

Årsrapport for Samarbeidsorganet og underutvalg 2023

**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.....	3
Regionalt samarbeidsorgan for utdanning, forskning og innovasjon	4
Regionalt samarbeidsutvalg for utdanning.....	7
Regionalt samarbeidsutvalg for forskning og innovasjon	9
Regionalt infrastrukturutvalg	11
Arbeidsutvalget for Samarbeidsorganet (AU SO)	11
Sekretariatet for Samarbeidsorganet.....	12
Samarbeidsorganets økonomi	13
Faglig rapportering - utdanningsmidler 2023	14
Faglig rapportering - regionale forskningsmidler 2023.....	15
Vedlegg 1: Representasjon i Samarbeidsorganet og underutvalg	24
Vedlegg 2: Tildeling av regionale utdanningsmidler i 2023	26
Vedlegg 3: Tildeling av regionale forskningsmidler i 2023 for 2024	27
Vedlegg 4: Tildeling av Clinical Academic Group (CAG) i 2023 for 2024.....	33

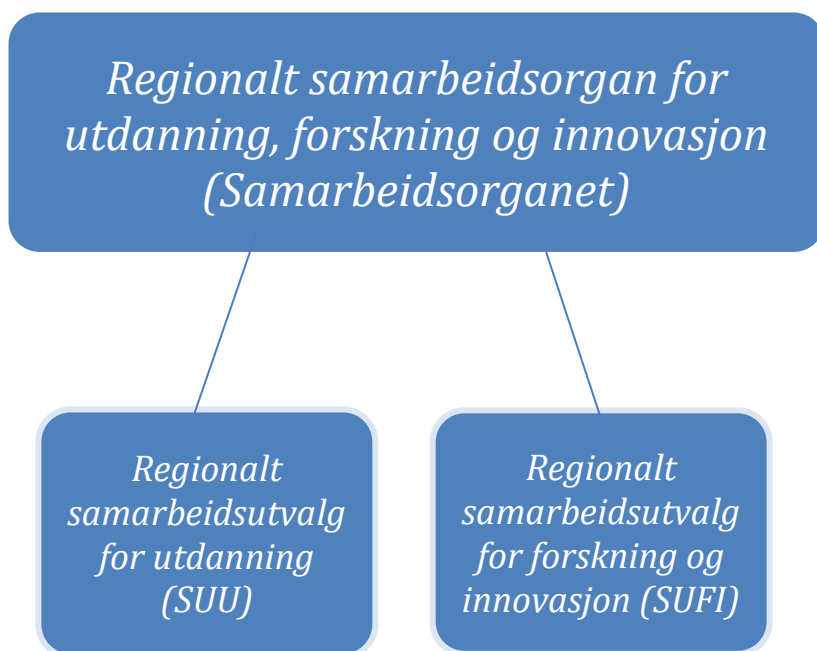
Innledning

Samarbeidet mellom Helse Midt-Norge RHF (HMN RHF) og universitets- og høgskolesektoren (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 skal behandle saker av felles interesse innen helseforskning, innovasjon og utdanning og styrke sammenhengen mellom disse, og være rådgivende for besluttsende organer i Helse Midt-Norge RHF i saker som gjelder forskning, utdanning og innovasjon.

Samarbeidsorganet har to underutvalg: Regionalt samarbeidsutvalg for forskning og innovasjon (SUFI) og Regionalt samarbeidsutvalg for utdanning (SUU). Arbeidsutvalget for Samarbeidsorganet (AU SO) prioriterer, forbereder og fremmer saker til Samarbeidsorganet. Sekretariatet for samarbeidsorganet drifter Samarbeidsorganet og underutvalgene.

Informasjon om Samarbeidsorganet og underutvalgene samt referat fra møtene er tilgjengelig på Helse Midt-Norge sine [nettsider](#).



Årsrapporten, som er en felles rapport for Samarbeidsorganet og underutvalgene, viser hvordan Samarbeidsorganet og underutvalgene har arbeidet for å følge opp mandatene i det foregående året. Rapporten utarbeides av sekretariatet for Samarbeidsorganet, i henhold til rammeavtalens pkt. 4.1.

Regionalt samarbeidsorgan for utdanning, forskning og innovasjon

Regionalt samarbeidsorgan for utdanning, forskning og innovasjon (Samarbeidsorganet) drøfter strategiske saker innen utdanning, forskning og innovasjon og behandler saker i tråd med mandatet¹ og føringer fra gjeldende rammeavtale og strategier i Helse Midt-Norge. Samarbeidsorganet legger føringer for arbeidet i underutvalgene.

Samarbeidsorganet ble i 2023 ledet av rektor ved NTNU, Anne Borg. Det ble avholdt to ordinære møter i 2023, i februar og november. I juni arrangerte Samarbeidsorganet og Samarbeidsutvalg for utdanning (SUU) et strategisk utdanningsseminar. Øvrige saker for vedtak til junimøtet ble sendt på sirkulasjon.

Strategi

Samarbeidsorganet skal:

- *være rådgivende for Helse Midt-Norge RHFes besluttende organer i saker som gjelder utdanning, forskning og innovasjon.*
- *behandle saker av overordnet strategisk art av felles interesse for helseforetaks- og UH-sektoren, som omhandler utdanning, forskning og innovasjon, og styrke forholdet mellom disse. Dette omhandler bl.a. oppfølging av nasjonale og regionale strategier og handlingsplaner, som HelseOmsorg21, Strategi 2030 m.fl.*
- *arbeide for at rammebetingelser, regelverk og insentivsystemer knyttet til forskning og utdanning videreutvikles og harmoniseres for best mulig å utnytte fellesskapets ressurser*
- *vedta overordnede strategiske føringer for årlig utlysning av midler til forsknings- og utdanningsformål*

Orientering om oppdragsdokumenter

I februar hvert år legger Samarbeidsorganets medlemmer fram årets oppdragsdokumenter fra de respektive departementene, der det legges vekt på å orientere om oppdrag som har betydning for samarbeidet innen utdanning, forskning og innovasjon.

Strategiske satsninger

I februar stod strategisk diskusjonssak om framtidige satsinger for Samarbeidsorganet innen forskning, innovasjon og utdanning på agendaen. Regional utviklingsplan 2023-2026, Oppdragsdokumenter, Langtidsplanen for forskning og utdanning 2023-2032, Strategi for persontilpasset medisin, og Helsepersonellkommisjonen, er sentrale strategiske dokumenter som ligger til grunn for framtidige satsinger fra Samarbeidsorganet. Samarbeidsorganet mente at satsingsområdene for utlysningen av regionale forskningsmidler skal justeres i henhold til satsingsområder i Regional utviklingsplan, og bad SUFI ferdigstille listen over framtidige satsinger som skal ligge til grunn for utlysningen, basert på diskusjonen i møtet.

På utdanningsområdet behandlet Samarbeidsorganet rapporter fra to arbeidsgrupper som leverte sine rapporter i 2023, henholdsvis om kompetansebygging og utdanningsforskning. Arbeidsgruppe kompetansebygging har sett på tiltak for hvordan man kan bygge kompetanse sammen for å få opp fagmiljø med førstekompetanse. Samarbeidsorganet stilte seg bak forslagene i rapporten, og bad arbeidsgruppen jobbe videre med konkretisering av anbefalingene, og legge disse fram for SUU for

¹ [Mandat for Samarbeidsorganet](#)

videre oppfølging gjennom etablerte nettverk i helseforetakene og utdanningsinstitusjonene.

Arbeidsgruppe for utdanningsforskning utredet forslag til innretning av en satsning på forskning- og innovasjonsdrevet utvikling av utdanningsforskning i Midt-Norge, og rapporten fra arbeidsgruppa presenterte tiltak for å bygge opp et miljø innen utdanningsforskning i regionen. Samarbeidsorganet støttet intensjonene i forslagene i rapporten, men mente at forslagene i rapporten er for ambisiøse, og bad SUU revurdere omfanget og innretning av forslagene, og samtidig se dette i sammenheng med intensjonene i Helsepersonellkomisjonens rapport.

Seminar om utdanning

I juni 2023 ble det arrangert et strategiseminar om utdanning i regi av Samarbeidsorganet og SUU hvor hovedtema var hvordan vi i fellesskap skal planlegge for fremtidens helsefaglige utdanninger i Midt-Norge. Målet med seminaret var å skape økt gjensidig forståelse for hvordan spesialisthelsetjenesten og UH-sektoren kan samarbeide for å dekke fremtidige kompetansebehov gitt nye nasjonale styringssignaler og endringer i befolkningssammensetning. Administrerende direktør Stig Slørdahl innledet seminaret, og inviterte foredragsholdere var Anne Turid Wikdahl, utviklingsdirektør i Spekter og medlem av Helsepersonellkomisjonen, statssekretær i HOD Ole Henrik Krat Bjørholt, Therese Troset Engan, HR-direktør i Helse Nord-Trøndelag, Gøril Ursin, dekan Nord universitet, og Jon Magnussen, prodekan utdanning MH-fakultetet NTNU.

Tilgang til litteratur og bibliotek tjenester for helseforetakene i Midt-Norge

Sak om tilgang til litteratur og bibliotek tjenester for helseforetakene i Midt-Norge ble fulgt opp videre i 2023, der bibliotekdirektør ved NTNU universitetsbiblioteket Sigurd Eriksson var invitert til møte i Samarbeidsorganet for å orientere om arbeidet med mulig utvidelse av eksisterende bibliotekavtale med St. Olavs hospital til å gjelde alle helseforetak i Midt-Norge.

Revidert instruks fra HOD om samarbeid om forskning, innovasjon og utdanning

I november behandlet Samarbeidsorganet sak om innspill til revidert instruks fra HOD til styret i Helse Midt-Norge RHF om samarbeid om forskning, innovasjon og utdanning. Utkast til instruks ble behandlet i begge underutvalgene før innspillene ble oversendt til Samarbeidsorganet, som påpekte at det som et overordnet innspill er viktig at instruksene ikke må komme i konflikt med eller gå på tvers av, forskrifter som gjelder i UH-sektoren. Samlet innspill fra Samarbeidsorganet ble sendt til HOD.

Økonomi, forsknings- og utdanningsmidler

Samarbeidsorganet skal

- *godkjenne regnskap og vedta årlig budsjett for Samarbeidsorganet*
- *vedta tildeling etter årlig utlysning av utdannings- og forskningsmidler (delegert fra styret i Helse Midt-Norge)*
- *vedta tildeling av det øremerkede tilskuddet til forskning (kap. 732, post 78) (delegert fra styret i Helse Midt-Norge)*

Regnskap for 2022 og budsjett for 2023 ble lagt frem på Samarbeidsorganets møte i februar. Oppdatert prognose og budsjett for neste år legges fram for Samarbeidsorganet i november. Se punkt «Økonomisk rapportering for 2023» for regnskapstall og budsjett.

Samarbeidsorganet legger overordnede strategiske føringer for årlig utlysning av regionale forskningsmidler og utdanningsmidler. Forberedelse og oppfølging av selve utlysningene delegeres til underutvalgene. SUFI skal i samarbeid med AU SO forberede og følge opp årlig utlysning av

forskningsmidler, mens SUU skal forberede og følge opp årlig utlysning av utdanningsmidler. Vedtak om tildeling fattes av Samarbeidsorganet. Samarbeidsorganet blir i løpet av året forelagt status for utlysningene av utdannings- og forskningsmidler.

Samarbeidsorganet vedtok tildeling av utdanningsmidler for 2023 i henhold til innstilling fra SUU på møtet i februar. Fire søknader ble tildelt midler, til en kostnadsramme på kr. 2 086 515,- for 2023. Prosjektene er to- og treårige, og total tildelt sum for perioden 2023-2025 var ca. 6,4 mill. kroner.

Samarbeidsorganet vedtok tildeling av forskningsmidler for 2024 i henhold til innstilling fra SUFI på møtet i november, og 70 tildelinger til forskningsprosjekter ble vedtatt til en kostnadsramme på 71 mill. kroner for 2024. Samarbeidsorganet vedtok på samme møte tildeling av det øremerkede tilskuddet til forskning (kap. 732, post 78) i henhold til innstilling fra helseforetakene St. Olavs hospital HF, Helse Møre og Romsdal HF og Helse Nord-Trøndelag HF.

Mobiliseringsmidler fra Samarbeidsorganet

SUFU fremmet høsten 2023 sak til Samarbeidsorganet om behov for mobiliseringsmidler for å fremme økt søking til eksterne forskningsmidler, som NFR og EU. Samarbeidsorganet behandlet saken på møtet i november og bad arbeidsutvalget for Samarbeidsorganet (AU SO) arbeide videre med konkret forslag til innretning for utlysning av mobiliseringsmidler fra Samarbeidsorganet i 2024.

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

I Samarbeidsorganets møte i februar ble det holdt markering for *UNICAN CAG – UNite AI and CANcer v/ førsteamanuensis og overlege Marit Valla ved NTNU og overlege og førsteamanuensis Hanne Sorger ved Sykehuset Levanger som hadde oppstart i 2023. Markeringene besto av utdeling av diplom og blomster, samt en presentasjon fra CAG-en.*

Samarbeidsorganet vedtok å videreføre utlysning av inntil to CAG-er i 2023 uten endringer i innhold i utlysningen eller vurderingskriterier. Det ble vedtatt tildeling av to nye CAG-er på novembermøtet:

- *BreatheCAG – Bridging REsearch and clinical practice for AsTHma and COPD* ved leder Sigrid Anna Vikjord, St. Olavs hospital/NTNU og Arnulf Langhammer, NTNU.
- *SCN CAG – Sleep and Chronobiology Network* ved leder Håvard Kallestad og nestleder Gunnar Morken, begge St. Olavs hospital/NTNU.

I 2023 ble det gjennomført en midtveiseevaluering av de to CAG-ene som fikk tildeling med oppstart i 2020. Samarbeidsorganet vedtok å videreføre basisfinansiering til CAG-ene i ytterligere 2,5 år:

- *CAG Multiple Myeloma in Central Norway*, ved leder Tobias Schmidt Slørdahl, St. Olavs hospital/NTNU og nestleder Therese Standal, NTNU.
- *The Translational Neuroscience CAG for Alzheimer's Disease*, ved leder Axel Sandvig, St. Olavs hospital/NTNU og ny nestleder fra 2024 Yngve Seljeseth, Ålesund sykehus.

Regionalt samarbeidsutvalg for utdanning

Regionalt samarbeidsutvalg for utdanning (SUU) har i 2023 behandlet saker som er i tråd med mandatet² og føringer i gjeldende strategier. Det ble avholdt fire møter i SUU i løpet av 2023, i januar, mai, september og oktober. I tillegg ble det avholdt et seminar om utdanning i juni.

Utvalget ble i 2023 ledet av utdanningsjef ved Helse Midt-Norge RHF, Ruben Angell.

Strategi

SUU skal:

- bidra i de regionale og strategiske prosessene innen utdanning i Helse Midt-Norge RHF
- være saksforberedende og understøtte arbeidet i det regionale samarbeidsorganet i henhold til mandat og årshjul
- understøtte og bidra til implementering av vedtak fra det regionale samarbeidsorganet
- være saksforberedende og understøtte Samarbeidsorganets arbeid med å drøfte innhold, dimensjonering og endringer i utdanningene på grunnlag av behov i helse- og omsorgstjenesten
- utarbeide innspill til høringer, strategier og andre styrende dokumenter på regionalt og nasjonalt nivå
- følge opp strategier og sentrale føringer knyttet til utdanning og kompetanseutvikling i Helse Midt-Norge RHF
- følge opp strategier og sentrale føringer for utdanningskvalitet og -relevans i UH-sektoren

Her følger en kort oppsummering av hvordan SUU har fulgt opp mandatet i det foregående året:

Orienteringer og samarbeid

På hvert møte i SUU behandles sak om *Årshjul for samarbeid mellom Helse Midt-Norge og universiteter og høyskoler om praksisstudier i helse- og sosialfaglige utdanninger*, hvor det legges til rette for samarbeid og diskusjon om dimensjonering av praksisstudieplasser og praksisstudenter, i tillegg til at det gis orienteringer fra hver institusjon. På årets første møte settes det av tid til at de ulike representantene kan informere de andre medlemmene i SUU om gjeldende styringsdokumenter for HF og UH.

I forbindelse med innføringen av Helseplattformen har fagekspert utdanning, ansatt ved St. Olavs Hospital, informert om hvordan hun har ivaretatt arbeidet med integrasjon av utdanning i Helseplattformen. Fagekspert utdanning som en regional funksjon har blitt finansiert av SUU, men er ikke videreført til 2024 etter tilbakemelding om at funksjonen ikke lengre var nødvendig. Erfaringsdeling og informasjonsdeling vil fremdeles selv om funksjonen som fagekspert utdanning ikke lengre finansieres av SUU.

Begge sektorer er preget av innsparingstiltak, og i SUU var det enighet om at dette var et godt egnet organ for å diskutere innsparingene og hvilke konsekvenser disse kunne medføre for begge sektorer.

Strategiske prosesser knyttet til utdanning

SUU har diskutert behov for å etablere et nytt studietilbud i paramedisin, og det var prinsipiell vilje til å etablere et slikt tilbud. Ved Høgskolen i Molde har de etablert en ny enhet for simulering og ferdighetstrening, og hadde fagmiljø på plass for å få til et heltidstilbud i paramedisin med oppstart

² [Mandat for Samarbeidsutvalg for utdanning](#)

allerede høsten 2024.³

Samisk helse i helseutdanningene ble også diskutert i SUU i 2023, og det er et ønske om å se på muligheten til å etablere et samlings- eller nettbasert emne med studiepoeng i samisk kulturforståelse.

Kompetanseutvikling

En arbeidsgruppe nedsatt i 2022 leverte i januar rapporten «Hvordan bygge kompetanse sammen for å få opp fagmiljø med førstekompetanse?». Tiltak i rapporten skal kunne bidra til å bygge robuste fagmiljø for å på sikt øke førstekompetansen. At flere har høyere formell kompetanse kan sikre rom for utvikling av førstekompetanse, som igjen kan være både rekrutterende til akademiske stillinger og skape bedre trivsel på arbeidsplassen. Arbeidsgruppen har på oppdrag av SUU i 2023 jobbet med å implementere flere av tiltakene i rapporten i spesialisthelsetjenesten.

Innspill til høringer og strategier

Helse- og omsorgsdepartementet (HOD) inviterte Samarbeidsorganet til å gi innspill på utkast til ny instruks til styret i det regionale helseforetaket om samarbeid med universitets- og høgskolesektoren. SUU diskuterte saken og videresendte sine innspill til behandling i Samarbeidsorganet.

Økonomi og tildeling av utdanningsmidler

SUU skal:

- *holde seg orientert om Samarbeidsorganets økonomi og budsjett for forsknings- og utdanningsmidler*
- *forberede og følge opp årlig utlysning av utdanningsmidler, basert på overordnede strategiske føringer gitt fra Samarbeidsorganet*
- *utarbeide innstilling for tildeling av utdanningsmidler før vedtak i Samarbeidsorganet, samt evaluere og gi innspill til kommende års utlysning*

SUU ble i 2023 orientert om Samarbeidsorganets økonomi og budsjett for forsknings- og utdanningsmidler. Utdanningsmidlene tildeles av styret i Helse Midt-Norge og i 2023 var det budsjettet for 5,4 millioner kroner i utdanningsmidler som gikk til å dekke tidligere forpliktelser (inkl. pågående utdanningsprosjekter) og nye utdanningsprosjekter.

Helse Midt-Norge RHF lyser årlig ut utdanningsmidler gjennom Samarbeidsorganet, med formål om å øke kvalitet, relevans, kompetanse i praksisstudier i helse- og sosialutdanningen. Samarbeidsorganet har delegert ansvar for gjennomføring av utlysning og utarbeiding av innstilling for tildeling til SUU.

SUU behandlet innstilling for tildeling til fire prosjekter med oppstart i 2023, som ble vedtatt i Samarbeidsorganets møte i februar.

I forbindelse med utlysningen i 2023 for 2024 ble det arrangert en workshop i søknadsskriving i samarbeid med MH-fakultetet. Sekretariatet mottok syv søknader om utdanningsmidler innen søknadsfristen.

SUU diskuterte høsten 2023 innretningen på satsningsområdene for utdanningsmidlene. Flere satsningsområder ble trukket frem som aktuelle for fremtidige utlysninger. Det ble satt ned en

³ Studietilbudet ble opprettet og hadde opptak første gang høsten 2024: [Bachelor i paramedisin \(himolde.no\)](https://www.himolde.no)

arbeidsgruppe for å vurdere om disse satsningsområdene kunne bidra til å heve kvalitet, relevans og kapasitet i praksisstudiene, men de stod også fritt til å foreslå egne satsningsområder. Arbeidsgruppen ble bedt om å ta utgangspunkt i et diskusjonsnotat utarbeidet av SUU. De nye satsningsområdene skal gjelde fra 2024.

Regionalt samarbeidsutvalg for forskning og innovasjon

Regionalt samarbeidsutvalg for forskning og innovasjon (SUFI) har i 2023 behandlet saker i tråd med mandatet⁴ og føringer i gjeldende strategier. Det ble avholdt fire møter i SUFI i løpet av 2023, i mars, april, september og oktober.

Utvalget ble i 2023 ledet av assisterende fagdirektør i Helse Midt-Norge RHF, Siv Mørkved.

Strategi

SUFI skal:

- bidra i de regionale og strategiske prosessene innen forskning og innovasjon i Helse Midt-Norge RHF
- i samarbeid med AU SO være saksforberedende og understøtte arbeidet i det regionale samarbeidsorganet i henhold til mandat og årshjul
- i samarbeid med AU SO understøtte og bidra til implementering av vedtak fra det regionale samarbeidsorganet
- utarbeide innspill til høringer, strategier og andre styrende dokumenter på nasjonalt og regionalt nivå
- følge opp til enhver tid gjeldende strategier og handlingsplaner for forskning og innovasjon i Helse Midt-Norge RHF
- følge opp strategier og sentrale føringer for forskning og innovasjon i UH-sektoren

Evaluering av arbeidet i SUFI

Det ble igangsatt en evaluering av SUFI i 2022 som ble fullført i 2023. Arbeidet i utvalgene skulle evalueres opp mot oppgavene som ligger i mandatet. I evalueringen kom det frem at medlemmene i SUFI var fornøyd med oppfølgingen av mandatspunktene knyttet til utlysning og tildeling av forskningsmidler og med oppfølgingen av mandatspunktet som er knyttet til økonomi og budsjett. På punkter som omhandler strategi ga SUFI tilbakemelding at de kan involveres mer i:

- arbeid med innspill til høringer, strategier og andre styrende dokumenter
- oppfølging av gjeldende strategier og handlingsplaner
- oppfølgingen av strategier og sentrale føringer for forskning og innovasjon i UH-sektoren

Høringer, strategier og andre styrende dokumenter

Helse- og omsorgsdepartementet (HOD) inviterte Samarbeidsorganet til å gi innspill på utkast til ny instruks til styret i det regionale helseforetaket om samarbeid med universitets- og høgskolesektoren. SUFI ga sine innspill til videre behandling i Samarbeidsorganet.

Regional handlingsplan for forskning 2023-2026 og Regional handlingsplan for innovasjon 2023-2026 ble ferdigstilt våren 2023. SUFI ble i løpet av 2023 involvert og holdt informert om begge handlingsplanene før de ble vedtatt av fagdirektørene 2. juni.

⁴ [Mandat for Samarbeidsutvalg for forskning og innovasjon](#)

Invitasjon fra Kunnskapsdepartementet til å gi innspill til arbeidet med stortingsmelding om forskningssystemet ble diskutert i SUFI. Toril Hernes, prorektor nyskaping ved NTNU og Siv Mørkved, ass. fagdirektør i Helse Midt-Norge RHF, oppsummerte de viktigste innspillene fra hhv. UH- og HF-sektoren til arbeidet med stortingsmelding om forskningssystemet. Innspill ble sendt fra de ulike sektorene.

Helsedatasenter

Regionalt helsedatasenter i Midt-Norge er en infrastruktur som skal ivareta muligheter for lagring, håndtering og analyser av data med formål som virksomhetsrapportering, forskning, presisjonsmedisin og utvikling av kunstig intelligens. Helsedatasenteret skal bidra til å nå det overordnede målet om at data blir optimalt utnyttet til å forbedre helsetilbudet og pasientbehandlingen i regionen. SUFI har i 2023 blitt holdt informert om utviklingen i prosjektet og har hatt mulighet til å komme med innspill i prosessen.

Kunstig intelligens i helseforskning

Bruk av kunstig intelligens i helseforskning har vært tema på flere møter i SUFI i 2023 der forskere fra regionen har gitt presentasjoner med eksempler på bruk av KI i helseforskning. Tone Frost Bathen, professor ved Institutt for sirkulasjon og bildediagnostikk, NTNU, og Lars Adde, spesialist i barnefysioterapi og forsker ved St. Olavs hospital, deltok med presentasjoner på møtet i mars. Håvard Dalen, overlege ved Klinikk for hjertemedisin, St Olavs Hospital og Sykehuset Levanger, presenterte arbeidet i CAG-en *Improved cardiac diagnostic imaging at the patients' point of Care* på møtet i april.

Regional forskningsstøtte

SUFI ga innspill til rapporten *Forbedringsprosjektet av den regionale kliniske forskningsstøtten*, en rapport som førte til en omorganisering av forskningsstøttetjenestene ved St. Olavs hospital HF. Helse Møre og Romsdal og Helse Nord-Trøndelag orienterte om de lokale forskningsstøttetjenester ved helseforetakene.

Økonomi og forskningsmidler

SUFI skal:

- *holde seg orientert om Samarbeidsorganets økonomi og budsjett for forsknings- og utdanningsmidler*
- *i samarbeid med AU SO forberede og følge opp årlig utlysning av forskningsmidler, basert på overordnede strategiske føringer gitt fra Samarbeidsorganet*
- *godkjenne AU SOs innstilling for tildeling av forskningsmidler før vedtak i Samarbeidsorganet, samt evaluere og gi innspill til kommende års utlysning*

I SUFI legges det fram orienteringssaker om Samarbeidsorganet økonomi og budsjett for forsknings- og utdanningsmidler gjennom året. I januar ble årsregnskap for 2022 og budsjett for 2023 med framtidige forpliktelser lagt fram. På septembermøtet ble det orientert om den økonomiske rammen for tildeling av regionale forskningsmidler for 2024, som vedtas av Samarbeidsorganet i november, der SUFI foreslo at disponible midler på omkring 70 mill. benyttes for tildeling av CAG og utlysningen av søkbare forskningsmidler. SUFI foreslo også at det for 2024 bør settes av midler til EU-søknader og satsning på KI-feltet.

Helse Midt-Norge lyser årlig ut regionale forskningsmidler gjennom Samarbeidsorganet til medisinske og helsefaglige prosjekter. SUFI er delegert ansvar for å følge opp årlig utlysning basert på strategiske

føringer fra Samarbeidsorganet.

I mars behandlet SUFI sak om utlysningen etter at Samarbeidsorganet besluttet at satsingsområdene for utlysningen skal harmoniseres med satsingsområdene i Regional utviklingsplan. I tillegg besluttet SUFI at satsingsområder innenfor psykisk helsevern og tverrfaglig spesialisert rusbehandling, global helseforskning og helseutdanningsforskning videreføres. Det ble fra sekretariatet og AU SO lagt fram forslag til endringer i retningslinjene for utlysningen.

- Søknadsrammen for kategorien prosjektmidler økes til 1,5 mill. per år, slik at maksimal søknadssum for denne kategorien blir 4,5 mill. for treårige prosjekter,
- Vurdering av søknader om utenlandsstipend ble foreslått lagt til AU SO etter en administrativ gjennomgang.
- Det ble også foreslått innført en beskrivelse av karakterskalaen for vurdering av søknadene, der det spesifiseres at søknader som vurderes som støtteverdig skal ha en karakter på 3,5 eller bedre.

SUFI godkjente forslag til endringer, og endelig utlysning ble vedtatt av SUFI på møtet i april.

I oktober behandlet SUFI AU SOs forslag til innstilling for tildeling av forskningsmidler. Representanten fra Regionalt brukerutvalg (RBU) orienterte om vurdering av brukermedvirkning i søknadene. Forslag til innstilling ble godkjent og sendt videre for vedtak i Samarbeidsorganet.

Regionalt infrastrukturutvalg

Regionalt infrastrukturutvalg (RIU) ble etter vedtak i Samarbeidsorganet i 2018 opprettet som en arbeidsgruppe for å styrke det regionale tverrsektorielle samarbeidet om infrastruktur for medisinsk og helsefaglig utdanning, forskning og innovasjon i regionen. RIU skal kartlegge og holde løpende oversikt over eksisterende infrastruktur, og utarbeidet og har ansvar for å vedlikeholde «Vegkart for forsknings-, innovasjons- og utdanningsinfrastruktur i Midt-Norge». RIU gir råd til Samarbeidsorganet og underutvalg i spørsmål om vitenskapelig utstyr og infrastruktur for utdanning, forskning og innovasjon relatert til medisin og helsefag, og skal følge opp infrastrukturtiltak med finansiering fra Helse Midt-Norge RHF og vurdere videreføring av finansiering.

I 2023 ble RIU ledet av forskningssjef ved Helse Nord-Trøndelag HF, Kjersti Grønning. Utvalget har hatt to møter der sakene i hovedsak bestått av orienterings- og diskusjonssaker knyttet til regionale forskningsinfrastrukturer som Helsedatasenter, de regionale forskningsstøttetjenestene, forskningsapplikasjonen i Helseplattformen, samt informasjon om Forskningsrådets infrastrukturutlysning, og søknader til denne.

Arbeidsutvalget for Samarbeidsorganet (AU SO)

Samarbeidsorganets arbeidsutvalg (AU SO) har i 2023 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 [mandatet](#) og føringer i gjeldende strategier. Det ble til sammen avholdt ni møter i AU SO i 2023. I tillegg har arbeidsutvalget også behandlet saker på sirkulasjon mellom møtene.

Følgende saker har vært sentrale i Arbeidsutvalgets arbeid i 2023:

- Forberedelse av saker til møter i Samarbeidsorganet.
- Oppfølging av sekretariatets arbeid med utlysning, tildeling og administrasjon av regionale utdannings- og forskningsmidler, samt forberedelse av utlysning av mobiliseringsmidler.
- Vurdering av søknader om utenlandsstipend
- Utarbeide innstilling for tildeling av søkbare regionale forskningsmidler
- Vurdering av endringssøknader for tildelte stipender og prosjektmidler 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 Regionalt infrastrukturutvalg (RIU) 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. Andre sentrale oppgaver er å administrere utlysningen av søkbare forskings- og utdanningsmidler, og drive fortløpende saksbehandling.

Tilsatte i sekretariatet i 2023: rådgivere Maria Tårland, Dea Fostad Klinkby, og Mai Hege Stokke.

Samarbeidsorganets økonomi

Årsregnskapet for 2023 viser et resultat på ca. 3,15 millioner kroner.

I 1000 NOK	Budsjett 2023	Årsregnskap 2023
Budsjettramme avsatt til forskning	228 722	228 722
Budsjettramme avsatt til utdanning	5 404	5 404
Samlet bevilgning	234 126	234 126
Utdanningsmidler HMN	5 483	5 483
Strategiske og faste tiltak (ex utda.midler)	22 126	25 528
Stillinger ex driftsmidler	132 641	130 817
Driftsmidler i stillinger	9 560	9 210
Prosjektmidler	33 223	32 216
CAGs	15 671	15 708
Toppfinansiering	3 445	3 445
Utenlandsstipend	3 506	3 331
Helseplattformen	5 239	5 239
SUM TOTALT FORBRUK	230 894	230 977
Foreløpig resultat	3 232	3 149
Resultat	3 232	3 149

Oversikt over strukturelle tiltak på Samarbeidsorganets budsjett 2023, inkludert forpliktelser:

	Resultat	Forpliktet	Forpliktet	Forpliktet	Forpliktet
	2023	2024	2025	2026	2027
Strukturelle tiltak:					
Fast					
Regional forsknings og utdanningskonferanse	0	400	250	250	250
Sekretariat samarbeidsorganet drift og e-søknad	3 344	3 400	3 400	3 400	3 400
Vitenskapelige stillinger					
Forskerstillinger (Helse Nord-Trøndelag og Helse Møre og Romsdal)	2 434				
Langsiktige tiltak					
HUNT (forlenget støtte ut 2024)	6 000	3 000			
KG senter Moser Alzheimer (2020-2025)	2 250	2 250	1 125		
FKB Norsk Senter for Hodepine	1 500	1 500	1 500	1 500	750
Center of Innovative Ultrasound Solutions (CIUS)	2 000				
Kjernefasilitetene					
GCF	1 500	1 500	1 500	1 500	
BioCore	1 300	1 300	1 300	1 300	
Promec	1 500	1 500	1 500	1 500	
CMIC	1 150	1 150	1 150	1 150	
MR Core	1 150	1 150	1 150	1 150	
NextMove	1 100	1 100	1 100	1 100	
AKM dyrestallen	300	300	300	300	
Totalt:	25 528	18 550	14 275	13 150	4 400

Faglig rapportering - utdanningsmidler 2023

I 2023 var det totalt 13 prosjekter som mottok utdanningsmidler. Faglig rapportering for 2023 ble gjennomført i april 2024. Sekretariatet for Samarbeidsorganet mottok rapporter fra 12 av prosjektene, hvorav 10 årsrapporter og to sluttrapporter. Rapportering er obligatorisk og en forutsetning for videreføring av midler.

Satsningsområder for utlysning av utdanningsmidler i 2023 for 2024:

- 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 (ba) | helse |
| - Spesialsykepleie (ma), studieretning intensivsykepleie | - Radiografi (ba) |
| - Tverrfaglig videreutdanning i psykisk helse-, rus- og avhengighetsarbeid | - Medisin og sykepleie (ba) |
| - Sykepleie (ba), kirurgi, medisin og psykisk | - Ergoterapi og fysioterapi (ba) |
| | - Medisin og jordmorfag (ma) |
| | - Psykologi (prof.) |

Flere av prosjektene som har fått tildelt midler dokumenterer gode resultater. Åtte av ti rapporterer at prosjektet ble igangsatt i henhold til plan, åtte av ti rapporterer at det er laget en plan for implementering i varig drift, 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 sluttrapportering leverte prosjektlederne en informasjonsplakat med beskrivelse av bakgrunn, metode, resultater og erfaringer fra prosjektet. Informasjonsplakaten strømlinjeformer rapporteringen og kan brukes av prosjektmedarbeiderne selv i forbindelse med formidling av forskningsprosjektet. Informasjonsplakatene publiseres på Helse Midt-Norges nettsider om utdanning.

Faglig rapportering - regionale forskningsmidler 2023

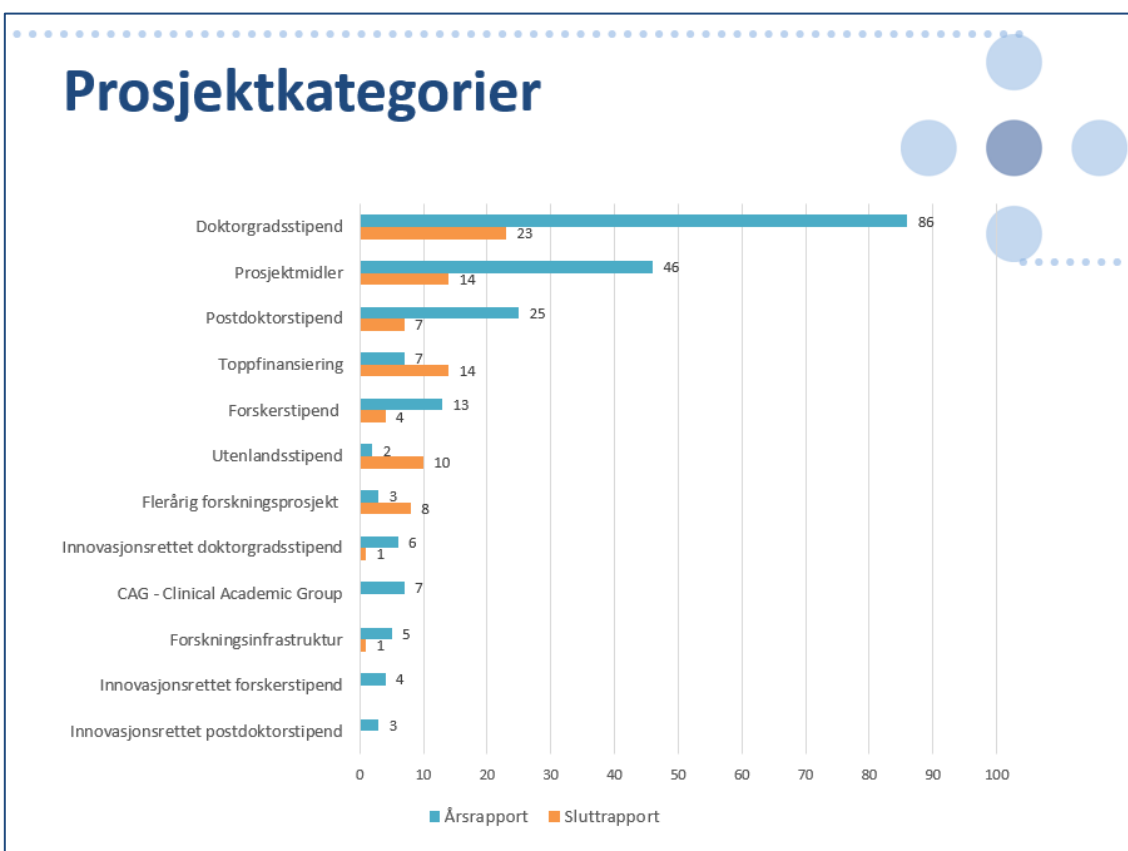
Hvert år rapporterer forskere som har mottatt forskningsmidler fra Helse Midt-Norge via eRapport, et felles forskningsregister for de fire regionale helseforetakene. Faglig rapportering gjennomføres i tidsrommet januar-februar hvert år. Årlig rapportering er obligatorisk for alle mottakere av forskningsmidler fra Samarbeidsorganet, og er forutsetning for videreføring av midler. Sammendrag av rapportene publiseres på nettsiden www.forskningsmidler.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. 31.12.2023: 306

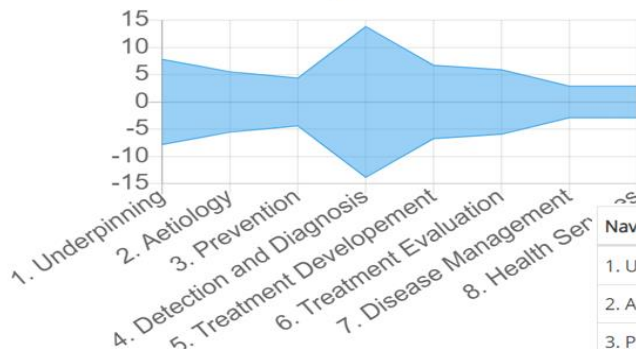
Antall rapporter levert for 2023: 289 (94,4 %)

- 207 årsrapporter
- 82 sluttrapporter



HRCS – Forskningsaktivitet

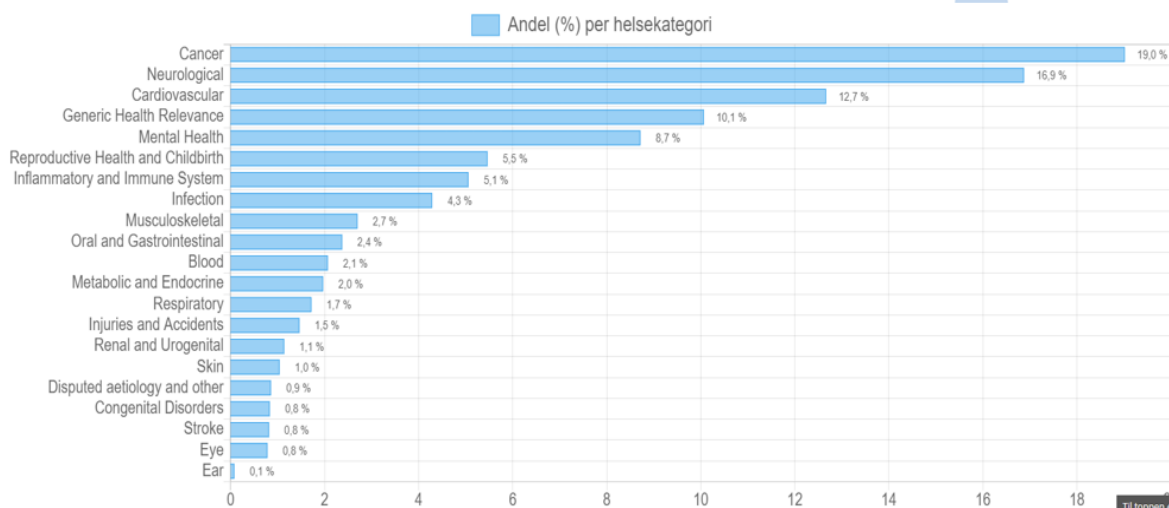
Andel (%) av disponible midler per forskningsaktivitet



Navn	Beløp	Prosentandel
1. Underpinning	36 873 875 kr	15,6 %
2. Aetiology	26 081 554 kr	11,1 %
3. Prevention	20 639 203 kr	8,8 %
4. Detection and Diagnosis	65 246 578 kr	27,7 %
5. Treatment Development	31 686 250 kr	13,4 %
6. Treatment Evaluation	27 899 175 kr	11,8 %
7. Disease Management	13 636 014 kr	5,8 %
8. Health Services	13 561 764 kr	5,8 %
Sum	235 624 413 kr	

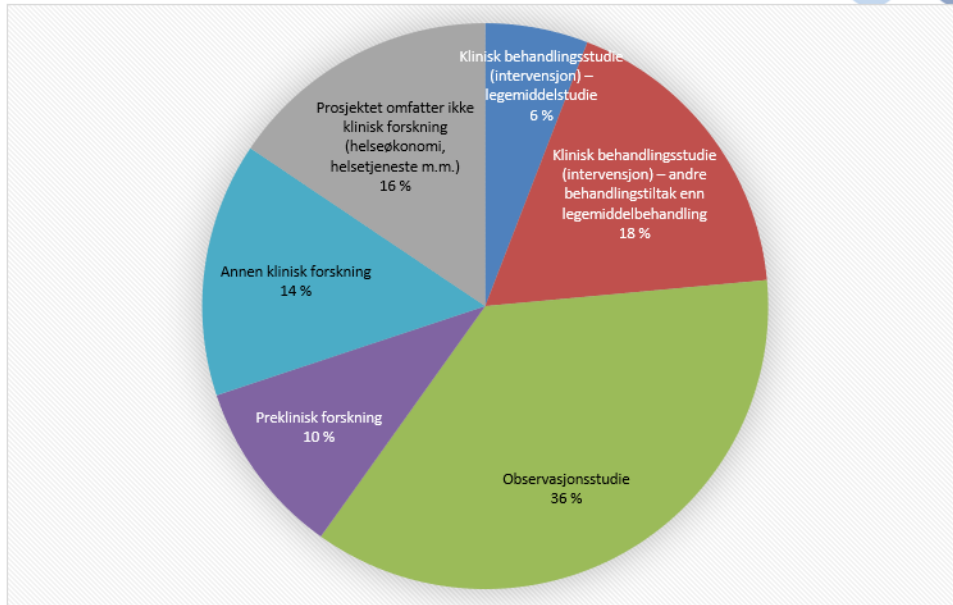
Tall basert på prosjekter med midler fra Samarbeidsorganet og Felles forskningsutvalg (FFU)

HRCS - Helsekategori



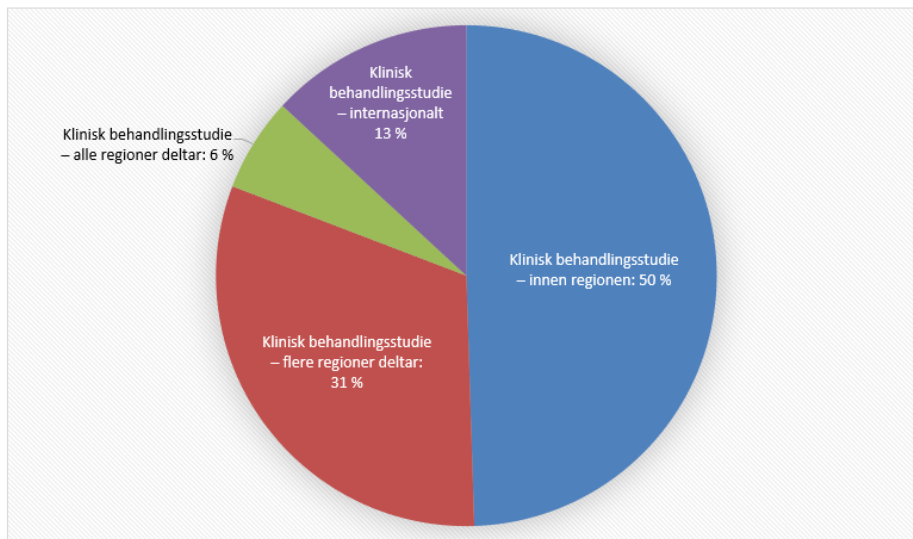
Tall basert på prosjekter med midler fra Samarbeidsorganet og Felles forskningsutvalg (FFU)

Klinisk forskning



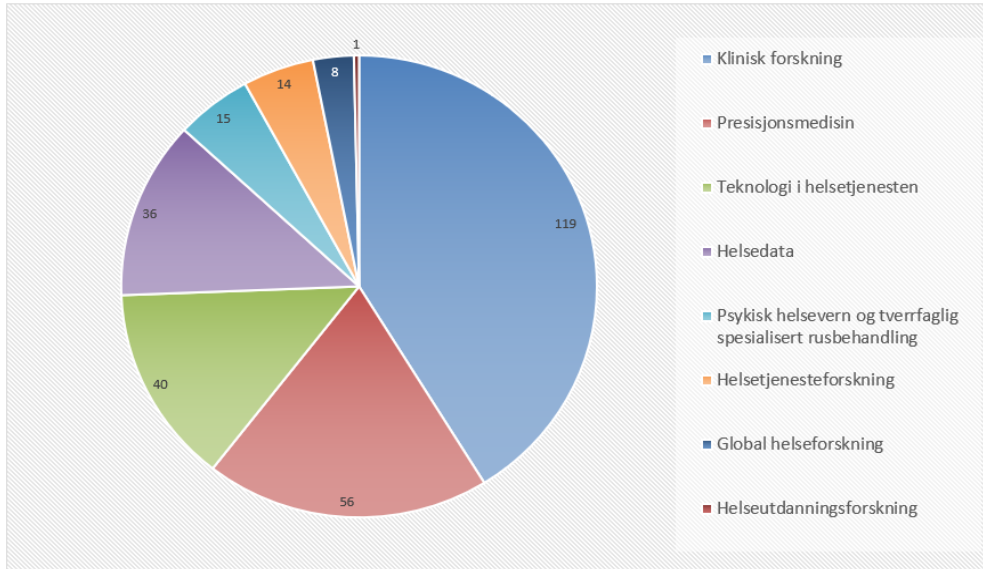
Viser prosentvis fordeling av klinisk forskning.
244 av 289 har rapportert at prosjektet omfatter klinisk forskning.

Kliniske behandlingsstudier



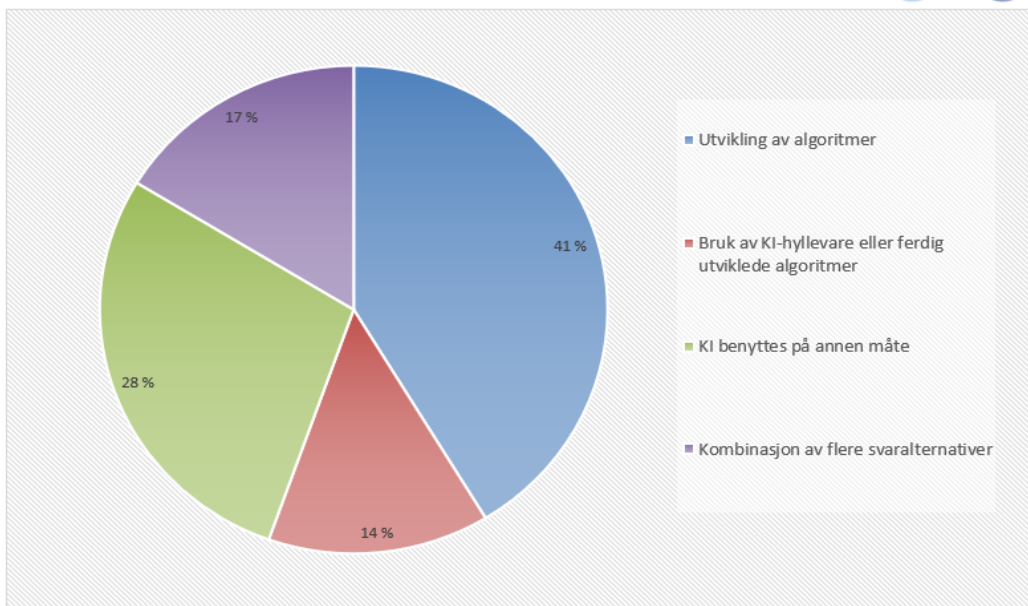
99 prosjekter oppgir at prosjektet er en klinisk behandlingsstudie
– prosentvis fordeling

Satsingsområder Helse Midt-Norge



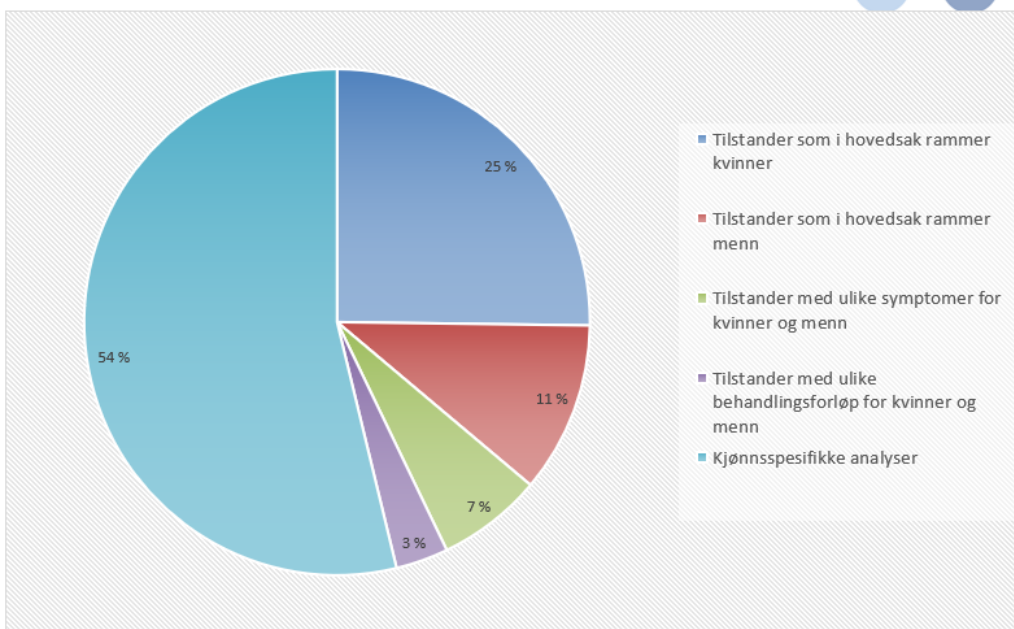
Viser antall prosjekter for hvert satsingsområde (N= 289)

KI i prosjektet



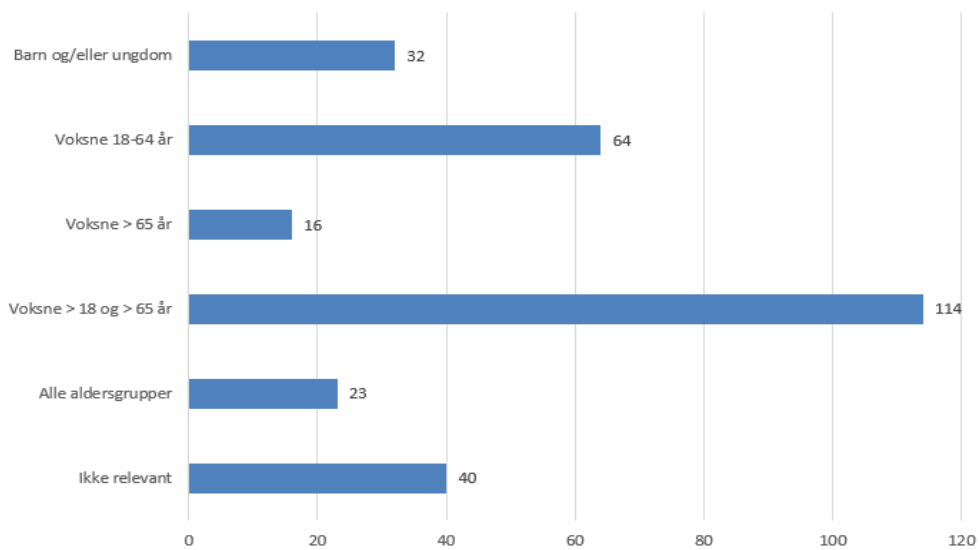
92 av 289 prosjekter oppgir å bruke KI i prosjektet – prosentvis fordeling

Kjønnsesifikk forskning



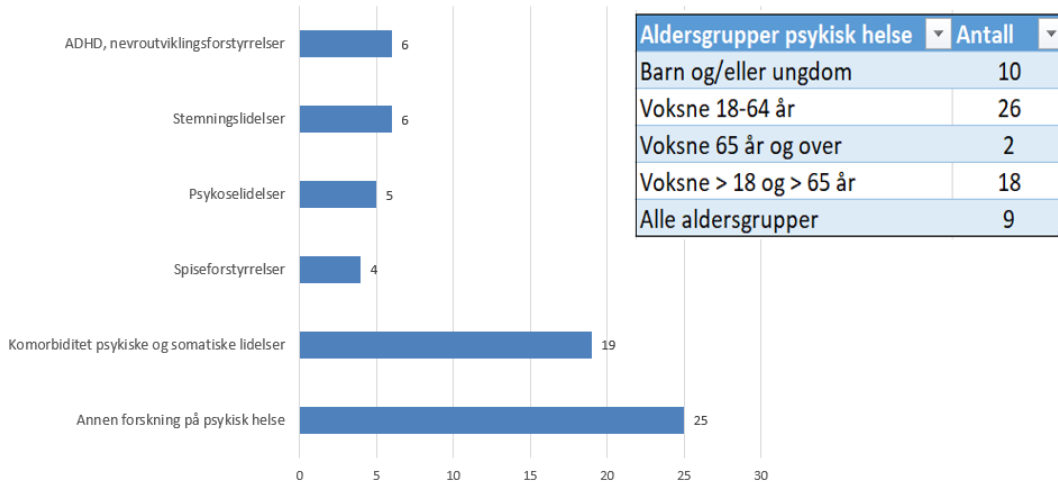
104 prosjekter oppgir at prosjektet omhandler kjønnsesifikk forskning – prosentvis fordeling type kjønnsesifikk forskning

Aldersgrupper



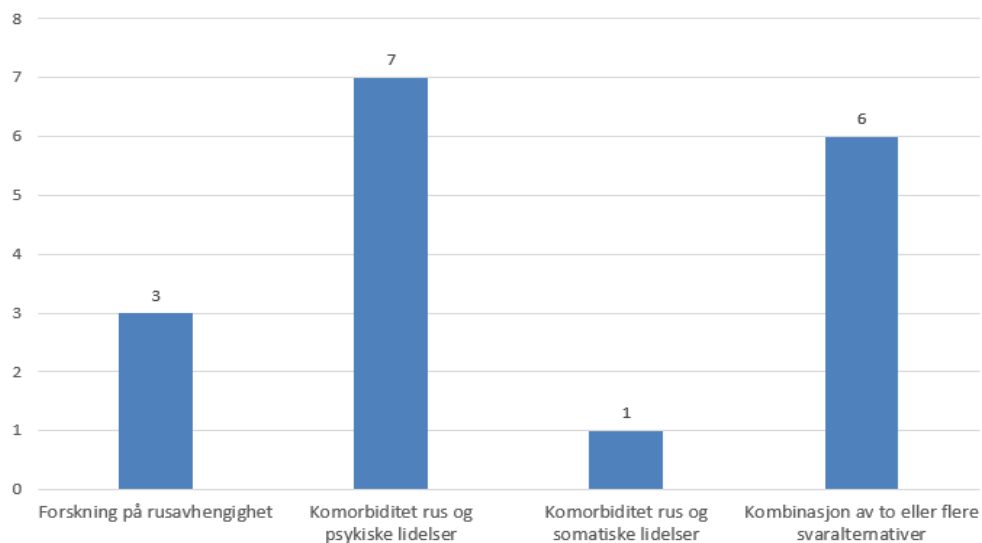
Antall prosjekter som omfatter ulike aldersgrupper (N=289)

Forskning på psykisk helse



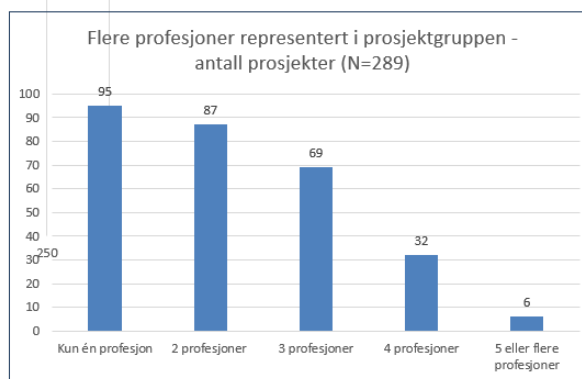
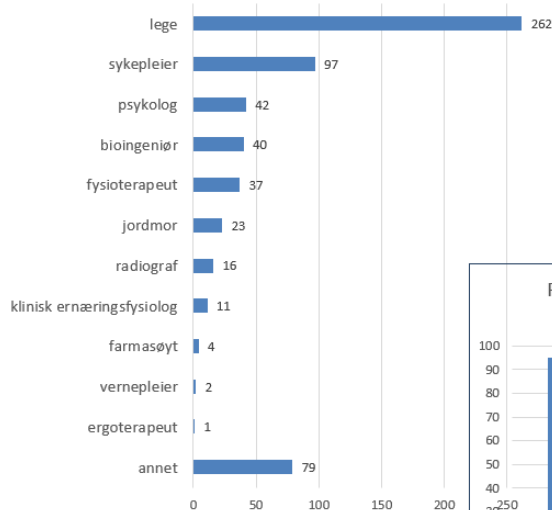
65 prosjekter oppgir at prosjektet omfatter forskning på psykisk helse

Rusforskning

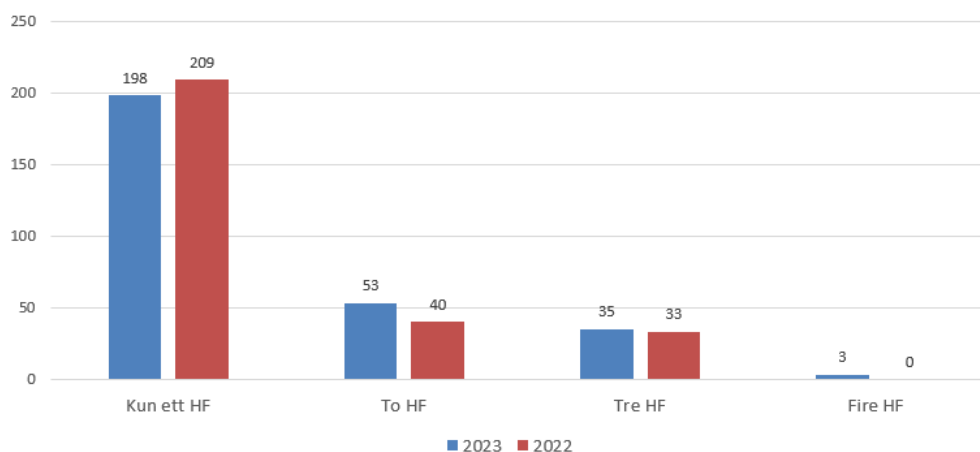


17 prosjekter angir at prosjektet omhandler rusforskning

Helseprofesjoner i prosjektgruppen

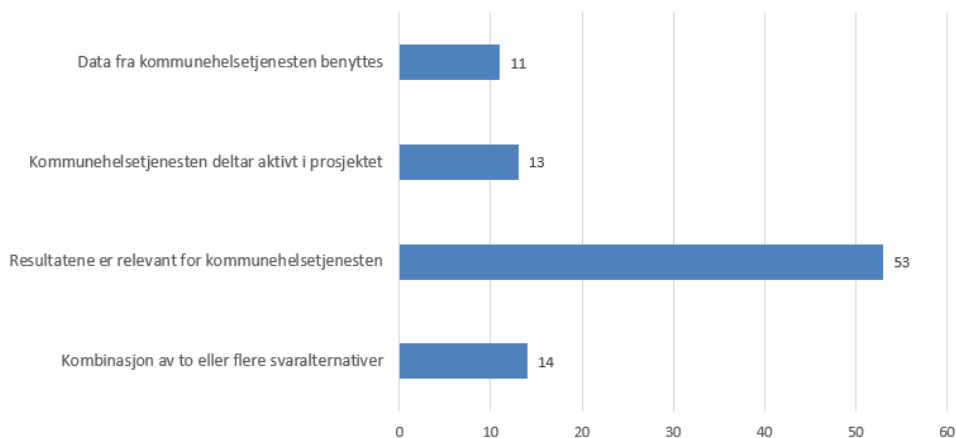


Samarbeid mellom flere helseforetak i regionen



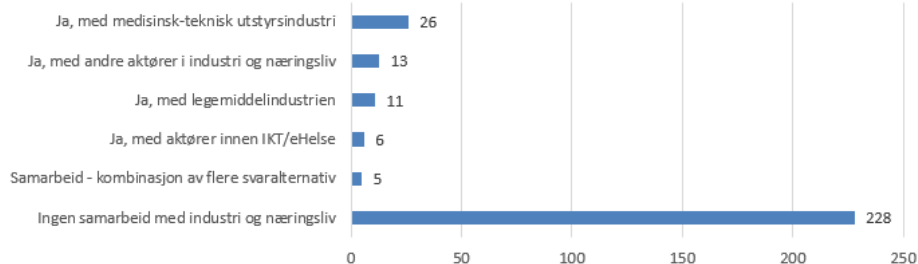
Antall prosjekter med samarbeid mellom flere helseforetak i regionen.

Forskning som omfatter både primær- og spesialisthelsetjenesten

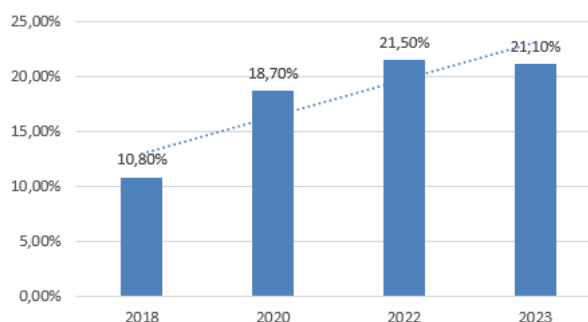


91 prosjekter oppgir at forskningen omfatter både primær- og spesialisthelsetjenesten

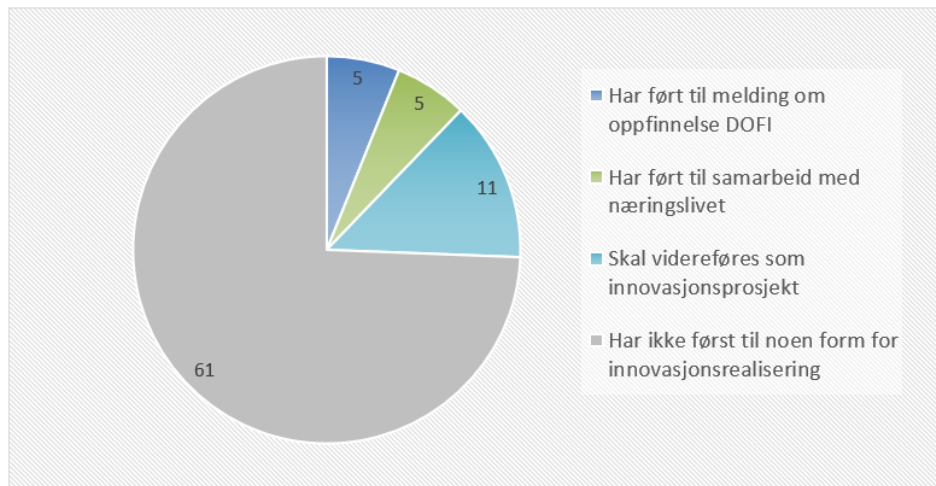
Samarbeid med næringslivet



Andelen som rapporterer at prosjektet har samarbeid med næringslivet holder seg stabilt fra i fjor

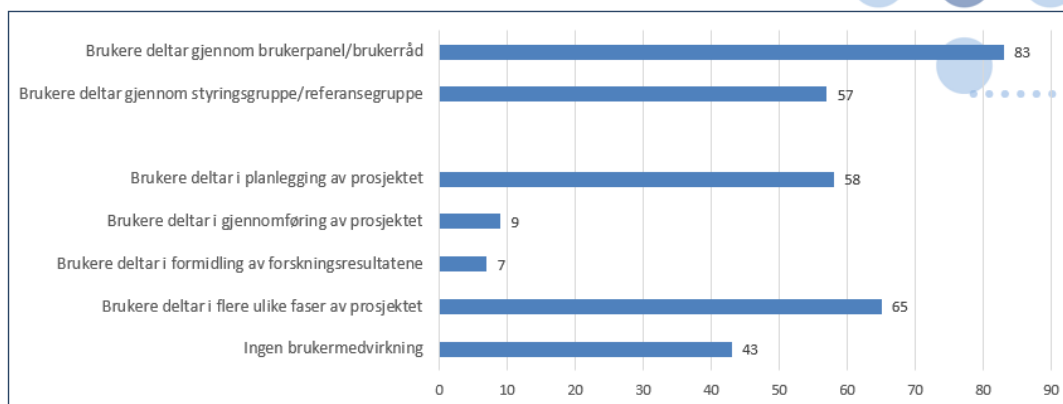


Innovasjonsrealisering - sluttrapportering (prosjekt avsluttet i 2023)

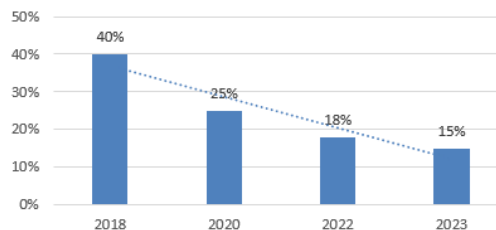


Fordeling basert på 82 avsluttede prosjekt

Brukermedvirkning i forskning



Prosjekter uten brukermedvirkning



Vedlegg 1: Representasjon i Samarbeidsorganet og underutvalg

Medlemmer i Samarbeidsorganet 2023

Faste medlemmer:	
Adm. direktør Stig Slørdahl	Helse Midt-Norge RHF
Fagdirektør Björn Gustafsson	Helse Midt-Norge RHF
Utdanningssjef Ruben Angell	Helse Midt-Norge RHF
Fagdirektør Erik Solligård	Helse Møre og Romsdal HF
Fagsjef Sverre Morten Iversen ⁵	Helse Nord-Trøndelag HF
Viseadm. direktør Tom Christian Martinsen	St. Olavs hospital HF
Forskningsjef Haakon Skogseth	St. Olavs hospital HF
Dekan Randi Bergem ⁶	Høgskulen i Volda*
Rektor Anne Borg (leder)	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
Brukerrepresentant Snorre Ness	Regionalt brukerutvalg
Observatører:	
Ass. fagdirektør Siv Mørkved	Helse Midt-Norge RHF
Dekan Gøril Ursin	Nord universitet
FoU-sjef Elin Høyen 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 2023

Faste medlemmer:	
Ruben Angell, utdanningssjef (leder)	Helse Midt-Norge RHF
Grete Ottersen Samstad, helsefaglig sjef	St. Olavs hospital HF
Birger Endreseth, fagdirektør	St. Olavs hospital HF
Therese Troset Engan, HR og organisasjonssjef	Helse Nord-Trøndelag HF

⁵ Iversen ble erstattet av Hanne Mathilde Frøyshov, fagdirektør HNT, 06.10.23

⁶ Bergem ble erstattet av Jorunn Sem Fure, dekan Høgskolen i Molde, 01.08.23

Guro Berge, utdanningsjef	Helse Møre og Romsdal HF
Toril Forbord, prodekan utdanning MH-fakultetet	NTNU
Lennart Jølle, prodekan utdanning SU-fakultetet	NTNU
Nanna Sønnichsen Kayed, instituttleder, Institutt for psykisk helse	NTNU
Ingjerd Gåre Kymre, prodekan utdanning	Nord universitet
Heidi H. Haavardsen, dekan	Høgskolen i Molde
Ellen Synnøve Aarseth, instituttleder [fast møtende vara]	Høgskolen i Volda
Helge Hansen, brukerrepresentant	Regionalt brukerutvalg
Observatør:	
Magnus Holm-Hagen ⁷ , studentrepresentant fra studentrådet ved MH-fakultetet	NTNU
Leena Stenkløv ⁸ , daglig leder Fosen Helse IKS	KS

Medlemmer i Regionalt samarbeidsutvalg for forskning og innovasjon 2023

Faste medlemmer:	
Siv Mørkved, assisterende fagdirektør (leder)	Helse Midt-Norge RHF
Rune Wiseth, klinikkjef	St. Olavs hospital HF
Hilde Pleym, klinikkjef	St. Olavs hospital HF
Dag Arne Lihaug Hoff ⁹ , forskningssjef	Helse Møre og Romsdal HF
Kjersti Grønning, forskningssjef	Helse Nord-Trøndelag HF
Toril Nagelhus Hernes, prorektor for nyskaping	NTNU
Marius Widerøe, direktør i NTNU Helse	NTNU
Torstein Baade Rø, prodekan forskning MH-fakultetet	NTNU
Anne Marie Mork Rokstad, 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

⁷ Holm-Hagen ble erstattet av Sander Tobias Jarnæs, studentrepresentant, 01.08.23

⁸ Stenkløv ble erstattet av Jonas Sjømæling, samhandlingsleder, 01.06.23

⁹ Hoff ble erstattet av Anne-Sofie Furberg, forskningssjef, 01.06.23

Vedlegg 2: Tildeling av regionale utdanningsmidler i 2023

Tildelingen er vedtatt i Regionalt samarbeidsorgan for utdanning, forskning og innovasjon 10. februar 2023

Navn	Prosjekttittel	Vertsinstitusjon	Totalbeløp
Katrine Høyér Holgersen	<i>Utprøving av en problembasert læringsmodell i psykologutdanningen</i>	NTNU, Institutt for psykologi	1 999 080 kr
Hege Rasmussen Eid	<i>SimLed - Samhandling om simulering i ledelsespraksis: Simulering som integrert læringsaktivitet i ledelsespraksis for 3. års sykepleierstudenter.</i>	Nord universitet, Fakultet for sykepleie og helsevitenskap	1 619 097 kr
Nina Reed	<i>Prosjektpraksis i videreutdanning innen psykisk helse, rus og avhengighetsarbeid</i>	NTNU, Institutt for psykisk helse	742 796 kr
Lindis Helberget	<i>Økt læring i praksisstudier - Simulering og ferdighetstrening for sykepleierstudenter og helsepersonell i spesialisthelsetjenesten</i>	NTNU, Institutt for helsevitenskap Ålesund	2 000 000 kr

Vedlegg 3: Tildeling av regionale forskningsmidler i 2023 for 2024

Tildelingen er vedtatt i Regionalt samarbeidsorgan for utdanning, forskning og innovasjon 1. november 2023

Doktorgradsstipend - kjent kandidat

Navn	Prosjekttittel	Søkerinstitusjon	Vertsinstitusjon
Emily Rose Ashby	Exercise training during lactation - good for the mother, good for the milk?	St. Olavs hospital, Kvinneklubben	NTNU, Fakultet for medisin og helsevitenskap, ISB
Kamilla Haug Dahl	Novel Ultrasound technique for early diagnosis and personalized follow-up of FATty liver disease	St. Olavs hospital, Kirurgisk klinikk	NTNU, Fakultet for medisin og helsevitenskap, IKOM
Nishan Katuwal	Blood immune signatures of Nepali and Norwegian children with lower respiratory tract infections	St. Olavs hospital, Barne- og ungdomsklinikken	NTNU, Fakultet for medisin og helsevitenskap, IKOM
Kjersti Opdal	ORTHOGER - a national registry study on impact of orthogeriatric care of hip-fracture patients	St. Olavs hospital, Klinikk for ortopedi, revmatologi og hudsykdommer	NTNU, Fakultet for medisin og helsevitenskap, INB
Pavla Sustova	Predicting outcome of cervical intraepithelial neoplasia using HPV genotype, mRNA expression and artificial intelligence	St. Olavs hospital, Laboratoriemedisinsk klinikk	NTNU, Fakultet for medisin og helsevitenskap, IKOM
Juni Songe Paulsen	Multiple myeloma in the era of novel drugs - Responses, survival and complications in the Norwegian real-world setting	Helse Møre og Romsdal, Klinikk SNR	NTNU, Fakultet for medisin og helsevitenskap, IKOM
Thine Marita Kirkeby Rishaug	Psychoeducational course for suicide prevention – a randomized controlled trial	St. Olavs hospital, Klinikk for psykisk helsevern – akutt, barn og unge	St. Olavs hospital, Klinikk for psykisk helsevern – akutt, barn og unge
Nora Boldermo	Digital sleep therapy in patients with musculoskeletal complaints and insomnia referred to inpatient multimodal pain rehabilitation	St. Olavs hospital, Rehabiliteringsklinikken	NTNU, Fakultet for medisin og helsevitenskap, ISM
Joakim Stray Andreassen	Moderate and severe traumatic brain injury in the older adults – neuroimaging findings, neurosurgical interventions and outcome	St. Olavs hospital, Nevroklinikken	NTNU, Fakultet for medisin og helsevitenskap, ISB
Tina Therese Pedersen	Inflammation and immune tolerance in systemic lupus erythematosus and rheumatoid arthritis pregnancies	St. Olavs hospital, Klinikk for ortopedi, revmatologi og hudsykdommer	NTNU, Fakultet for medisin og helsevitenskap, IKOM
Aslak Bryne Håland	Inflammation and Risk of Abdominal Aortic Aneurysm	St. Olavs hospital, Kirurgisk klinikk	NTNU, Fakultet for medisin og helsevitenskap, ISB
Åshild Rønningstad	Lymphopenia in severe viral lower respiratory tract infections: The innate immune receptor STING as therapeutic target?	St. Olavs hospital, Barne- og ungdomsklinikken	NTNU, Fakultet for medisin og helsevitenskap, IKOM
Ann-Eli Wiik	Presisjonsmedisin ved inflammatorisk tarmsykdom hos barn: Anti-inflammatoriske mekanismer i tarmslimhinner.	St. Olavs hospital, Barne- og ungdomsklinikken	NTNU, Fakultet for medisin og helsevitenskap, IKOM
Eline Bragedatter Seljeflot	Fetal growth in pregnancies conceived by Assisted reproductive treatment	St. Olavs hospital, Kvinneklubben	St. Olavs hospital, Kvinneklubben

Doktorgradsstipend - ukjent kandidat

Navn	Prosjekttittel	Søkerinstitusjon	Vertsinstitusjon
Bjørnar Leangen Grenne	Improving Echocardiography for Tomorrow: Comprehensive Evaluation of the Heart's Function by Strain Imaging and Artificial Intelligence	St. Olavs hospital, Klinikk for hjertemedisin	NTNU, Fakultet for medisin og helsevitenskap, ISB
Tormod Landmark	Group-based acceptance and commitment therapy with and without enhanced mindfulness training for chronic pain: A randomized controlled trial	St. Olavs hospital, Klinikk for anestesi og intensivmedisin	NTNU, Fakultet for medisin og helsevitenskap, ISB
Jon Magne Letnes	Indexing the left ventricle for fitness to differentiate the physiological and failing heart. A novel concept in cardiology	St. Olavs hospital, Klinikk for hjertemedisin	NTNU, Fakultet for medisin og helsevitenskap, ISB
Imre Janszky	Impaired hearing and long-term risk for cardiovascular disorders – the HUNT Study	St. Olavs hospital, Klinikk for akutt- og mottaksmedisin	NTNU, Fakultet for medisin og helsevitenskap, ISM
Svend Aakhus	Automated monitoring of left ventricular function in the intensive care patient by use of transesophageal ultrasound and deep learning.	St. Olavs hospital, Klinikk for hjertemedisin	NTNU, Fakultet for medisin og helsevitenskap, ISB
Silje Steinsbekk	Emotional Disorders in Adolescence and Emerging Adulthood. Why More Women?	St. Olavs hospital, Klinikk for psykisk helsevern – akutt, barn og unge	NTNU, Fakultet for samfunns- og utdanningsvitenskap (SU)
Asgeir Kobro-Flatmoen	Using Anesthesia and Exercise to Crack the Enigma of Alzheimer's Disease	St. Olavs hospital, Nevroklinikken	NTNU, Fakultet for medisin og helsevitenskap, Kavliinstitutt for nevrovitenskap
Kathrine Røe Redalen	IMPROTOX - Imaging normal tissue toxicity from proton therapy	St. Olavs hospital, Kreftklinikken	NTNU, Fakultet for naturvitenskap (NV)
Astrid Røsland Seim	Psychopathology profiles in adolescence and prediction of adult health and functioning in high-risk clinical and child welfare populations	St. Olavs hospital, Klinikk for psykisk helsevern – akutt, barn og unge	NTNU, Fakultet for medisin og helsevitenskap, IPH
Karl Jonathan Berg	GENERATION IRON: BEATING HEART DISEASE WITH STRONG(ER) OLDER ADULTS	St. Olavs hospital, Klinikk for hjertemedisin	NTNU, Fakultet for medisin og helsevitenskap, ISB
Inger Hilde Hagen	Digitalt hjemmesykehus for premature barn - foreldrenes perspektiv	Helse Møre og Romsdal, Klinikk Ålesund sjukehus	NTNU, Fakultet for medisin og helsevitenskap, IHÅ (Ålesund)

Innovasjon doktorgradsstipend - ukjent kandidat

Navn	Prosjekttittel	Søkerinstitusjon	Vertsinstitusjon
------	----------------	------------------	------------------

Marit Otterlei	Development of novel antibacterial peptides targeting the beta-clamp to new antibiotics	St. Olavs hospital, Laboratoriemedisinsk klinikk	NTNU, Fakultet for medisin og helsevitenskap, IKOM
Eivor Alette Laugsand	The role of circulating tumor DNA for detection of colorectal cancer among patients summoned for colonoscopy	Helse Nord-Trøndelag, Klinikk for kirurgi, Levanger	NTNU, Fakultet for medisin og helsevitenskap, ISM

Postdoktorstipend

Navn	Prosjekttittel	Søkerinstitusjon	Vertsinstitusjon
Andreas Østvik	Let AI take the strain - Enhancing assessment of cardiac function through novel technologies based on artificial intelligence and echocardiography	St. Olavs hospital, Klinikk for hjertemedisin	NTNU, Fakultet for medisin og helsevitenskap, ISB
Line Skarsem Reitlo	Can you run from brain aging - The Generation 100 brain health study	St. Olavs hospital HF, Administrasjon/direktørens stab	NTNU, Fakultet for medisin og helsevitenskap, INB
Daniel Vethe	Effectiveness of blue-depleted lighting as a non-pharmacological treatment option in psychiatry	St. Olavs hospital, Klinikk for psykisk helsevern – akutt, barn og unge	St. Olavs hospital, Klinikk for psykisk helsevern – akutt, barn og unge
Nicolas Kunath	The when, where and how of Alzheimer's: Epigenetics as a precision medicine tool	St. Olavs hospital, Nevroklinikken	NTNU, Fakultet for medisin og helsevitenskap, INB
Bardo Driller	RE-IMAGINE: Re-imagining care for people living with cancer in Norway – can lay health workers provide an effective, feasible and acceptable model?	Helse Møre og Romsdal, Klinikk for kreftbehandling og rehabilitering	NTNU, Fakultet for medisin og helsevitenskap, IHÅ (Ålesund)
Jens Wilhelm Horn	Metabolic status, weight trajectories and risk for dementia	Helse Nord-Trøndelag, Klinikk for medisin og neurologi, Namsos	NTNU, Fakultet for medisin og helsevitenskap, ISM

Forskerstipend

Navn	Prosjekttittel	Søkerinstitusjon	Vertsinstitusjon
Christina Hansen Edwards	Filling the gaps – investigating consequences of rejected specialist mental healthcare referrals.	St. Olavs hospital, Klinikk for psykisk helsevern – allmenn, rehabilitering og sikkerhet	NTNU, Fakultet for medisin og helsevitenskap, ISM

Ignacio Catalan Serra	Prediction of Inflammatory Bowel Disease: Early detection and novel biomarkers to improve clinical outcomes	Helse Nord-Trøndelag, Klinikk for medisin og rehabilitering, Levanger	NTNU, Fakultet for medisin og helsevitenskap, IKOM
Kristin Roseth Aass	Single cell multi-omics to explore how differentiation and epigenetic states of immune cells shape treatment response to Daratumumab in myeloma	St. Olavs hospital, Medisinsk klinikk	NTNU, Fakultet for medisin og helsevitenskap, IKOM
Mari Løset	An integrative multi-omics approach to precision medicine for psoriasis (PsoPrecise)	St. Olavs hospital, Klinikk for ortopedi, revmatologi og hudsykdommer	NTNU, Fakultet for medisin og helsevitenskap, ISM
Maria Karoline Andersen	The role of periprostatic adipose tissue in prostate cancer development	St. Olavs hospital, Kirurgisk klinikk	NTNU, Fakultet for medisin og helsevitenskap, ISB
Erland Hermansen	The NORDSTEN-study (The NORwegian Degenerative spondylolisthesis and spinal STENosis study)	Helse Møre og Romsdal, Administrasjon/direktørens stab	Helse Møre og Romsdal, Administrasjon/direktørens stab

Innovasjon forskerstipend

Navn	Prosjekttittel	Søkerinstitusjon	Vertsinstitusjon
Adeel Manaf	Bio-nanomachines - next-generation tools for high-resolution Genomics in Diagnostics and medical research	St. Olavs hospital, Laboratoriemedisinsk klinikk	NTNU, Fakultet for medisin og helsevitenskap, IKOM

Prosjektmidler

Navn	Prosjekttittel	Søkerinstitusjon	Vertsinstitusjon
Åsmund Flobak	COSENSE: Colorectal cancer decision support by drug sensitivity screen	St. Olavs hospital, Kreftklinikken	NTNU, Fakultet for medisin og helsevitenskap, IKOM
Marit Otterlei	Development of novel antibacterial peptides targeting the beta-clamp to new antibiotics	St. Olavs hospital, Laboratoriemedisinsk klinikk	NTNU, Fakultet for medisin og helsevitenskap, IKOM
Håvard Dalen	EchoNorway - A national echocardiographic database to create new knowledge of cardiac diseases	St. Olavs hospital, Klinikk for hjertemedisin	NTNU, Fakultet for medisin og helsevitenskap, ISB
Lars Wichstrøm	Predictors of mental health service use from early adolescence to emerging adulthood	St. Olavs hospital, Klinikk for psykisk helsevern – akutt, barn og unge	NTNU, Fakultet for samfunns- og utdanningsvitenskap (SU)

Hanne Sorger	RACE (Rapid Artificial Intelligence-based Cytology Evaluation): Early and precise on-site diagnosis of nodal metastases in lung cancer	Helse Nord-Trøndelag, Klinikk for medisin og rehabilitering, Levanger	NTNU, Fakultet for medisin og helsevitenskap, ISB
Solveig Kristin Roth Hoff	AIMS Norway- Artificial Intelligence in Mammography Screening in Norway	Helse Møre og Romsdal, Klinikk for diagnostikk	Helse Møre og Romsdal, Klinikk for diagnostikk
Kjersti Eline Stige	STRAT-PARK: an initiative to stratify Parkinson's disease	St. Olavs hospital, Nevroklinikken	St. Olavs hospital, Nevroklinikken
Håvard Kallestad	Improving healthcare delivery by targeting the sleep and circadian systems	St. Olavs hospital, Klinikk for psykisk helsevern – akutt, barn og unge	St. Olavs hospital, Klinikk for psykisk helsevern – akutt, barn og unge
Eivor Alette Laugsand	"from colonoscopy to liquid biopsy"	Helse Nord-Trøndelag, Klinikk for kirurgi, Levanger	NTNU, Fakultet for medisin og helsevitenskap, ISM
Daniel Fossum Bratbak	A novel treatment option for refractory trigeminal neuralgia – navigated cryotherapy	St. Olavs hospital, Nevroklinikken	St. Olavs hospital, Nevroklinikken
Therese Haugdahl Nøst	Pre-diagnostic 'omics markers of colorectal cancer in HUNT	Helse Nord-Trøndelag, Klinikk for medisin og rehabilitering, Levanger	NTNU, Fakultet for medisin og helsevitenskap, ISM
Tora Sund Morken	Visuopathy of Prematurity —replacement funding for PI in clinical position of project financed by the NFR FRIPRO Groundbreaking research program	St. Olavs hospital, Klinikk for øre-nese-hals, kjevekirurgi og øyesykdommer	NTNU, Fakultet for medisin og helsevitenskap, INB
Tobias Schmidt Slørdahl	The TALTEC Study – Immunological consequences for bispecific antibodies as first line therapy in myeloma	St. Olavs hospital, Medisinsk klinikk	NTNU, Fakultet for medisin og helsevitenskap, IKOM
Magnar Bjørås	Insights to familial cardiac disease using patient derived heart 3D organoids	St. Olavs hospital, Laboratoriemedisinsk klinikk	NTNU, Fakultet for medisin og helsevitenskap, IKOM
Knut Hagen	Multicentre triple blind, placebo controlled, parallel group studies of atorvastatin in respectively episodic and chronic migraine	St. Olavs hospital, Nevroklinikken	St. Olavs hospital, Nevroklinikken

Utenlandsstipend

Navn	Prosjekttittel	Søkerinstitusjon	Vertsinstitusjon
Tora Sund Morken	Visuopathy of Prematurity - a FRIPRO (NFR)-Groundbreaking research funded project - mobility grant for PI	St. Olavs hospital, Klinikk for øre-nese-hals, kjevekirurgi og øyesykdommer	NTNU, Fakultet for medisin og helsevitenskap, INB
Gøril Storvig	Grant application for research visit to Monash University for Ph.D. candidate Gøril Storvig	St. Olavs hospital, Rehabiliteringsklinikken	NTNU, Fakultet for samfunns- og utdanningsvitenskap (SU)
Ragnhild Støen	NeoDoppler - new ultrasound technology for continuous monitoring of cerebral blood flow in preterm infants and sick newborns	St. Olavs hospital, Barne- og ungdomsklinikken	NTNU, Fakultet for medisin og helsevitenskap, IKOM
Marite Rygg	Predicting remission in juvenile idiopathic arthritis: Data from an international pharmacovigilance registry	St. Olavs hospital, Barne- og ungdomsklinikken	NTNU, Fakultet for medisin og helsevitenskap, IKOM

Karl Jonathan Berg	GENERATION IRON: Reducing falls with progressive resistance training (ReFit) for the oldest old adults with sarcopenia.	St. Olavs hospital, Klinikk for hjertemedisin	NTNU, Fakultet for medisin og helsevitenskap, ISB
Åsmund Flobak	ONCOLOGICS - from clinical data to computational models	St. Olavs hospital, Kreftklinikken	NTNU, Fakultet for medisin og helsevitenskap, IKOM
Hikaru Morooka	Parity and future risk of atrial fibrillation	Helse Nord-Trøndelag, Klinikk for kvinne, barn og familie	NTNU, Fakultet for medisin og helsevitenskap, ISM
Pål Erik Goa	BrainPuls – New 7 Tesla MR methods for probing brain pulsation	St. Olavs hospital, Klinikk for bildediagnostikk	NTNU, Fakultet for naturvitenskap (NV)
Eirini Tsirovouli	Logical modeling for disease understanding and drug effect prediction	St. Olavs hospital, Kreftklinikken	NTNU, Fakultet for medisin og helsevitenskap, IKOM
Mohammad Sayeef Alam	The genetic and environmental susceptibility to celiac disease: results from a population-based study of unselected Norwegian adults.	Helse Nord-Trøndelag, Klinikk for medisin og rehabilitering, Levanger	NTNU, Fakultet for medisin og helsevitenskap, ISM
Imre Janszky	What is the optimal weight for patients surviving an acute myocardial infarction?	St. Olavs hospital, Klinikk for akutt- og mottaksmedisin	St. Olavs hospital, Klinikk for akutt- og mottaksmedisin
Ben Michael Brumpton	Understanding genetic variation in the HUNT for health: HUNT-Genes	St. Olavs hospital, Medisinsk klinikk	NTNU, Fakultet for medisin og helsevitenskap, ISM
Sweta Pathak	Non-random mating and convergence over time for BMI: the HUNT Study	St. Olavs hospital, Medisinsk klinikk	NTNU, Fakultet for medisin og helsevitenskap, ISM
Kari Ravndal Risnes	Childrens Lung Study in Dhulikhel	St. Olavs hospital, Barne- og ungdomsklinikken	NTNU, Fakultet for medisin og helsevitenskap, IKOM
Therese Standal	Spatial interactions between cells in the bone marrow microenvironment	St. Olavs hospital, Medisinsk klinikk	NTNU, Fakultet for medisin og helsevitenskap, IKOM

Vedlegg 4: Tildeling av Clinical Academic Group (CAG) i 2023 for 2024

Tildeling vedtatt i Regionalt samarbeidsorgan for utdanning, forskning og innovasjon 1. november 2023

Tittel på CAG:	BREATHE CAG – Bridging REsearch and clinical practice for AsTHma and COPD
CAG-leder:	Sigrid Anna Aalberg Vikjord, LIS-lege og forsker ved St. Olavs hospital
CAG nestleder:	Arnulf Langhammer, professor og leder for HUNT databank ved NTNU
Partnerinstitusjoner:	St. Olavs hospital, MH-fakultetet ved NTNU, sykehusene i Levanger og Ålesund, Sahlgrenska Universitetssykehus (SE) og Imperial College Royal Brompton Hospital (UK)

Tittel på CAG:	Sleep and Chronobiology Network – SCN-CAG
CAG-leder:	Håvard Kallestad, psykologspesialist og forsker ved St. Olavs hospital
CAG nestleder:	Gunnar Morken, professor og overlege ved NTNU og St. Olavs hospital
Partnerinstitusjoner:	St. Olavs hospital, MH-, IE- og SU-fakultetet ved NTNU, sykehusene i Levanger og Molde, Folkehelseinstituttet