Tildeling av regionale utdanningsmidler i 2022

Helse Midt-Norge RHF lyser årlig ut 5 millioner kroner i utdanningsmidler gjennom Samarbeidsorganet, der styrking av kvalitet og relevans i praksisstudier er et overordnet tema. SUU fikk delegert ansvar fra Samarbeidsorganet for å gjennomføre utlysning og utarbeide innstilling for tildeling av utdanningsmidlene. Det ble gjennomført to utlysninger, grunnet få tildelinger etter første søknadsrunde. Til sammen seks prosjekter mottok utdanningsmidler i 2022. SUU organiserte også utlysningen av utdanningsmidler fra Helse Midt-Norge for 2023 og arrangerte i samarbeid med MH-fakultetet workshop i søknadsskriving i forbindelse med kommende utlysning av utdanningsmidler.

Evaluerings av SUU

Det ble igangsatt en evaluering av SUU våren 2022. AU og sekretariatet ble bedt om å organisere evalueringen. Evalueringen skulle kartlegge hvordan utvalget oppfyller oppgavene i mandatet. SUU vedtok å jobbe med følgende punkter i evalueringen, for å bedre ivareta sitt mandat:

- Mer felles involvering i utforming av strategier og sentrale føringer
- Rethos-prosjektet som sentralt nasjonalt prosjekt og styringssystem hvor alle har parter har felles interesser
- Et felles ansvar for å løfte riktige saker til utvalget, og at utvalget i større grad løfter saker hvor vi tidligere har avsluttet etter diskusjon til Samarbeidsorganet hvor utvalget synliggjør alternativer og konsekvenser ved forskjellige valg

Arbeidsgruppe utdanningsforskning

Arbeidsgruppa oppstod etter et ønske fra SO om en satsning på forsknings- og innovasjonsdrevet utvikling av utdanningsfeltet i regionen. Hilde Grimstad, professor ved MH-fakultetet, ble valgt som leder for arbeidsgruppa. Arbeidsgruppa har i 2022 jobbet med en rapport for hvordan vi kan bygge opp kompetanse på utdanningsforskning, og rapportere kontinuerlig om sitt arbeid til SUU. Endelig rapport ble levert SUU i januar 2023.

Arbeidsgruppe «hvordan bygge kompetanse sammen for å få opp fagmiljø med førstekompetanse?»

Arbeidsgruppa ble bedt om å ta utgangspunkt i kompetansemessige utfordringer i UH-institusjonene og i helsetjenesten når det gjelder utdanning av spesialsykepleiere (ABIOK) og jordmødre i Masterprogrammene i spesialsykepleie og jordmorfag. Grete Samstad, helsefaglig sjef i Forskningsavdelingen, St. Olavs Hospital, ble valgt som leder for arbeidsgruppa. Arbeidsgruppa skulle foreslå tiltak for hvordan man kan bygge kompetanse sammen for å få opp fagmiljø med førstekompetanse, og rapporterte kontinuerlig om sitt arbeid til SUU. Endelig rapport ble levert SUU i januar 2023.

Status fagekspert utdanning Helseplattformen

Fagekspert utdanning Helseplattformen er en stillingsressurs ved St. Olavs hospital som finansieres av SUU for å ivareta arbeidet med integrasjon av utdanning i Helseplattformen. Fagekspert utdanning har en regional funksjon, og har jevnlig statusoppdateringer på SUU-møtene. Stillingen er organisatorisk plassert ved Fagavdelingen St. Olavs Hospital HF, men skal dekke hele regionen.

Andre saker:

- Økonomisk status for utdanningsmidlene
- Forbedringsprosjekt – erfaringsbasert veilederutdanning for praksisveiledere i ortopedisk avdeling, st. Olavs hospital
- Styringsdokumenter for HF og UH-sektor
- Intensivkapasiteten i Midt-Norge
- 500 nye studieplasser innen sykepleierutdanningen høsten 2022

- Regional utdanningskonferanse 2023
- Årsrapport for Samarbeidsutvalget for utdanning 2022
- Jordmorutdanningen, NTNU
- Endringer i opptakskrav master spesialsykepleie, NTNU
- Informasjon fra Regionalt infrastrukturutvalg – veikart for regional infrastruktur for forskning, utdanning og innovasjon
- Avtale om bestilling av praksisplasser på psykologstudiet
- Pilotering av kompetanseportalen for studenter
- Resultat av årlig rapportering for utdanningsmidlene
- Presentasjon fra gjennomført prosjekt tildelt fra utdanningsmidlene fra SUU
- Oppfølging og revisjonsarbeid i RETHOS-prosjektet

Regionalt samarbeidsutvalg for forskning og innovasjon (SUFI)

Oppsummering av aktiviteten i 2022

Regionalt samarbeidsutvalg for forskning og innovasjon (SUFI) har arbeidet i tråd med føringer i gjeldende strategier og [mandatet](#). Det ble avholdt tre møter, i februar, april og september. Møtet i oktober ble avlyst grunnet høyt frafall, og vedtakssaker ble derfor sendt på sirkulasjon.

Prorektor for nyskaping ved NTNU Toril Hernes ledet utvalget i 2022.

Følgende saker var sentrale i utvalgets arbeid i 2022:

Helsedatasenter

SUFI ble i 2022 jevnlig orientert om utviklingen av et regionalt helsedatasenter for forskning og innovasjon - et datafellesskap som skal ivareta muligheter for lagring, håndtering og analyser av data med formål som virksomhetsrapportering, forskning, presisjonsmedisin og utvikling av kunstig intelligens.

I februarmøtet ble konseptutredningen for et regionalt helsedatasenter lagt frem. I april var også helsedatasenteret på sakslisten, og SUFI ble orientert om mandatet til styringsgruppa og organiseringen av forprosjektet. I september orienterte prosjektleder for forprosjekt Helsedatasenter i Helse Midt-Norge RHF, Ingar Børre Sandvik, om forprosjekt Helsedatasenter, og SUFI kom med innspill til prosjektet.

Arbeid med regional utviklingsplan og handlingsplan for forskning

Gjennom 2022 var SUFI involvert i arbeidet med, Handlingsplan for forskning og Handlingsplan for innovasjon 2023-2026. 17. januar ble det arrangert et seminar med dette temaet, og oppsummeringen av arbeidet ble presentert for SUFI i februar. Handlingsplanene og regional utviklingsplan 2023-2026 var også oppe som diskusjonssak i april, og innspill fra seminaret og møtene ble tatt med videre i arbeidet med handlingsplanene. Regional utviklingsplan ble sendt på høring høsten 2022. Arbeidet med handlingsplan for forskning og handlingsplan for innovasjon ferdigstilles våren 2023.

Utlysning av regionale forskningsmidler

Forberedelse og oppfølging av Samarbeidsorganets utlysning av forskningsmidler er en sentral del av SUFIs mandat, og var derfor et sentralt tema i 2022. Utlysningen ble behandlet i to av SUFIs møter i løpet av året, på grunnlag av føringer som ble gitt i Samarbeidsorganets møte 10. februar. Innstilling til tildeling av forskningsmidler ble behandlet av SUFI på sirkulasjon dato 19. oktober grunnet avlysning av oktobermøtet. Det kom ingen innsigelser til innstillingen og den ble oversendt til Samarbeidsorganet og tildeling ble vedtatt i Samarbeidsorganets møte 3. november.

Økonomi

Sekretariatet og rådgiver ved HMN RHF orienterte SUFI om Samarbeidsorganets økonomi i to møter løpet av året, herunder regnskap for 2021 og økonomiske forpliktelser.

Det kom i august fram at SO hadde 6,696 millioner i ubenyttede budsjettmidler. I SUFI-møtet i september ble det bestemt at midlene skulle benyttes til en ekstraordinær utlysning til forskningsinfrastruktur, under forutsetning av at midlene ble benyttet innen utgangen av 2022. Prosedyre for utlysning og innstilling ble også vedtatt. Utlysningen var åpen for både HF og UH-sektoren. Regionalt infrastrukturutvalg (RIU) vurderte søknadene og laget en innstilling som ble sendt til SO, som besluttet tildeling. Totalt 14 infrastrukturtiltak ble tildelt midler, fordelt mellom Helse Nord-Trøndelag HF, Helse Møre og Romsdal HF, St. Olavs hospital HF og NTNU.

Evaluerings av arbeidet i SUFI

I tråd med vedtak fra Samarbeidsorganet juni 2021 ble det igangsatt en evaluering av SUFI våren 2022. AU og sekretariatet ble bedt om å organisere evalueringen.

Alle medlemmer med funksjonstid fra 2021 ble tilsendt et evalueringsskjema. Kun fem medlemmer av SUFI svarte på undersøkelsen i forkant av møte i SUFI 8. september, og det ble bestemt å utsette presentasjonen av resultatene fra evalueringen til oktobermøtet.

Oktobermøtet ble avlyst, og saken utsatt til første møte i 2023.

Andre saker:

- Orientering om styringskrav og rammer for helseforetakene og tildelingsbrev til UH-institusjonene i Midt-Norge
- Orientering om tildeling av innovasjonsmidler fra Helse Midt-Norge RHF
- Status for utlysning og innstilling av CAG
- Orientering om planlagt webinar om brukermedvirkning i forskningsprosjekt i regi av Regionalt brukerutvalg
- Helseinnovatørskolen
- EiT Health – hvordan kan vi utnytte NTNUs medlemskap og hvordan kan Samarbeidsorganet bidra til å realisere mer helseinnovasjon i regionen
- TTO: revidering av strategi og mulig organisering av TTO-funksjonen nasjonalt
- Vegkart for forsknings-, innovasjons- og utdanningsinfrastruktur i Midt-Norge
- KI-landskapet i Midt-Norge (sak følges opp videre i 2023).

Faglig rapportering for 2022

Regionale midler for å styrke kvalitet og relevans i helse- og sosialfagutdanningene

I 2022 var det totalt 15 prosjekter som mottok midler utdanningsmidler, hvor av seks prosjekter ble avsluttet.

Faglig rapportering for 2022 ble gjennomført i april 2023. Samtlige 15 prosjekter har rapportert, hvorav vi innhentet ni årsrapporter og seks sluttrapporter. Rapportering er obligatorisk og rapportene gjennomgås av sekretariatet.

Satsningsområder for utlysning av utdanningsmidler i 2022 for 2023:

- å utvikle praksisstudiene, vurdere alternative former for gjennomføring av praksis for å sikre styrket kapasitet og samtidig sikre kvalitet og sammenheng mellom læringsaktiviteter og læringsutbytter.
- å særlig vurdere hvordan simulering og ferdighetstrening som læringsaktivitet kan fungere både som et supplement, men også integrert i praksisstudier.
- å sikre at kvalitet på veiledning av studenter opprettholdes når antall studenter økes.
- å utvikle gode modeller for kombinerte stillinger.

De pågående prosjektene dekker flere fagområder; sykepleie, intensivsykepleie (videreutdanning), bioingeniør og radiograf. I tillegg har vi flere tverrfaglige prosjekter, med fagområder som:

- Farmasi, paramedisin, sykepleie og vernepleie
- Fysioterapi og ergoterapi
- Sykepleie og medisin (medisinsk simulering)
- Medisin og jordmor
- Sykepleie, kirurgi, medisin og psykisk helse

Flere av prosjektene som har fått tildelt midler dokumenterer gode resultater. Åtte av ni prosjektledere oppgir at prosjektet ligger an til å bli gjennomført på normert tid, åtte av ni oppgir at det finnes en plan for videreføring av prosjektet inn i varig drift ved institusjonen, og alle prosjektledere har planer om å publisere eller formidle resultatene fra prosjektet gjennom vitenskapelig journal, fagforeningstidsskrift eller annen type formidling, slik som konferanser, undervisning, kronikk, fagtidsskrift eller fagdag.

I forbindelse med årets rapportering ble prosjektledere som leverte sluttrapport bedt om å levere en kortere sluttrapportering sammenlignet med tidligere, og en informasjonsplakat med beskrivelse av bakgrunn, metode, resultater og erfaringer fra prosjektet. Malen for informasjonsplakaten er utformet av Helse Midt-Norge, med det formål å strømlinjeforme rapporteringen som i tillegg kan brukes av prosjektmedarbeiderne selv i forbindelse med formidling av forskningsprosjektet. Informasjonsplakatene publiseres på Helse Midt-Norges nettsider om utdanning.

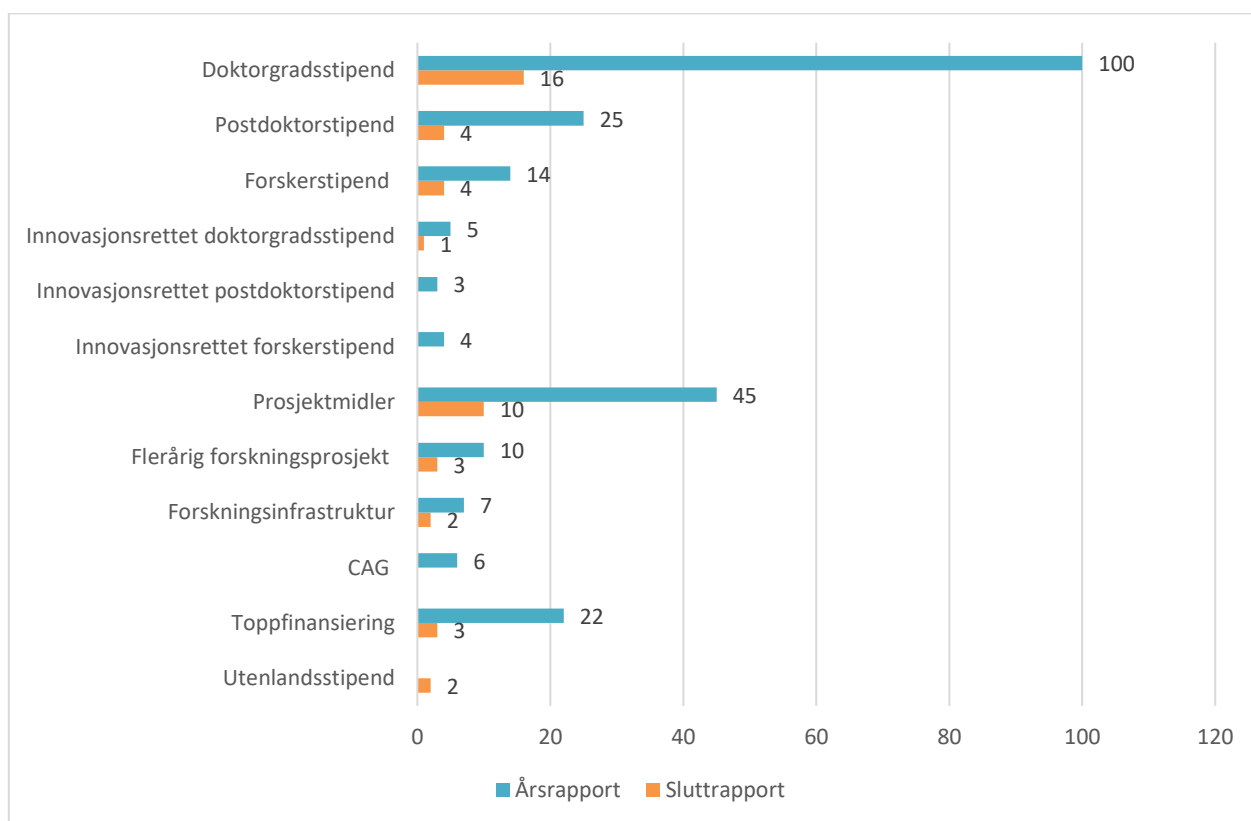
Regionale forskningsmidler

Hvert år rapporterer forskere som har mottatt forskningsmidler fra Helse Midt-Norge via eRapport, et felles forskningsregister for de fire regionale helseforetakene. Faglig rapportering gjennomføres i tidsrommet januar-februar hvert år. Årlig rapportering er obligatorisk for alle mottakere av forskningsmidler fra Samarbeidsorganet, og er forutsetning for videreføring av midler. Sammendrag av rapportene publiseres på nettsiden forskningsprosjekter.ihelse.net. Tall fra årlig faglig rapportering ligger til grunn for videre rapportering til HOD, og inngår blant annet i de regionale helseforetakenes felles rapport om forskning og innovasjon.

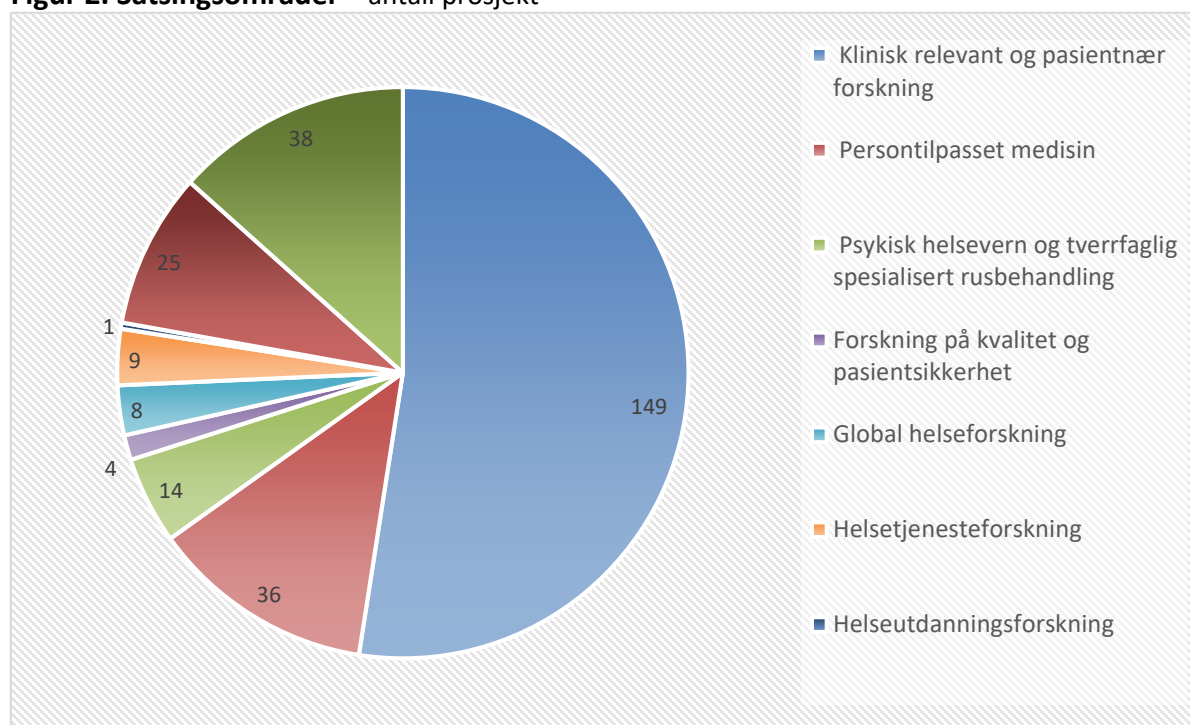
Antall prosjekter finansiert av Samarbeidsorganet pr. 31.12.2022: 298

Antall leverte rapporter: 286 (96 %)

Figur 1. Fordeling prosjektkategori – antall prosjekt med midler fra Samarbeidsorganet

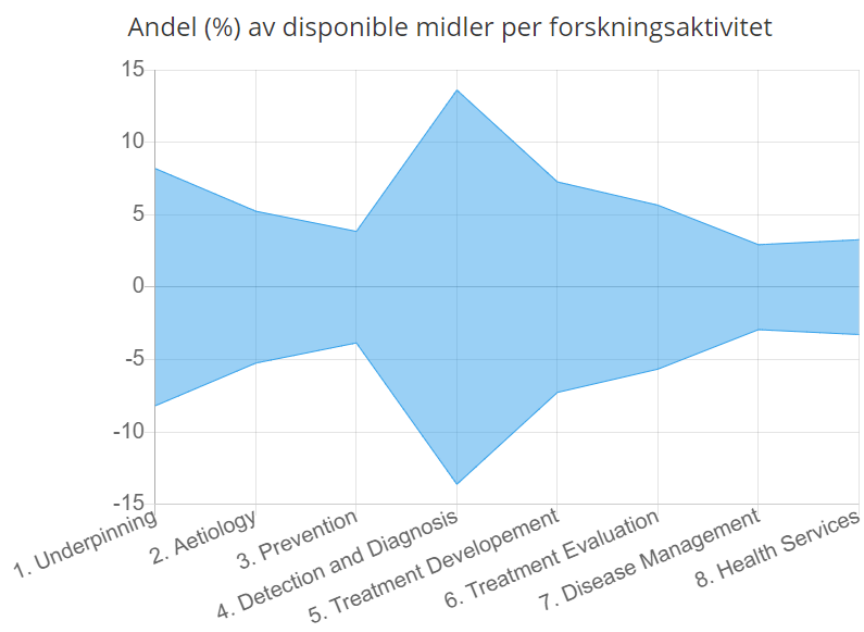


Figur 2. Satsingsområder – antall prosjekt



Figur 3. HRCS – Forskningsaktivitet

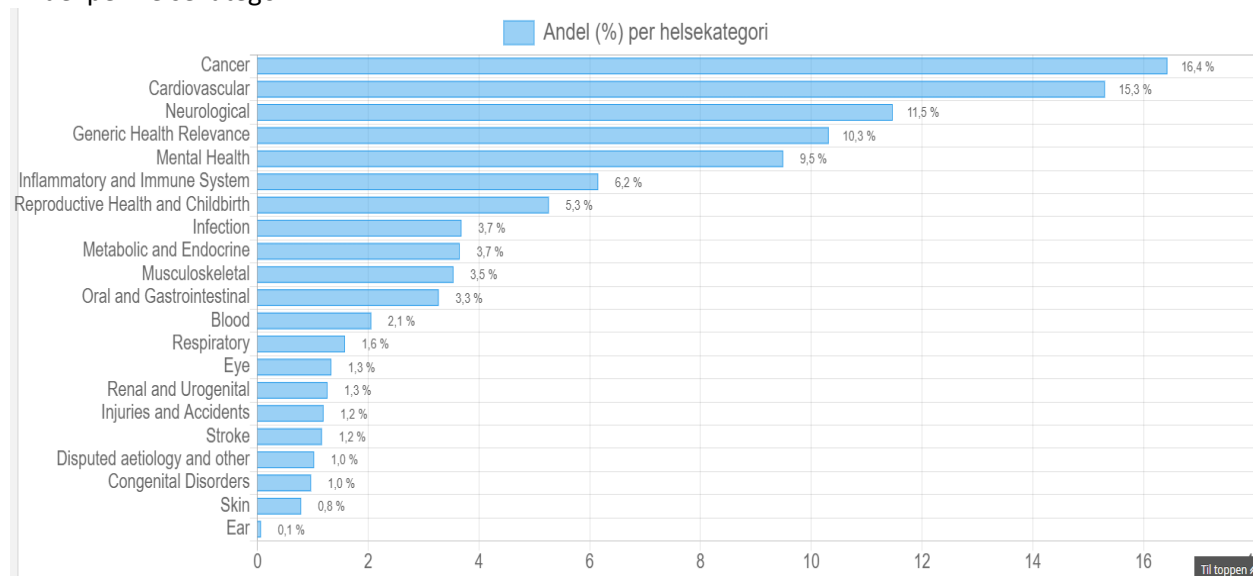
Tall basert på prosjekter med midler fra Samarbeidsorganet og Felles forskningsutvalg



Navn	Beløp	Prosentandel
1. Underpinning	37 778 778 kr	16,4 %
2. Aetiology	24 180 895 kr	10,5 %
3. Prevention	17 767 984 kr	7,7 %
4. Detection and Diagnosis	62 782 821 kr	27,2 %
5. Treatment Development	33 536 625 kr	14,5 %
6. Treatment Evaluation	26 117 619 kr	11,3 %
7. Disease Management	13 538 507 kr	5,9 %
8. Health Services	15 102 204 kr	6,5 %
Sum	230 805 435 kr	

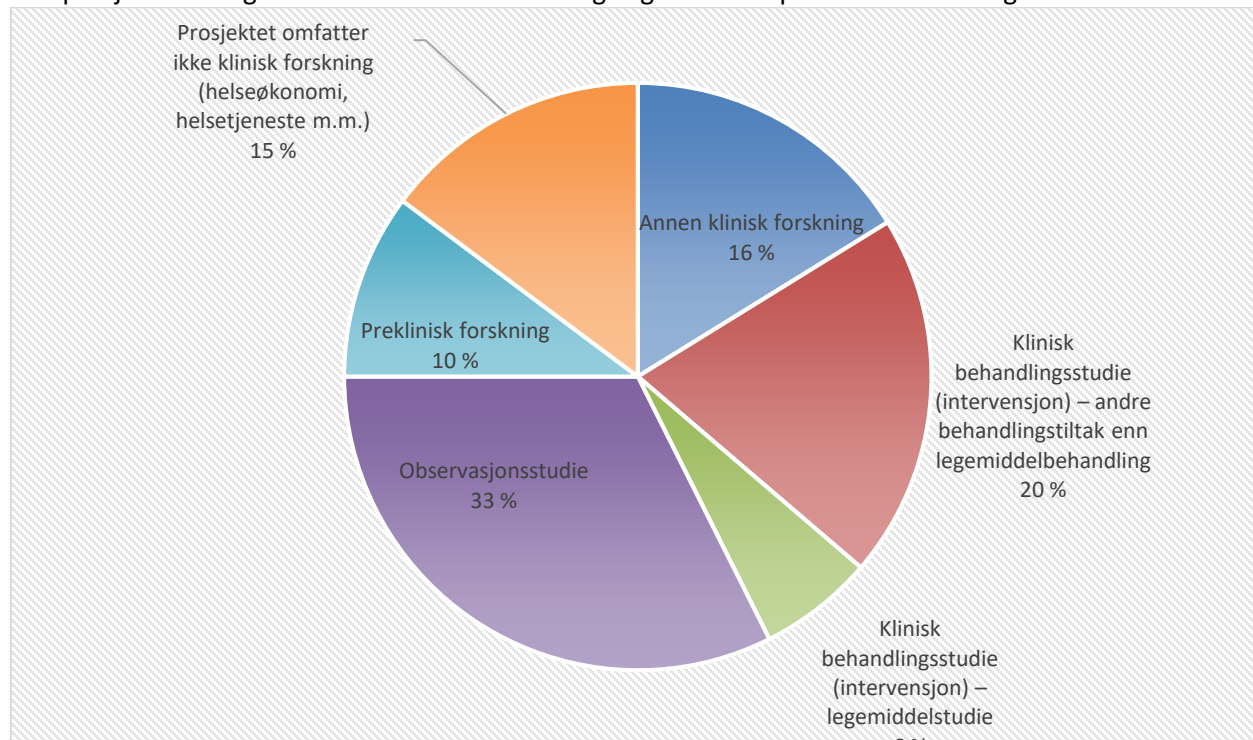
Figur 4. HRCS – Helsekategori

Andel per helsekategori



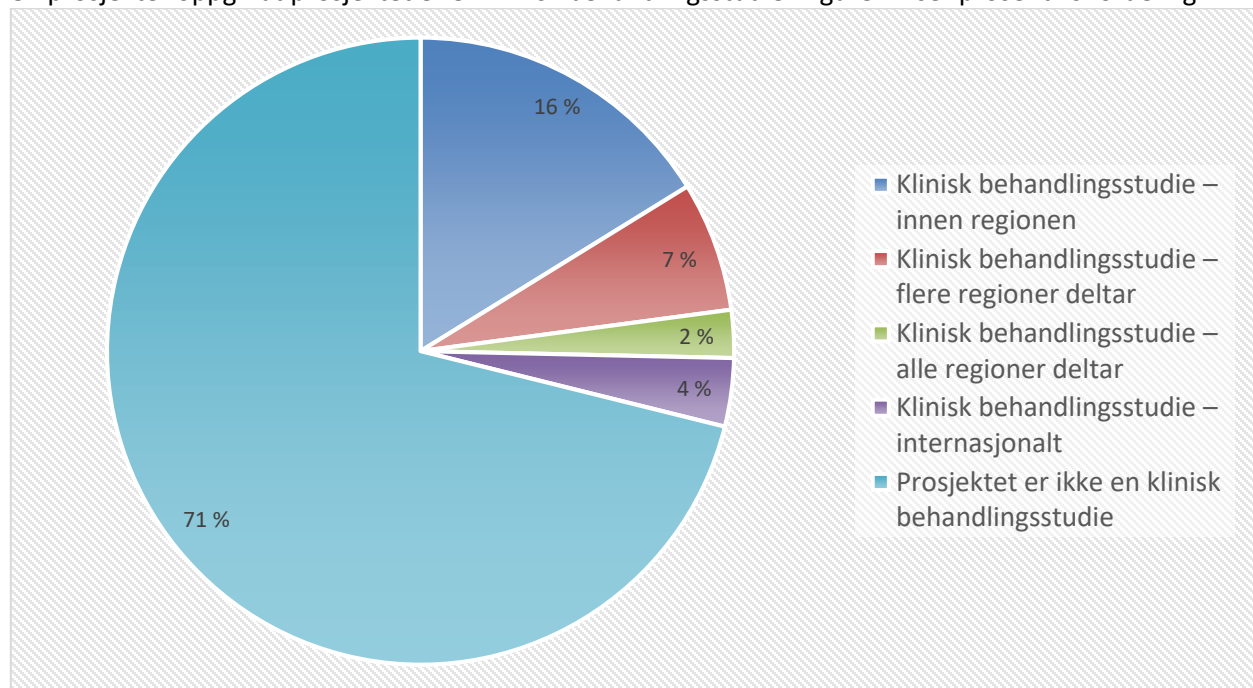
Figur 5 Klinisk forskning.

242 prosjekter kategoriseres som klinisk forskning. Figuren viser prosentvis fordeling.



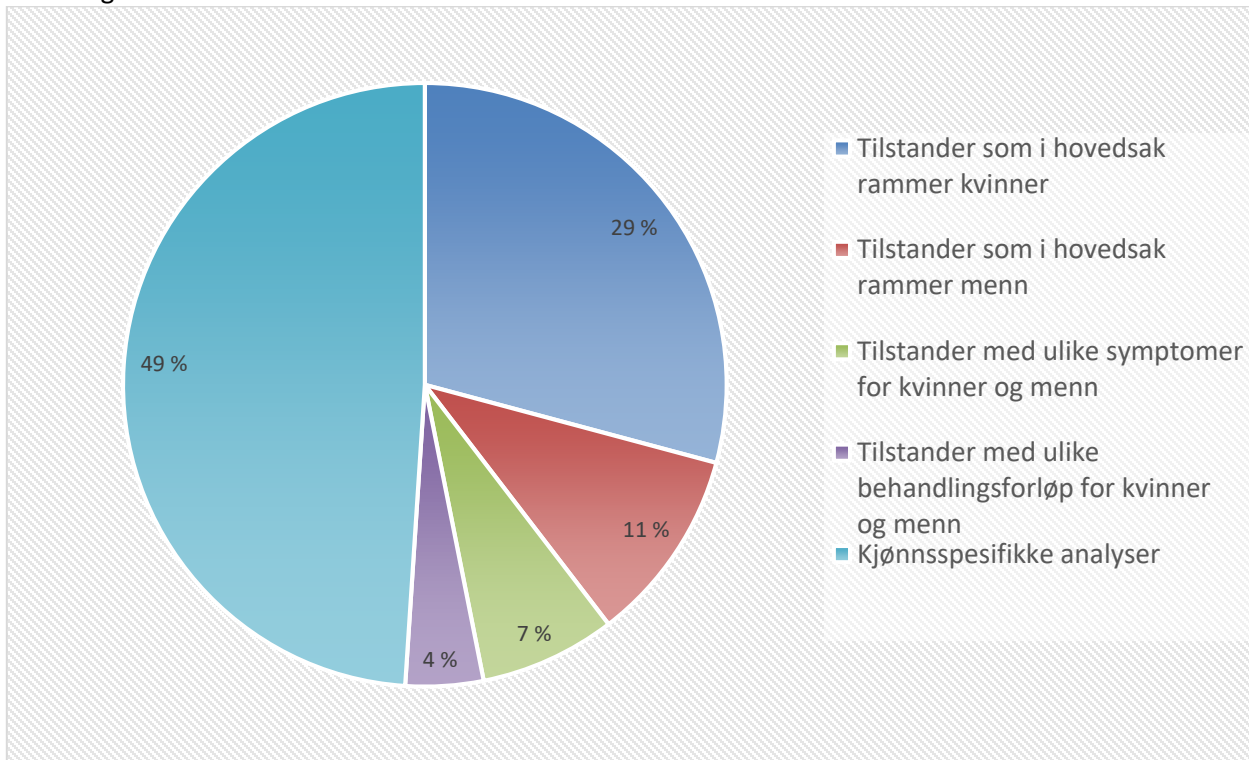
Figur 6. Kliniske behandlingsstudier.

82 prosjekter oppgir at prosjektet er en klinisk behandlingsstudie. Figuren viser prosentvis fordeling.



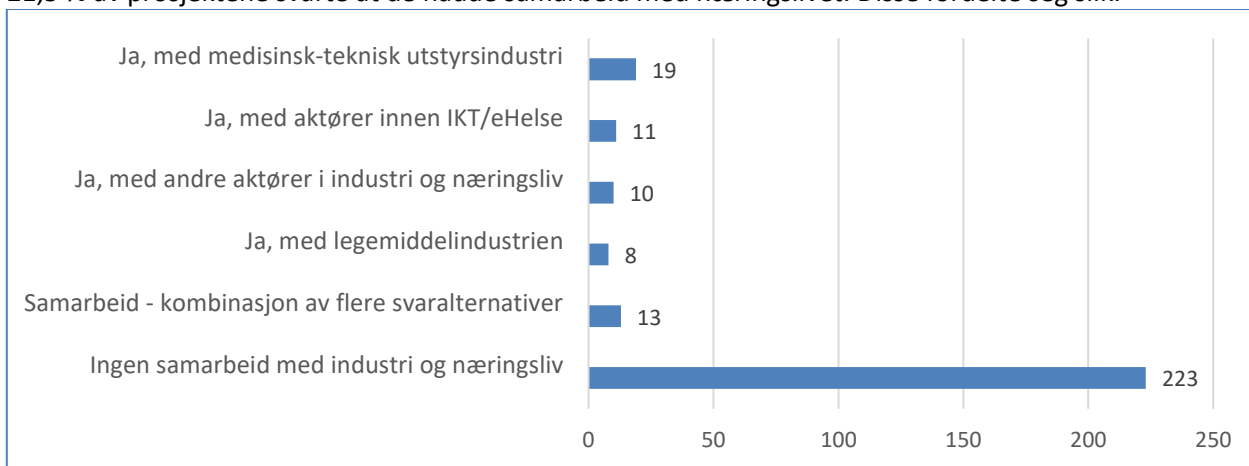
Figur 7. Kjønnsspesifikk forskning

93 prosjekter oppgir at prosjektet omhandler kjønnsspesifikk forskning. Figuren viser prosentvis fordeling.

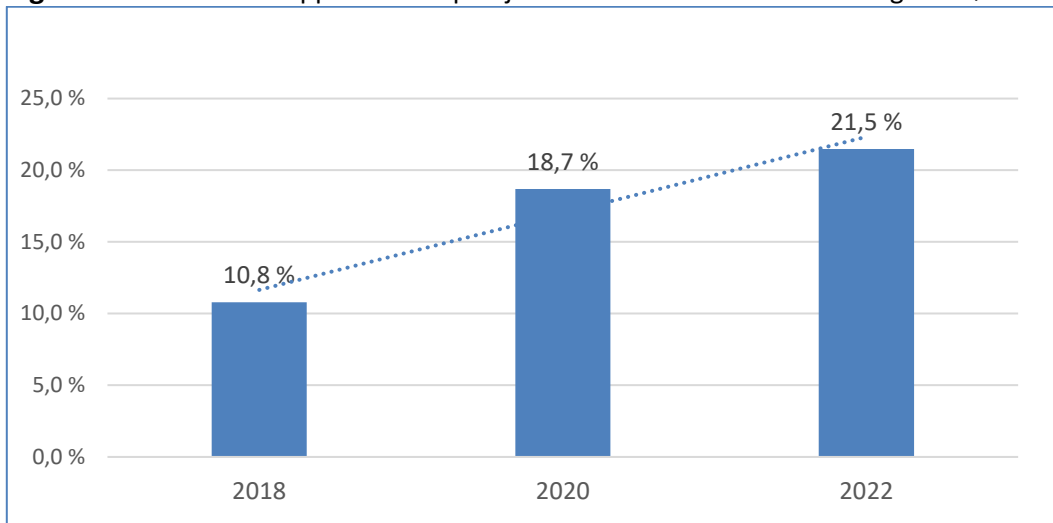


Figur 7. Samarbeid med næringslivet

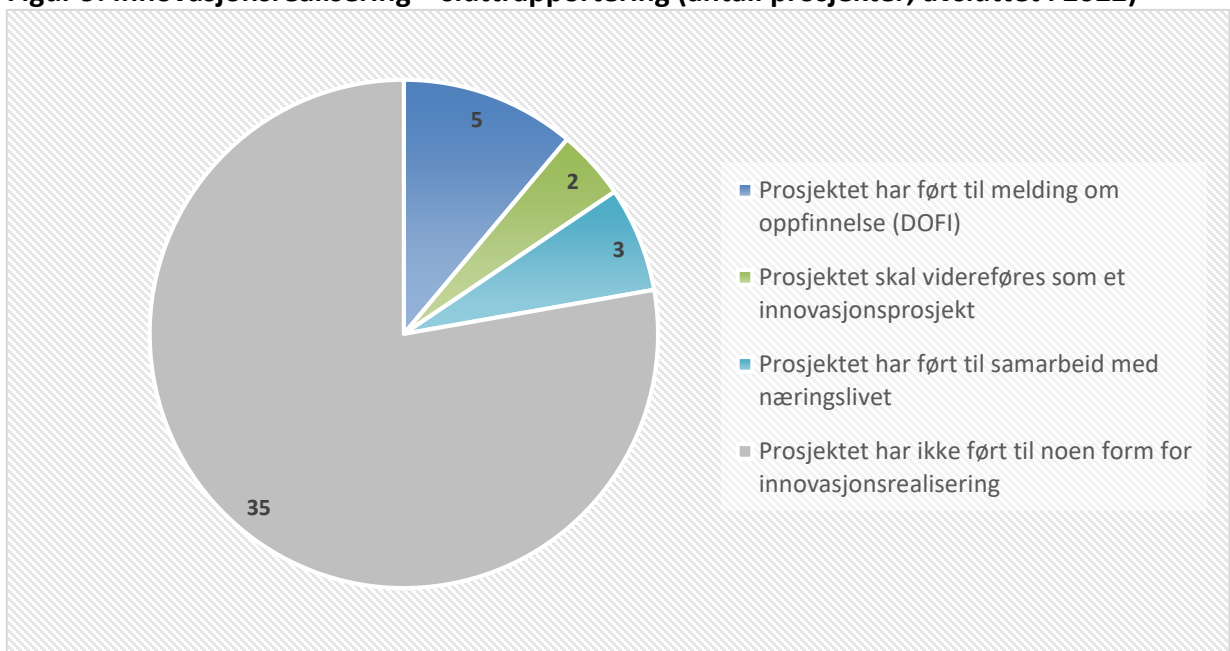
21,5 % av prosjektene svarte at de hadde samarbeid med næringslivet. Disse fordelte seg slik:



Figur 8. Andelen som rapporterer at prosjektet har samarbeid med næringslivet øker

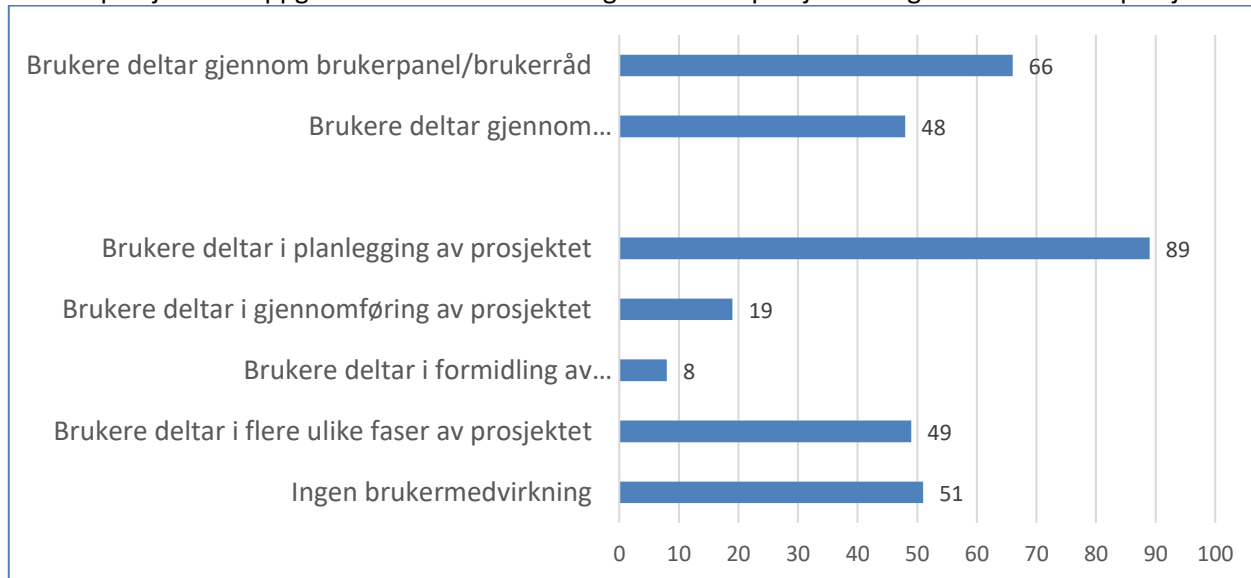


Figur 9. Innovasjonsrealisering – sluttrapportering (antall prosjekter, avsluttet i 2022)



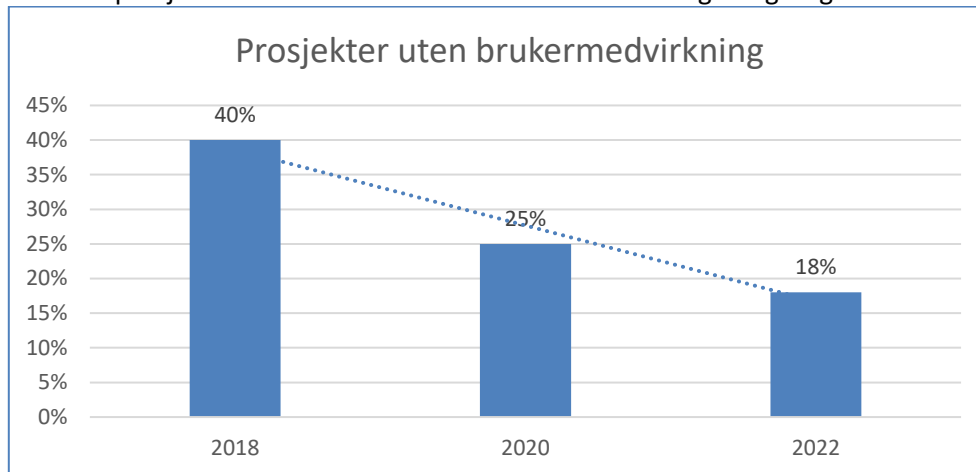
Figur 9. Status brukermedvirkning i prosjektene

82% av prosjektene oppgir å ha brukermedvirkning inkludert i prosjektet. Figuren viser antall prosjekter.



Figur 10

Andelen prosjekter som ikke inkluderer brukermedvirkning har gått gradvis ned siden 2018.



Økonomisk rapportering for 2022

Samarbeidsorganets økonomi

Regnskapstall 2022:

<i>I 1000 NOK</i>	Budsjett 2022	Årsregnskap 2022
Budsjettramme avsatt til forskning	220 297	220 297
Budsjettramme avsatt til utdanning	10 000	10 000
Samlet bevilgning	230 297	230 297
Utdanningsmidler HMN	10 000	7 330
Strategiske og faste tiltak (ex utda.midler)	25 234	26 827
Stillinger ex driftsmidler	123 668	120 559
Driftsmidler i stillinger	7 758	7 984
Prosjektmidler	29 631	28 131
CAGs	17 906	17 900
Toppfinansiering	6 279	6 031
Utenlandsstipend	868	1 112
Helseplattformen	2 581	2 730
Ekstraordinære infrastrukturmidler	0	6696
SUM TOTALT FORBRUK	223 925	225 300
Foreløpig resultat	6 372	4 997
Tilbakeføringer		
Resultat	6 372	4 997

Strukturelle tiltak ble utført som forventet i 2022, men sekretariatet har hatt noe høyere kostnader enn budsjettert. Driftsposten består av lønn og honorarer, møtekostnader, reisekostnader, og e-søknad. Helseforetakene har fra 2022 fakturert etter aktivitet, noe som har vært utfordrende med tanke på budsjettering.

Oversikt over strukturelle tiltak:

	Resultat	Forpliktet	Forpliktet	Forpliktet	Forpliktet
Strukturelle tiltak:	2022	2023	2024	2025	2026
Fast					
Regional forsknings og utdanningskonferanse	100	250	250	250	250
Sekretariat samarbeidsorganet drift og e-søknad	3 043	2 050	2 050	2 050	2 050
Vitenskapelige stillinger					
Forskerstillinger (Helse Nord-Trøndelag og Helse Møre og Romsdal)	2434				
Langsiktige tiltak					
HUNT (forlenget støtte ut 2023)	6 000	6 000			
KG senter Moser Alzheimer (2020-2025)	2 250	2 250	2 250	1 125	
KGJ Genetisk Epidemiologi (forlenget støtte 2021-2022)	2 250				
FKB Nnorsk Senter for Hodepine	750	1 500	1 500	1 500	1 500
Center of Innovative Ultrasound Solutions (CIUS)	2 000	2 000			
Kjernefasilitetene					
GCF	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500
BioCore	1 300	1 300	1 300	1 300	1 300
Promec	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500
CMIC	1 150	1 150	1 150	1 150	1 150
MR Core	1 150	1 150	1 150	1 150	1 150
NextMove	1 100	1 100	1 100	1 100	1 100
AKM dyrestallen	300	300	300	300	300
HUNT4 MRI study					
Totalt:	26 827	22 050	14 050	12 925	11 800

Vedlegg 1

Medlemmer i Regionalt samarbeidsorgan for utdanning, forskning og innovasjon 2022

Faste medlemmer:	
Adm. direktør Stig Slørdahl (leder)	Helse Midt-Norge RHF
HR-direktør Anne Katarina Cartfjord	Helse Midt-Norge RHF
Fagdirektør Björn Gustafsson	Helse Midt-Norge RHF
Fagdirektør Erik Solligård	Helse Møre og Romsdal HF
Fagsjef Sverre Morten Iversen	Helse Nord-Trøndelag HF
Viseadm. Direktør Tom Christian Martinsen	St. Olavs hospital HF
Forskningsjef Haakon Skogseth	St. Olavs hospital HF
Dekan Randi Bergem	Høgskulen i Volda*
Rektor Anne Borg	NTNU
Prorektor innovasjon Toril A. Nagelhus Hernes	NTNU
Dekan Siri Forsmo	NTNU, MH-fakultetet
Prodekan forskning Torstein Baade Rø	NTNU, MH-fakultetet
Dekan Ingrid Schjølberg	NTNU, IE-fakultetet
Direktør Marius Widerøe	NTNU Helse
Direktør Torbjørn Svendsen	NTNU Digital
Brukerrepresentant Snorre Ness	Regionalt brukerutvalg
Observatører:	
Ass. Fagdirektør Siv Mørkved	Helse Midt-Norge RHF
Dekan Gøril Ursin	Nord universitet
FoU-sjef Elin Høien Bergene	Sykehusapotekene HF
Avdelingsdirektør Ole Johan Borge	Forskningsrådet
Seniorrådgiver Erik Eide	KS Sør-Trøndelag

*Representerer også Høgskolen i Molde

Medlemmer i Regionalt samarbeidsutvalg for utdanning 2022

Faste medlemmer:	
Heidi H. Haavardsen, dekan [leder]	Høgskolen i Molde
Grete Ottersen Samstad, helsefaglig sjef	St. Olavs hospital HF
Birger Endreseth, fagdirektør	St. Olavs hospital HF
Trond Håvard Eidet, konst. HR-sjef	Helse Nord-Trøndelag HF
Guro Berge, utdanningssjef	Helse Møre og Romsdal HF
Anne Katarina Cartfjord, HR-direktør	Helse Midt-Norge RHF
Ruben Angell, seniorrådgiver	Helse Midt-Norge RHF
Toril Forbord, prodekan utdanning MH-fakultetet	NTNU
Ingunn Dahler Hybertsen, prodekan utdanning SU-fakultetet	NTNU
Nanna Sønnichsen Kayed, instituttleder, Institutt for psykisk helse	NTNU
Ingjerd Gåre Kymre, prodekan utdanning	Nord universitet
Ellen Synnøve Aarseth*, instituttleder [fast møtende vara]	Høgskolen i Volda
Bjørnar Lien, brukerrepresentant	Regionalt brukerutvalg
Observatør:	
Magnus Holm-Hagen, studentrepresentant fra studentrådet ved MH-fakultetet	NTNU
Leena Stenkløv, daglig leder Fosen Helse IKS	KS

* Erstattet instituttleder Knut Hunnes 01.08.22

Medlemmer i Regionalt samarbeidsutvalg for forskning og innovasjon 2022

Faste medlemmer:	
Toril Nagelhus Hernes, prorektor for nyskaping (leder)	NTNU
Siv Mørkved, assisterende fagdirektør	Helse Midt-Norge RHF
Rune Wiseth, klinikkssjef	St. Olavs hospital HF
Anne Hildur Henriksen, klinikkssjef	St. Olavs hospital HF
Dag Arne Lihaug Hoff, forskningssjef	Helse Møre og Romsdal HF
Kjersti Grønning, forskningssjef	Helse Nord-Trøndelag HF
Trym Holter, direktør i Norwegian Open AI-lab	NTNU
Marius Widerøe, direktør i NTNU Helse	NTNU
Torstein Baade Rø, prodekan forskning MH-fakultetet	NTNU
Stål Bjørkly, professor	Høgskolen i Molde*
Anders Johnsen, brukerrepresentant	Regionalt brukerutvalg
Observatør:	
Elin Høien Bergene, FOU-sjef	Sykehusapotekene HF
Kari Ingstad, prodekan forskning	Nord universitet

* Representerte også Høgskolen i Volda

Vedlegg 2

Tildeling av regionale midler for å styrke kvalitet og relevans i praksisstudier for 2022

Tildelingen er vedtatt i Regionalt samarbeidsorgan for utdanning, forskning og innovasjon 4. februar og 13. mai 2022.

Navn	Prosjekttittel	Vertsinstitusjon	Beløp
Ellen Berg	<i>Undervisningsvideoer som kan styrke kvalitet, relevans og kapasitet i praksisstudier ved blodbank</i>	St. Olavs hospital HF, Laboratoriemedisinsk klinikk	527 900
Else Marie Lysfjord	<i>Samhandling om simulering i Praksisstudier (SamSiP): Simulering som integrert læringsaktivitet i kirurgisk, medisinsk og psykisk helse praksis</i>	Nord universitet, Fakultet for sykepleie og helsevitenskap	1 989 879
Siri Merete Brændvik	<i>Lære sammen i tverrfaglig praksis</i>	NTNU, Institutt for nevromedisin og bevegelsesvitenskap	1 973 156
Julie Horn	<i>Sammen på tvers – et interprofesjonelt undervisningsprosjekt i obstetrikk</i>	Helse Nord-Trøndelag HF, Klinikk for kvinne, barn og familie	1 503 945
Athanasios Xanthoulis	<i>Bruk av virtuell virkelighet (VR) for medisin- og sykepleierstudenter i sykehuspraksis: tverrfaglig simulering</i>	Helse Nord-Trøndelag HF, Klinikk for kirurgi	1 998 500
Margret Gyda Wangen	<i>Innføring av SVIP (Styrket veiledning i praksis) i praksisveiledning innenfor utdanning av intensivsykepleiere</i>	NTNU, Institutt for samfunnsmedisin og sykepleie	1 689 316

Vedlegg 3

Tildeling av regionale forskningsmidler fra Helse Midt-Norge for 2023

Tildelingen er vedtatt i Regionalt samarbeidsorgan for utdanning, forskning og innovasjon 3. november 2022

Doktorgradsstipend - kjent kandidat

Navn	Prosjekttittel	Søkerinstitusjon	Vertsinstitusjon
Bente Fennigje Annemarie Bruijn	Five-year outcome after moderate and severe traumatic brain injury: a cohort study	Helse Møre og Romsdal, Klinikk for kreftbehandling og rehabilitering	NTNU, Fakultet for medisin og helsevitenskap, INB
Eir Sørfjordmo	Health and child welfare reactions in maltreated children	St. Olavs Hospital HF, Administrasjon/direktørens stab	NTNU, Fakultet for medisin og helsevitenskap, IKOM
Shirin Eskeland	Towards personalized, more effective, and accessible treatment for patients with body-focused repetitive behavior disorders	St. Olavs hospital, Klinikk for psykisk helsevern – allmenn, rehabilitering og sikkerhet	NTNU, Fakultet for samfunns- og utdanningsvitenskap (SU)
Mirjam Elisabeth Jomisko Åsen	Implications of childhood maltreatment on later psychosocial functioning in young adulthood	St. Olavs hospital, Klinikk for psykisk helsevern – akutt, barn og unge	NTNU, Fakultet for medisin og helsevitenskap, IPH
Live Førland	Cardiorespiratory fitness and muscular relaxation in individuals with chronic pain: associations with future pain, muscular tenderness and chronic fatigue	St. Olavs Hospital, Klinikk for anestesi og intensivmedisin	NTNU, Fakultet for medisin og helsevitenskap, ISB
Åse Turid Rossevatn Svoren	1. Characterization of the immunological and vascular effects of aspirin in prevention of preeclampsia in high-risk nulliparous women	Helse Møre og Romsdal, Klinikk Ålesund sjukehus	Samme som søkerinstitusjon - Klinikk
Signe Lohmann-Lafrenz	Occupational health, perceived quality of work and workability among hospital workers during a period of implementing a new electronic health record system	St. Olavs Hospital, Klinikk for lunge og arbeidsmedisin	NTNU, Fakultet for medisin og helsevitenskap, ISM

Doktorgradsstipend - ukjent kandidat

Navn	Prosjekttittel	Søkerinstitusjon	Vertsinstitusjon
Håvard Dalen	TRUST ECHO - Clinical evaluation in aortic stenosis -	St. Olavs Hospital, Klinikk for hjertemedisin	NTNU, Fakultet for medisin og helsevitenskap, ISB
Andreas Østvik	Let AI take the strain - Towards robust regional measurements of myocardial function based on strain echocardiography and artificial intelligence	St. Olavs Hospital, Klinikk for hjertemedisin	NTNU, Fakultet for medisin og helsevitenskap, ISB
Tone Frost Bathen	PSMA-PET/MRI: Personalized diagnostics	St. Olavs Hospital, Klinikk for bildediagnostikk	NTNU, Fakultet for medisin og helsevitenskap, ISB
Ulrik Wisloff	Replacement of blood plasma for treatment of Alzheimer's Disease	St. Olavs Hospital, Nevroklínikken	NTNU, Fakultet for medisin og helsevitenskap, ISB
Mattijs Elschot	PROViT: Supporting Prostate Cancer Diagnosis with Vision Transformers	St. Olavs Hospital, Klinikk for bildediagnostikk	NTNU, Fakultet for medisin og helsevitenskap, ISB
May-Britt Tessem	Inflammation "the fuel for cancer" - adding precision to patient stratification and therapy	St. Olavs Hospital, Kirurgisk klinikk	NTNU, Fakultet for medisin og helsevitenskap, ISB
Pål Sætrum	Identifying small-cell lung cancer patients responding to immune checkpoint inhibitors	St. Olavs Hospital, Kreftklinikken	NTNU, Fakultet for medisin og helsevitenskap, IKOM
Simen Berg Saksvik	A digital therapeutic to improve insomnia in Multiple Sclerosis: A randomized controlled trial	St. Olavs hospital, Klinikk for psykisk helsevern – akutt, barn og unge	Samme som søkerinstitusjon - Klinikk
Trude Helen Flo	Ex vivo lung model to elucidate host-pathogen interactions in Tuberculosis	St. Olavs Hospital, Klinikk for lunge og arbeidsmedisin	NTNU, Fakultet for medisin og helsevitenskap, IKOM
Håvard Skjellegrind	Infections as risk of Alzheimer's dementia – the HUNT Study	Helse Nord-Trøndelag, Klinikk for psykisk helsevern og rus	NTNU, Fakultet for medisin og helsevitenskap, ISM
Pål Erik Goa	IMPARK: harnessing the power of 7T-MRI to identify novel imaging biomarkers for Parkinson's disease.	St. Olavs Hospital, Klinikk for bildediagnostikk	NTNU, Fakultet for naturvitenskap (NV)
Jorunn Sandvik	Kroniske magesmerter etter fedmekirurgi - hvilken rolle spiller tarmmotilitet, tarmflora og blodsukkervariasjon?	Helse Møre og Romsdal, Klinikk Ålesund sjukehus	Samme som søkerinstitusjon - Klinikk
Tobias Navarro Schröder	Transient global amnesia - a path to restore memory	St. Olavs Hospital, Nevroklínikken	NTNU, Fakultet for medisin og helsevitenskap, Kavli
Åsmund Flobak	COLOGIC: Colon cancer functional medicine decision support	St. Olavs Hospital, Kreftklinikken	NTNU, Fakultet for medisin og helsevitenskap, IHÅ (Ålesund)

Innovasjon doktorgradsstipend - ukjent kandidat

Navn	Prosjekttittel	Søkerinstitusjon	Vertsinstitusjon
Gabriel Kiss	RAID: Rescue AI Doppler – an AI assistant for improved outcome of resuscitation after cardiac arrest	St. Olavs Hospital, Klinikk for hjertemedisin	NTNU, Fakultet for informasjons-teknologi og elektroteknikk (IE)

Postdoktorstipend

Navn	Prosjekttittel	Søkerinstitusjon	Vertsinstitusjon
Helene Marie Flatby	Improving prediction and treatment of Staphylococcus aureus bloodstream infection and sepsis: identifying novel host genetic and bacterial virulence factors.	St. Olavs Hospital, Laboratoriemedisinsk klinikk	NTNU, Fakultet for medisin og helsevitenskap, IKOM
Karoline Aker	Perinatal asphyxia in a global perspective	St. Olavs Hospital, Barne- og ungdomsklinikken	NTNU, Fakultet for medisin og helsevitenskap, IKOM
Petter Moe Omland	Digital gold mining in hospital data: Improved diagnostics of neurological diseases with a novel approach for obtaining normal values	St. Olavs Hospital, Nevroklinikken	NTNU, Fakultet for medisin og helsevitenskap, INB
Christiana Bjørkli	Bridging preclinical and clinical research to identify potentiating factors for developing dementia	St. Olavs Hospital, Medisinsk klinikk	NTNU, Fakultet for medisin og helsevitenskap, INB
Kristin Toftaker Killingberg	Improved treatment and classification of small cell lung cancer	St. Olavs Hospital, Kreftklinikken	NTNU, Fakultet for medisin og helsevitenskap, IKOM
Arnt-Ole Tvenning	Artificial intelligence and age-related macular degeneration. The future in patient management and the use of modern imaging technology to discover biomarkers of disease progression	St. Olavs Hospital, Klinikk for øre-nese-hals, kjevekirurgi og øyesykdommer	NTNU, Fakultet for medisin og helsevitenskap, INB
Apsana Lamsal	Immunometabolic profiling of Cachectic patients - identifying novel therapeutic approaches	St. Olavs Hospital, Kreftklinikken	NTNU, Fakultet for naturvitenskap (NV)
Ola Magne Vagnildhaug	Cachexia biomarkers, a prerequisite for personalized cancer cachexia treatment	St. Olavs Hospital, Kreftklinikken	NTNU, Fakultet for medisin og helsevitenskap, IKOM
Marte Kierulf Åm	Enhancing subcutaneous glucose sensing and insulin absorption by subcutaneous micro-boluses of glucagon	St. Olavs Hospital, Medisinsk klinikk	NTNU, Fakultet for medisin og helsevitenskap, IKOM
Stephanie Zühlke	Concomitant Heart disease among Celiac Disease patients “CoHeart-CeD”	Helse Nord-Trøndelag, Klinikk for medisin og rehabilitering, Namsos	NTNU, Fakultet for medisin og helsevitenskap, ISM

Forskerstipend

Navn	Prosjekttittel	Søkerinstitusjon	Vertsinstitusjon
Torunn Bruland	Mucosal healing in inflammatory bowel disease– mechanistic insights for personalised drug therapy.	St. Olavs Hospital, Medisinsk klinikk	NTNU, Fakultet for medisin og helsevitenskap, IKOM
Matteo Sangermani	The role of the gut microbiota in early cancer development	St. Olavs Hospital, Kirurgisk klinikk	NTNU, Fakultet for medisin og helsevitenskap, ISM
Sofie Snipstad	Enabling targeted treatment of brain cancer by ultrasound and microbubbles	St. Olavs Hospital, Kreftklinikken	NTNU, Fakultet for naturvitenskap (NV)
Rebecka Hjort	Improved diagnostics and prevention of adult-onset coeliac disease - The population-based HUNT study	Helse Nord-Trøndelag, Klinikk for medisin og rehabilitering, Levanger	NTNU, Fakultet for medisin og helsevitenskap, ISM

Prosjektmidler			
Navn	Prosjekttittel	Søkerinstitusjon	Vertsinstitusjon
Bjørnar Grenne	Improving Echocardiography for Tomorrow: Automated Measurements of Heart Function by Strain Imaging	St. Olavs Hospital, Klinikk for hjertemedisin	Samme som søkerinstitusjon - Klinikk
Stein Hallan	Local biomarker platform for the “Kidney Tubular Damage and Dysfunction Identify a Novel Axis of Chronic Kidney” study and other HUNT based studies.	St. Olavs Hospital, Medisinsk klinikk	Samme som søkerinstitusjon - Klinikk
Anja Bye	Cardiovascular disease in women – Awareness, risk prediction and new treatment targets (CorFemina)	St. Olavs Hospital, Klinikk for hjertemedisin	NTNU, Fakultet for medisin og helsevitenskap, ISB
Toril Skandsen	Postconcussion symptoms and posttraumatic headache: pathophysiology and treatment options	St. Olavs Hospital, Klinikk for fysikalsk medisin og rehabilitering	NTNU, Fakultet for medisin og helsevitenskap, INB
Ulrik Wisloff	MOLECULAR SECRETS OF FITNESS – TO PREVENT, DIAGNOSE, AND TREAT ALZHEIMER’S DISEASE?	St. Olavs Hospital, Nevroklinikken	NTNU, Fakultet for medisin og helsevitenskap, ISB
Ellen Marie Bardal	Aktivitet, søvn og helse hos ansatte i sykehus etter innføring av Helseplattformen- et STUNTH prosjekt	St. Olavs Hospital, Klinikk for fysikalsk medisin og rehabilitering	NTNU, Fakultet for medisin og helsevitenskap, INB
Dorthe Stensvold	PREVENTION AND TREATMENT OF RESPIRATORY DISEASES-10 YEAR FOLLOW-UP IN GENERATION 100	St. Olavs Hospital, Klinikk for lunge og arbeidsmedisin	NTNU, Fakultet for medisin og helsevitenskap, ISB
Håvard Skjellegrind	Infections as risk of Alzheimer’s dementia – the HUNT Study	Helse Nord-Trøndelag, Klinikk for psykisk helsevern og rus	NTNU, Fakultet for medisin og helsevitenskap, ISM
Siri Ann Nyrnes	Making Ultrasound Solutions to Improve outcome for sick Children - MUSIC	St. Olavs Hospital, Barne- og ungdomsklinikken	NTNU, Fakultet for medisin og helsevitenskap, ISB
Trude Helen Flo	Establishment of induced pluripotent stem-cell (iPSC)-derived cell lineages, gene-editing methods, and lung-mimetic epithelial-macrophage model	St. Olavs Hospital, Klinikk for lunge og arbeidsmedisin	NTNU, Fakultet for medisin og helsevitenskap, IKOM
Ruth Catharina de Lange Davies	Improving chemotherapy for cancer patients by Acoustic Cluster Therapy	St. Olavs Hospital, Kreftklinikken	NTNU, Fakultet for naturvitenskap (NV)
Sasha Gulati	Randomized trial of medical treatment versus surgery for refractory trigeminal neuralgia	St. Olavs Hospital, Nevroklinikken	Samme som søkerinstitusjon - Klinikk
Thanh Pierre Doan	Transient global amnesia - a path to restore memory	St. Olavs Hospital, Nevroklinikken	NTNU, Fakultet for medisin og helsevitenskap, INB
Barbara van Loon	Identification of early diagnostic and therapeutic indicators of metachromatic leukodystrophy through patient-specific brain models	St. Olavs Hospital, Laboratoriemedisinsk klinikk	NTNU, Fakultet for medisin og helsevitenskap, IKOM
Kari Ravndal Risnes	Airway Project2 (AP2) a prospective cohort study on children's RTI in Central Norway	St. Olavs Hospital, Barne- og ungdomsklinikken	Samme som søkerinstitusjon - Klinikk

Utenlandsstipend

Navn	Prosjekttittel	Søkerinstitusjon	Vertsinstitusjon
Ulrik Wisloff	Molecular secrets of fitness - To prevent, diagnose and treat Alzheimer's disease?	St. Olavs Hospital, Nevroklippen	NTNU, Fakultet for medisn og helsevitenskap, ISB
Åsmund Flobak	ONCOLOGICS - from clinical data to computational models	St. Olavs Hospital, Kreftklinippen	NTNU, Fakultet for medisn og helsevitenskap, IKOM
Nikhil Arora	The causal effect of sleep traits and risk of cardiovascular disease – A Mendelian Randomization approach	St. Olavs Hospital, Medisinsk klinikk	NTNU, Fakultet for medisn og helsevitenskap, ISM
Trine Tegdan Moholdt	Health Benefits of Physical Activity and Exercise in Pregnancy	St. Olavs Hospital, Kvinneklinippen	NTNU, Fakultet for medisn og helsevitenskap, ISB
Åsne Myklebust	Development of asthma and wheezing after infant bronchiolitis: the role of virus etiology	St. Olavs Hospital, Barne- og ungdomsklinippen	NTNU, Fakultet for medisn og helsevitenskap, IKOM
Astrid Lægreid	DrugLogics: Next generation clinical decision support	St. Olavs Hospital, Kreftklinippen	NTNU, Fakultet for medisn og helsevitenskap, IKOM
Kamilla La Haganes	High-intensity exercise snacks and cardiometabolic health: Research stay at the Department of Kinesiology, McMaster University, Canada	St. Olavs Hospital, Kvinneklinippen	NTNU, Fakultet for medisn og helsevitenskap, ISB
Kyrre Moljord	Optimizing examination and treatment for infants with retinopathy of prematurity in Norway	St. Olavs Hospital, Klinikk for øre-nese-hals, kjevekirurgi og øyesykdommer	NTNU, Fakultet for medisn og helsevitenskap, INB
Maria Lisa Odland	APT-Sepsis - The Active Prevention and Treatment of Maternal Sepsis, Post-Abortion care and Maternal Health in Malawi	St. Olavs Hospital, Kvinneklinippen	NTNU, Fakultet for medisn og helsevitenskap, ISM
Kristin Roseth Aass	Identification of changes in bone marrow cell composition and cellular identity in treatment-resistant myeloma patients by scRNA-sequencing	St. Olavs Hospital, Medisinsk klinikk	NTNU, Fakultet for medisn og helsevitenskap, IKOM
Misha Pieter Thijs Kaandorp	Deep learning spatial diffusion parameter	St. Olavs Hospital, Klinikk for bildediagnostikk	Samme som søkerinstitusjon - Klinikk
Henrik Døllner	Focusing Research on Childrens Airway Infections and Astma Risk	St. Olavs Hospital, Barne- og ungdomsklinippen	NTNU, Fakultet for medisn og helsevitenskap, IKOM
Siri Weider	Transdiagnostic Cognitive Remediation Therapy for Patients with Eating Disorders: A Randomized Controlled Trial	Helse Nord-Trøndelag, Klinikk for psykisk helsevern og rus	NTNU, Fakultet for samfunns- og utdanningsvitenskap (SU)

Vedlegg 4

Tildeling av Clinical Academic Group (CAG) for 2023

Tildeling vedtatt i Regionalt samarbeidsorgan for utdanning, forskning og innovasjon 3. november 2022

Tittel på CAG:	UNICAN CAG – UNite AI and CANcer
CAG-leder:	Marit Valla, førsteamanuensis og overlege ved, NTNU
CAG nestleder:	Hanne Sorger, overlege og førsteamanuensis, Sykehuset Levanger
Partnerinstitusjoner:	St. Olavs hospital, NTNU, SINTEF, sykehusene i Levanger og Ålesund