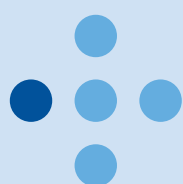


COMPLETE

SEARCH



Faglig rapportering 2014

HELSE VEST

Lerfald S, Thorstensen RC

Faglig rapportering 2014: Forskningsprosjekter

KKF Forskningsrapport 2015-01, ISBN 978-82-8045-030-2

Trykk: Bergen Grafisk AS
1. opplag: 200 eksemplarer
Elektronisk versjon, Det regionale samarbeidsorganet.
<http://samarbeidsorganet.helse-vest.no>

Illustrasjon: www.colourbox.com

Regionalt kompetansesenter for klinisk forskning
Sekretariatet for Det regionale samarbeidsorganet
Armauer Hansens hus
Haukeland universitetssjukehus
Postboks 1400, N-5021 Bergen, Norway
E-post: forskning@helse-vest.no

ISSN 1504-8659
ISBN 978-82-8045-030-2

Forord

Årets rapport er den 12. i rekken. Tidligere ble det gitt en samlet rapport for forskningsprosjekter, nasjonale tjenester og regionale kompetansesentre. Fra i år er dette delt inn i to rapporter, og denne rapporten omhandler Helse Vestfinansierte forskningsprosjekter. Selve rapportene er kun tilgjengelig gjennom ny søkeportal på nettet der de årlige rapportene fra hvert prosjekt presenteres samlet for å gi en mer helhetlig presentasjon av prosjektets fremdrift og resultater. Forskningsregisteret som omfatter årsrapporter fra alle de regionale helseforetakene er offentlig tilgjengelig på nettsiden: <http://forskingsprosjekter.ihelse.net>.

eRapport benyttes av og utvikles i samarbeid med de øvrige regionale helseforetakene og Helsedirektoratet. Data fra eRapport skal inngå i årlige fellesrapporter, bestilt av Helse- og omsorgsdepartementet og utarbeidet i et samarbeid mellom de fire regionale helseforetakene.

Helse Vest RHF
14. februar 2015

Baard-Christian Schem
Fagdirektør, Helse Vest
Leder for Det regionale samarbeidsorganet

Det regionale samarbeidsorganets nettside:
<http://samarbeidsorganet.helse-vest.no/>

Innhold

Forord	2
Hva er rapportert	6
eForum	6
Doktorgradsstipend	6
Doktorgradsstipend 2004-2014	7
Brukermedvirkning i forskning	8
Fokus på samhandling	9
Deltakere i forskningsprosjekter	10
Forskningsproduksjon	12
Health Research Classification System (HRCS).....	13
Forskningsaktivitet	13
Helsekategori.....	14
Prosjektene tilknytning til nasjonale tjenester og regionale kompetansesentre.....	16
Bruk av data fra godkjente nasjonale kvalitetsregistre.....	16
Lover og forskrifter	17
Forskningsetikk og personvern	17
Forskningsbiobank	18
Forsøksdyr.....	18
Administrasjon av prosjektene	18
Belønningsmidler	19
Rapportering 2014.....	19
Hvem har rapportert i 2014	21
Visning av årsrapporter	22
Oversikt over rapporter	23
Health Research Classification System (HRCS).....	47
Nasjonale medisinske kvalitetsregistre godkjent av HOD pr. desember 2014	49
Doktorgrader 2014	51
Manglende rapportering	53

Tabeller og figurer

Tabell 1 Prosjekter med brukermedvirkning.....	9
Tabell 2 Forskning på samhandling	10
Tabell 3 Deltakere nevnt i flest prosjekter - 5 på topp	12
Tabell 4 Forskning på mennesker og helseopplysninger 2014 - andel rapporter og midler.....	17
Tabell 5 Forskning på humant biologisk materiale 2014 - andel rapporter og midler	18
Tabell 6 Forsøksdyr i forskning 2014 - andel rapporter og midler	18
Tabell 7: Administrasjon av prosjektene 2014 – gjelder prosjekter som har levert årsrapport	19
Tabell 8 Oversikt over regnskapsinstitusjoner for belønningsmidlene	20
Tabell 9 Antall rapporter fordelt på prosjektkategorier.....	21
Tabell 10 Innovasjonsrealisering for prosjekter som har sluttrapportert.....	21
Tabell 11 Antall rapporter og tilgjengelige midler etter prosjektkategori.....	21
Tabell 12 Kandidatenes fagbakgrunn - innmeldte doktorgrader 2014 fra prosjektrapportene	52
Tabell 13 Rapporterte doktorgrader etter kandidatens fagbakgrunn, 2007-2014, prosjekt- og senterrapporter....	52

Figur 1 Helse Veststipendiater 2004-2014 - andel som har disputert og andel ikke-disputerte med finansiering ..	8
Figur 2 Brukermedvirkning i Helse Vest-prosjekter med utgangspunkt i prosjekttipe	9
Figur 3 Rolle i prosjekt, kjønnsfordeling, 2014	11
Figur 5 Forskningsmidler 2014 fordelt på forskningsaktivitet.....	14
Figur 6 Forskningsmidler 2013 fordelt på forskningsaktivitet.....	14
Figur 7 Andel tilgjengelige midler 2014 (mill. kr) fordelt på fagfelt – inndelt kliniske intervensjonsstudier.....	14
Figur 8 Andel kliniske intervensjonsstudier 2014 etter utstrekning.....	15
Figur 9 Helsekategori og prosjekttipe 2014	16

Årets faglige rapport omhandler forskningsprosjekter som er tildelt midler gjennom det regionale samarbeidsorganet mellom Helse Vest RHF, Universitetet i Bergen og Universitetet i Stavanger. Det vil bli laget egen rapport som omhandler de nasjonale og regionale tjenestene.

Styret i Helse Vest har delegert vedtaksmyndighet for de regionale forskningsmidlene til samarbeidsorganet. Dette omfatter de øremerkete forskningsmidlene fra statsbudsjettet, som i hovedsak fordeles til de regionale helseforetakene ut fra forskningsproduksjon, og forskningsmidler tildelt fra Helse Vests egen ramme.

Tildelingen av midler utløser årlig rapporteringsplikt for de som mottar midlene, og årets faglige rapport baserer seg på data fra 325 innleverte rapporter. Rapporten benytter også i noen grad data fra den årlige regnskapsrapporteringen. Informasjon om hvem som har rapportert finnes på side 21. En endring fra tidligere år er at de innleverte rapportene ikke lengre inngår som en del av denne rapporten, men er enkelt tilgjengelig i en ny søkeportal på <http://forskningssprosjekter.ihelse.net/>. Benytt oversikten over prosjektene på side 23 for å søke etter prosjekter i nettportalen.

Hva er rapportert

Prosjektene har rapportert forskningsproduksjon i form av vitenskapelige artikler og avlagte doktorgrader. Det er også gitt informasjon om prosjektenes bruk av helseopplysninger og humant biologisk materiale (REK-godkjenning) samt bruk av forsøksdyr. Prosjektlederne har i tillegg gitt informasjon om helsekategori, type forskningsaktivitet, involvering av brukere, om prosjektet er en klinisk intervensjonsstudie, om det benyttes data fra nasjonale medisinske kvalitetsregistre i forskningen, og om prosjektet er relatert til en nasjonal tjeneste eller et regionalt kompetansesenter.

Alle prosjekter skal gi en tekstlig oppsummering av de viktigste forskningsresultatene i 2014 (årsrapporter) eller en overordnet vurdering av hele prosjektperioden (sluttrapporter). Ved sluttrapportering rapporteres det på om prosjektet har medført innovasjon. Opplysningene i sluttrapportene kan sammenstilles med opplysninger fra opprinnelig søknad hvor søker vurderte prosjektets innovasjonspotensiale.

eForum

De 4 regionale helseforetakene samarbeider om felles forskningsadministrative systemer, og har møter 2 ganger i året. Samarbeidet omfatter både utvikling av systemene og felles valgalternativ. Nasjonale og regionale styringssignaler er et viktig bakteppe for arbeidet. Felles valgalternativ muliggjør sammenstilling av rapporterte opplysninger på tvers av regioner og er en forutsetning for utarbeiding av den nasjonale forskningsrapporten som kommer ut i 2. utgave i mars 2015. Fellesrapporten benytter data fra 2013-rapporteringen, mens den regionale rapporten baserer seg på data fra 2014-rapporteringen.

Doktorgradsstipend

Helseforetakene i regionen har et nært og godt samarbeid med Universitetet i Bergen. I de senere årene er det også etablert et godt samarbeid mellom Stavanger universitetssykehus og Universitetet i Stavanger. Forskerutdanning er en viktig oppgave for både universitetene og for helseforetakene. Utdanningen er avgjørende for å rekruttere nye forskere og dermed sikre forskningsmiljøenes

fremtid. Bredde er et viktig stikkord i denne sammenhengen. Doktorgradsutdanning er i tillegg viktig for å sikre høy og oppdatert kompetanse i helseforetakene. I de integrerte forskningsmiljøene ved universitetssykehusene og universitetene deltar doktorgradskandidatene i undervisning, veiledning og forskning i nært samarbeid med den øvrige vitenskapelige staben både på universitetet og ved foretakenes klinikker. Tilgjengelig infrastruktur, smidige ordninger i samarbeidet mellom foretak og universitet samt god veiledning av høy faglig kvalitet er avgjørende for å nå målsetningen.

Nedenfor følger en oversikt over andel av Helse Vest finansierte doktorgradsstipend i perioden 2004 til 2014 fordelt på gruppene: 1) disputert, 2) har fortsatt finansiering, og 3) ikke-disputert uten finansiering fra Helse Vest. På side 51 følger en oversikt over doktorgrader innmeldt av Helse Vestfinansierte forskningsprosjekter i 2014, samt informasjon om disputaser blant kandidater med stipend fra Helse Vest.

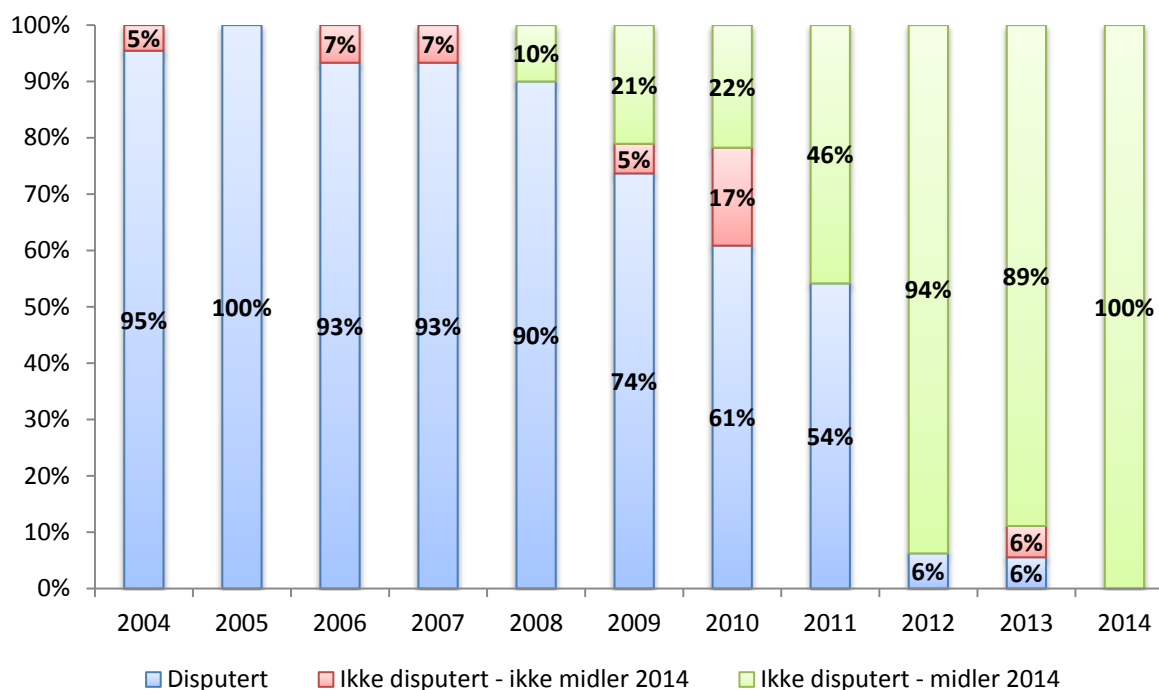
Doktorgradsstipend 2004-2014

Figuren under gir en oversikt over tildelte doktorgradsstipend hvert år i årene 2004 til og med 2014, og hvilke av disse som har disputert (blå søyle). De som enda ikke har disputert er delt inn i prosjekter som hadde finansiering i 2014 (grønn søyle) og de som ikke lenger har finansiering fra Helse Vest (rød søyle).

Totalrammen for stipendene er 3 år 100 %, og Helse Vest finansierte stipendiater kan ta dette ut i enten 50 % eller 100 % stilling. En stipendiat kan også veksle mellom 50 og 100 % i løpet av sitt doktorgradsløp. I tillegg vil fødselspermisjoner – for begge kjønn – forlenge stipendperioden. De som i figuren utgjør de grønne søylene hadde altså en eller annen finansiering fra Helse Vest i 2014, enten fullt stipend, stipend i 50 % stilling eller overførte midler fra tidligere permisjoner.

Figuren viser at det er få Helse Vest finansierte stipendiater som er i kategorien «rød», dvs. at det er usikkert om de noen gang vil disputere (fracfall). Rød kategori i 2013 gjelder en stipendiat som fikk tildelt stipend for ett år.

Figur 1 Helse Veststipendiater 2004-2014 - andel som har disputert og andel ikke-disputerte med finansiering



Brukermedvirkning i forskning

De regionale helseforetakene fikk i oppdragsdokumentet fra Helse- og omsorgsdepartementet (HOD) for 2013 i oppgave å utarbeide retningslinjer og iverksette tiltak for større grad av brukermedvirkning i forskningens ulike faser. Helse Nord RHF har koordinert arbeidet. Forslag til retningslinjer ble behandlet i direktørmøtet for de fire RHF-ene i desember 2014, og vil bli sendt til styrebehandling i RHF-ene i løpet av februar 2015.

HOD har i oppdragsdokumentet for 2015 bedt RHF-ene om å øke nytten av offentlig finansiert klinisk forskning gjennom å innføre krav om begrunnelse dersom brukermedvirkning er fraværende i planlegging og gjennomføring av klinisk forskning eller helsetjenesteforskning. Dette kravet vil bli håndtert gjennom kommende søknadsrunder. For å få en oversikt over brukermedvirkning i pågående prosjekter, ble forskerne ved årets rapportering bedt om å gi tilbakemelding på om og på hvilken måte prosjektet har involvert brukere. Følgende veiledning ble gitt:

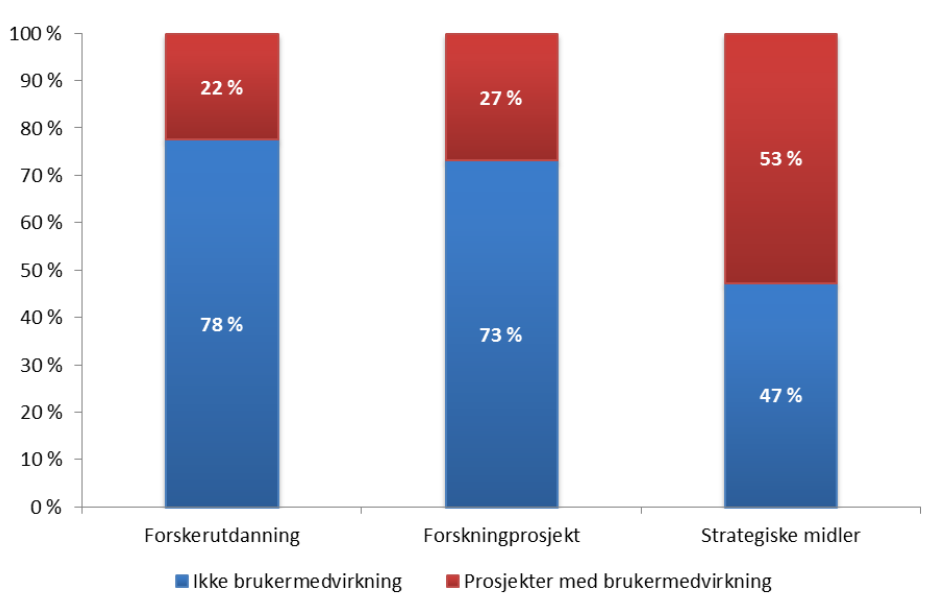
Brukere i helseforskning vil primært være pasienter og pårørende. Med brukermedvirkning i forskning forstår vi å involvere brukere i forskningsarbeidet. Brukermedvirkning kan inndeles i ulike former. Brukere kan være med som rådgivere eller samarbeidspartnere, eller ved at de er med som representanter eller observatører i organer som tilrettelegger for forskning, og tar beslutning om forskning.

Tabellen under viser at 95 prosjekter (29 %) oppgir at brukere har vært involvert i ulike faser av prosjektet. Disse prosjektene forvalter 30 % av tilgjengelige midler.

Tabell 1 Prosjekter med brukermedvirkning

Type brukermedvirkning	Antall prosjekter
Brukere har deltatt i flere faser av prosjektet	36
Brukere har deltatt i gjennomføring av prosjektet	30
Brukere har deltatt i planlegging av prosjektet	23
Brukere har deltatt i formidling av forskningsresultatene	6

Figuren under viser andel av prosjekter innen forskerutdanning, forskningsprosjekter og prosjekter med strategiske midler som har brukermedvirkning i en eller flere faser av prosjektet, og viser at over halvparten av de strategiske prosjektene involverer brukere i sine prosjekter, mot rundt ¼ i de to øvrige prosjektkategoriene.

Figur 2 Brukermedvirkning i Helse Vest-prosjekter med utgangspunkt i prosjekttype

Fokus på samhandling

Samhandling betyr et sammenhengende og koordinert tjenestetilbud hele veien fra kommune til spesialisthelsetjenesten, og pasienter skal bli ivaretatt på en helhetlig måte. Samhandlingsforskning er forskning som skal styrke kunnskapsgrunnlaget for samhandling mellom tjenestenivåene slik at pasientbehandling kan skje med høy kvalitet og sikkerhet og med god ressursutnyttelse og organisering av tjenestene. De senere årene har forskerne gjennom eRapport hatt mulighet til å klassifisere prosjektet som samhandlingsforskning, men da som valg mellom flere nasjonale satsingsområder. Ved årets rapportering ble det satt et spesielt fokus på samhandlingsforskning for å fange opp alle prosjekter som driver samhandlingsforskning i en eller annen grad.

43 forskere (14 %) har meldt at prosjektet omfatter data fra flere tjenestenivå. Disse prosjektene har til sammen hatt tilgjengelig kr. 23,6 millioner. Tabellen under gir en oversikt om hvilken type samhandlingsforskning dette dreier seg om.

Tabell 2 Forskning på samhandling

Samhandlingsforskning	Andel prosjekter	Midler (mill.)
Forskning på samhandling mellom primær- og spesialisthelsetjenesten	5,5 %	8,9
Forskning som benytter data fra både primær- og spesialisthelsetjenesten	7,7 %	14,7

I fjorårets rapport var det 9 forskere (3,4 %) som krysset av for valget «Samhandling – pasientforløp og behandlingsskjeder». Disse prosjektene hadde til sammen kr. 6,3 mill. i tilgjengelige midler. Årets fokus på samhandlingsforskning har fanget opp prosjekter som i utgangspunktet har et annet hovedfokus (jf. fjorårets valgalternativ kols, kreft, psykisk helse, rus, eldremedisin, diabetes, kvinnehelse, habilitering/rehabilitering, samhandling), men som også driver samhandlingsforskning.

Deltakere i forskningsprosjekter

Fra og med 2013 er rapporteringsskjemaet utvidet til å inkludere registrering av alle deltakere i prosjektene. Hensikten med registreringen er å få oversikt over deltakere som har en aktiv rolle i gjennomføringen av prosjektene. Registreringen har vært gjennomført ved oppslag mot CRISTins forskerkatalog¹. De som registreres som deltakere på prosjektene er ikke nødvendigvis finansiert av Helse Vest, noe som vil si at mange av Helse Vest-prosjektene ikke er fullfinansiert av Helse Vest. For eksempel vil en stipendiat finansiert av universitetet og som jobber på et Helse Vest finansiert prosjekt bli registrert.

Alle universitet, høyskoler, helseforetak og forskningsstiftelser overfører personalopplysninger til CRISTins forskerkatalog². De overførte personalopplysningene inkluderer blant annet fødselsnummer, navn og ansettelse. For å få uttelling for en publikasjon i de resultatbaserte målesystemene er det påkrevd at den enkelte forfatter er identifisert med fødselsnummer³ i CRISTin. I tillegg overfører de fleste større institusjoner informasjon om ansatte i bestemte stillingskategorier fra personalsystemene, og andre tilknyttede gjesteforskere eller stipendiater. Forskerkatalogen gir således et godt bilde over registrerte forskere i de tre sektorene, men gir en mangelfull oversikt over støttepersonell. Den nye koblingen mellom eRapport og CRISTin muliggjør en unik identifikasjon av deltakere i prosjektene, herunder å få tilgang til tilleggsopplysninger som alder, kjønn og ansettelse.

I eRapports rapporteringsskjema er det spurt etter alle deltakere som har en aktiv rolle i prosjektene, og hvilken rolle (leder av forskningsgruppe, prosjektleder, stipendiat, hovedveileder osv.) deltakeren innehar. Oppslaget mot CRISTins forskerkatalog gjennomføres automatisk, men eRapport åpner også for muligheten til å registrere deltakere manuelt dersom disse ikke finnes i forskerkatalogen.

Deltakere 2014

Totalt er det rapportert inn 2024 deltakere fordelt på 325 prosjekter (2013: 1478, 278). Ettersom noen personer er deltakere i flere prosjekter, er antall unike personer lavere. Det er rapportert 1103

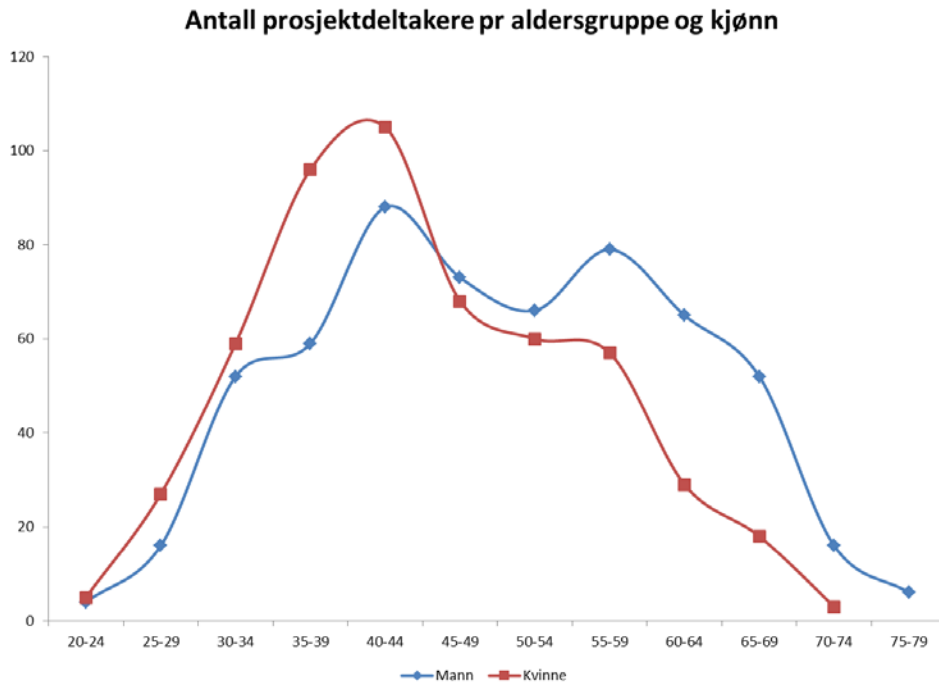
¹ eRapport er det første systemet som er koblet opp mot CRISTins forskerkatalog. I utredningsarbeidet som var grunnlaget for etablering av CRISTin nevnes det at REKs saksbehandlingssystem og systemene til Forskningsrådet er planlagt integrert med forskerkatalogen til CRISTin.

² UH-loven § 7-7

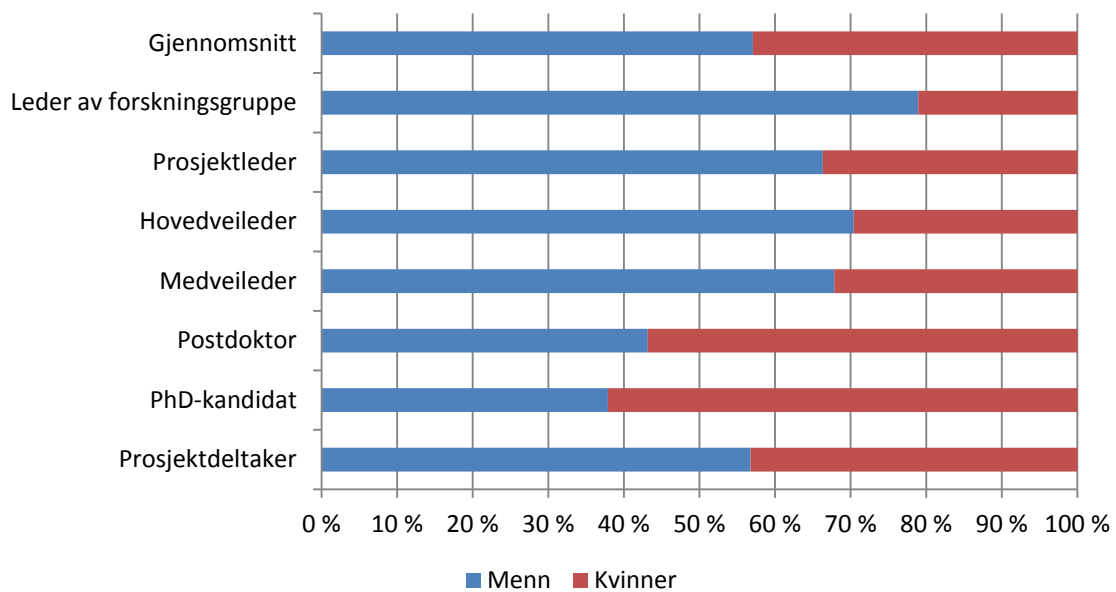
³ D-nummer for personer uten norsk fødselsnummer tillates

unike personer (2013: 891), hvorav 851 er identifisert med kobling til CRISTins forskerkatalog (2013: 757).

52 % av deltakerne (N=1103) er menn. Aldersspennet varierer fra 22 år til 79 år, og det er flest deltakere i aldersgruppen 40-44 år. Kjønn fordelt på aldersgruppe gir følgende bilde:



Figur 3 Rolle i prosjekt, kjønnsfordeling, 2014



Figuren over gir det samme bildet som ved fjorårets årsrapportering. Kvinnene dominerer i rollene som stipendiater, mens det er størst andel menn blant ledere og veiledere.

Blant de prosjektene som har rapportert i 2014 er det følgende fem forskere som er deltakere i 10 eller flere prosjekter. Som det går fram av tabellen under har de ulike roller i prosjektene:

Tabell 3 Deltakere nevnt i flest prosjekter - 5 på topp

Navn	Antall prosjekter	Roller i prosjektene
Gunnar Mellgren	12	Prosjektleder, hovedveileder, medveileder, prosjektdeltaker
Jan Petter Larsen	12	Leder av forskningsgruppe, prosjektleder, medveileder, prosjektdeltaker
Bjørn Tore Gjertsen	11	Leder av forskningsgruppe, prosjektleder, hovedveileder, medveileder, prosjektdeltaker
Erik Johnsen	11	Prosjektleder, prosjektdeltaker
Per Knappskog	10	Leder av prosjektgruppe, prosjektleder, medveileder, prosjektdeltaker

Forskningsproduksjon

Vitenskapelige publikasjoner er den viktigste målbare resultatformen for forskningsaktivitet. Det er derimot vanskelig å avgrense vitenskapelig publisering mot andre publikasjonsformer som benyttes i forskningsarbeid, slik som redaksjonelt stoff, ledere, debattinnlegg og kronikker o.a. I de resultatbaserte målesystemene i de tre offentlig finansierte forskningsutøvende sektorene defineres en vitenskapelig publikasjon gjennom fire kriterier, hvorav samtlige må være oppfylt. Publikasjonen må:

- presentere ny innsikt
- være i en form som gjør resultatene etterprøvbare eller anvendelige i ny forskning
- være i et språk og ha en distribusjon som gjør den tilgjengelig for de fleste forskere som kan ha interesse av den
- være i en publiseringskanal (tidsskrift, bokutgiver) med rutiner for fagfelleevaluering

Begrepet "ny innsikt" må ses i forhold til de gjeldende originalitetskrav innen et fagfelt, m.a.o. sees i sammenheng med de publikasjoner som foreligger på publiseringstidspunktet. Det er kun vitenskapelige originalartikler og oversiktsartikler (review) som telles med i de nasjonale målesystemene, ikke for eksempel en republisering av et tidligere arbeid for korreksjoner eller kommentarer.

I tillegg til at vitenskapelig publisering avgrenses i forhold til publikasjonsform, avgrenses også vitenskapelig publisering etter publiseringskanal. Nasjonalt publiseringsutvalg oppdaterer årlig listen over tidsskrift og bokutgivere som publiserer vitenskapelige publikasjoner. Et viktig kriterium for at et tidsskrift skal inkluderes på listen, er at det foreligger redaksjonelle rutiner hos tidsskriftet som innebærer at manuskriptet vurderes av uavhengige eksperter innen temaområdet (fagfelleevaluering).

Medline er en bibliografisk database, som regnes som en av de viktigste innen medisin. Den registrerer og indekserer artikler fra flere tusen medisinske tidsskrifter fra ulike land. PubMed er det amerikanske nasjonalbiblioteket for medisin (NLM) sin gratisversjon av Medline. I eRapport blir forskerne bedt om å rapportere vitenskapelige artikler ved å oppgi en kobling til PubMed. Alle opplysninger om publikasjonene (forfattere, tittel, tidsskrift og årstall) hentes inn automatisk fra PubMed og dette bidrar til å sikre en god datakvalitet på de innrapporterte opplysningene. PubMed har derimot over år stadig indeksert er større tilfall av publikasjonsformer som ikke er vitenskapelige, og informasjon om publikasjonsform blir ikke overført automatisk fra PubMed.

Fra og med årsrapporteringen for 2013 har det vært mulig å registrere vitenskapelige artikler som ikke er tilgjengelige i PubMed. Det er lagt til rette for dette for å fange opp publikasjoner i tidsskrift som ikke er indeksert av PubMed. I perioden 2003-2012 har forskerne blitt spurt om å rapportere andre forskningspublikasjoner, herunder formidling i tillegg til vitenskapelige artikler. Av hensyn til å redusere rapporteringsbyrden ble rapportering av annet enn vitenskapelige artikler kuttet ved oppdatering av rapporteringsskjemaet høsten 2013.

Forskningsprosjektene har i 2014 rapportert 834 (2013; 843) vitenskapelige artikler publisert i PubMed, hvorav 457 (2013; 530) forskjellige artikler. Dette er en nedgang i tallet på forskjellige artikler på nærmere 14 %. Det er rapportert 41 publiserte artikler som vil inngå i en doktorgradsavhandling finansiert av Helse Vest, fordelt på 32 rapporter fra forskerutdanningsprosjekter.

I tillegg er det rapportert 130 (2013: 174) andre vitenskapelige artikler som ikke er registrert i PubMed.

Det er rapportert 36 (2013: 47) forskjellige avlagte doktorgrader, en nedgang på 23 % fra 2013. For mer informasjon om doktorgrader, se side 51.

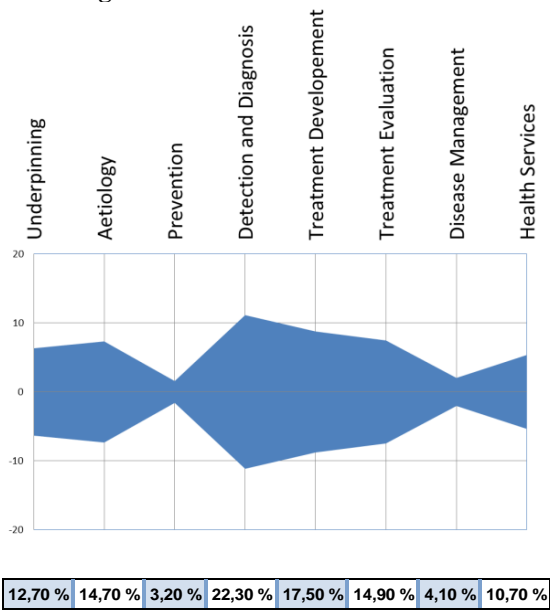
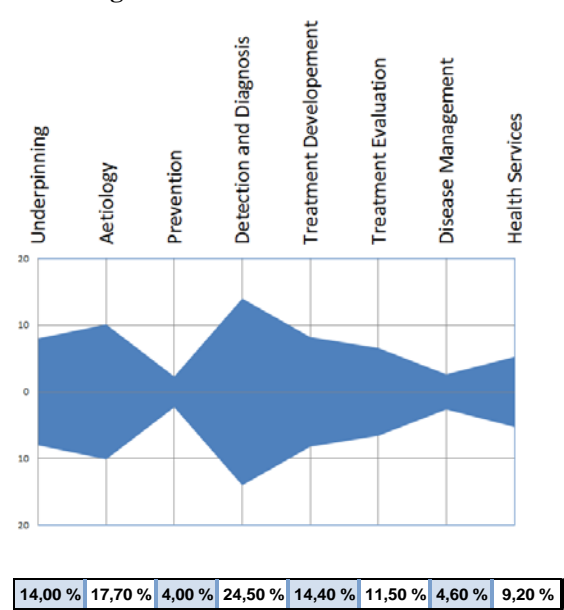
Health Research Classification System (HRCS)

HRCS ble innført i eRapport for 6 år siden. Det er et klassifiseringssystem som opprinnelig ble utviklet i Storbritannia og har etter hvert blitt implementert i en rekke land. Systemet er todimensjonalt med en inndeling i helsekategorier (Health Categories) og i forskningsaktivitet (Research Activity Codes). I eRapport klassifiserer prosjektlederne selv hvert prosjekt etter begge dimensjoner. Det foretas ny klassifisering hvert år. I eRapport benyttes engelske betegnelser ved klassifisering i stedet for oversatte versjoner. Se mer om klassifiseringssystemet på side 47.

Rapporten *Health Research Classification System (HRCS) - Harmonisering og videreutvikling av bruk i Norge* ble overlevert oppdragsgiveren HOD i januar 2014. Arbeidsgruppen under ledelse av Norges forskningsråd besto av representanter fra de regionale helseforetakene og CRISTin, og med observatører fra universitetene, Kreftforeningen og NIFU. Arbeidsgruppen kom med flere anbefalinger om nasjonal samordning av bruken av HRCS. På bakgrunn av dette arbeidet ble de fire regionale helseforetakene enige om å endre eRapport før årsrapporteringen 2014 til at hvert prosjekt har mulighet til å registrere inntil 5 helsekategorier og inntil 2 forskningsaktiviteter pr prosjekt mot tidligere kun 1 helsekategori og 1 forskningsaktivitet.

Forskningsaktivitet

101 prosjekter (31 %) har registrert flere forskningsaktiviteter, og disse prosjektene hadde i 2014 til sammen kr. 61,5 mill. av midlene. For prosjekter med flere forskningsaktiviteter er prosjektets tilgjengelig midler fordelt likt mellom forskningsaktivitetene. Figurene under viser forskningsmidler fordelt på forskningsaktivitet for 2014 og 2013.

Figur 4 Forskningsmidler 2014 fordelt på forskningsaktivitet**Figur 5 Forskningsmidler 2013 fordelt på forskningsaktivitet**

Det er normalt med mindre svingninger i de rapporterte dataene fra ett år til det neste. Når vi sammenligner utviklingen over tid er det viktig å være oppmerksom på at den største gruppen som rapporterer også rapporterte året før. Ulikheter i profilen fra ett år til det neste gir derfor et signal om en større endring enn det figuren gir uttrykk av. Ved sammenligning av arealdiagrammet fra 2013 med 2014 kan i tillegg endringer i måten data er innsamlet på gi utslag. På en annen side er et slikt arealdiagram kun egnet til å gi et overordnet bilde av forskningsaktiviteten, og selv med muligheten til å registrere flere aktiviteter, er profilen til Helse Vest lett å kjenne igjen fra 2013 til 2014. Helse Vests profil skiller seg vesentlig fra lignende profiler i andre regioner⁴.

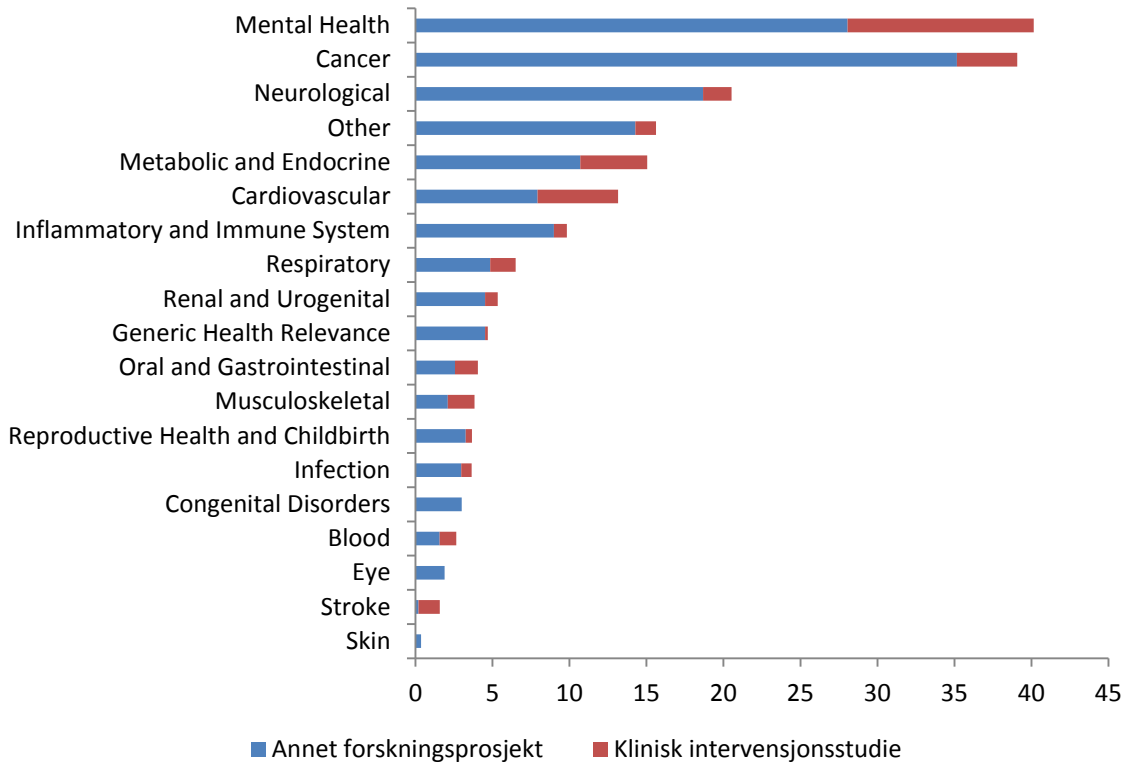
Helsekategori

53 prosjekter (16 %) har registrert flere helsekategorier, og disse prosjektene hadde til sammen 28,5 mill. i tilgjengelige midler i 2014.

I figuren under vises tilgjengelige forskningsmidler (194,6 mill.) fordelt på helsekategoriene. De tre største helsekategoriene er psykisk helse, kreft og nevrologi. Disse helsekategoriene var de 3 største også i 2013, bortsett fra at kreft var større enn psykisk helse. Den røde markeringen i figuren angir størrelsen av midler hvor ansvarlig for prosjektet har angitt at prosjektet er en klinisk intervensjonsstudie. Kliniske intervensjonsstudier er alle typer forsøk der deltakerne utsettes for en eller annen påvirkning. Ofte vil slike studier prospektivt fordele forsøkspersoner i behandlings- og kontrollgrupper for å undersøke et årsaks- og virkningsforhold. Årets rapportering viser at det er prosjekter med kliniske intervensjonsstudier innen 16 av helsekategoriene, mot 10 helsekategorier i 2013. Sistnevnte kan være et utslag av endringer i måten dataene har blitt rapportert på.

Figur 6: Andel tilgjengelige midler 2014 (mill. kr) fordelt på fagfelt – inndelt kliniske intervensjonsstudier

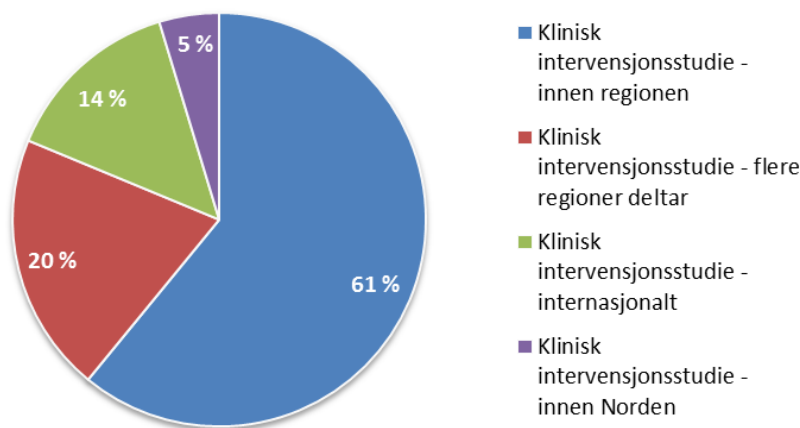
⁴ For mer informasjon om andre regioners profil, se *Regionale forskningsmidler 2009*. Felles rapport fra Helse Vest, Helse Sør-Øst, Helse Midt-Norge og Helse Nord.



Andelen som har valgt helsekategorien «Other» er fortsatt stor, men ikke fullt så stor som ved rapporteringen for 2013. Kategorien skal ifølge systemets veiledning ligge lavt i andel, og det er derfor fortsatt behov for en ekstra kvalitetssjekk av prosjekter som benytter denne kategorien.

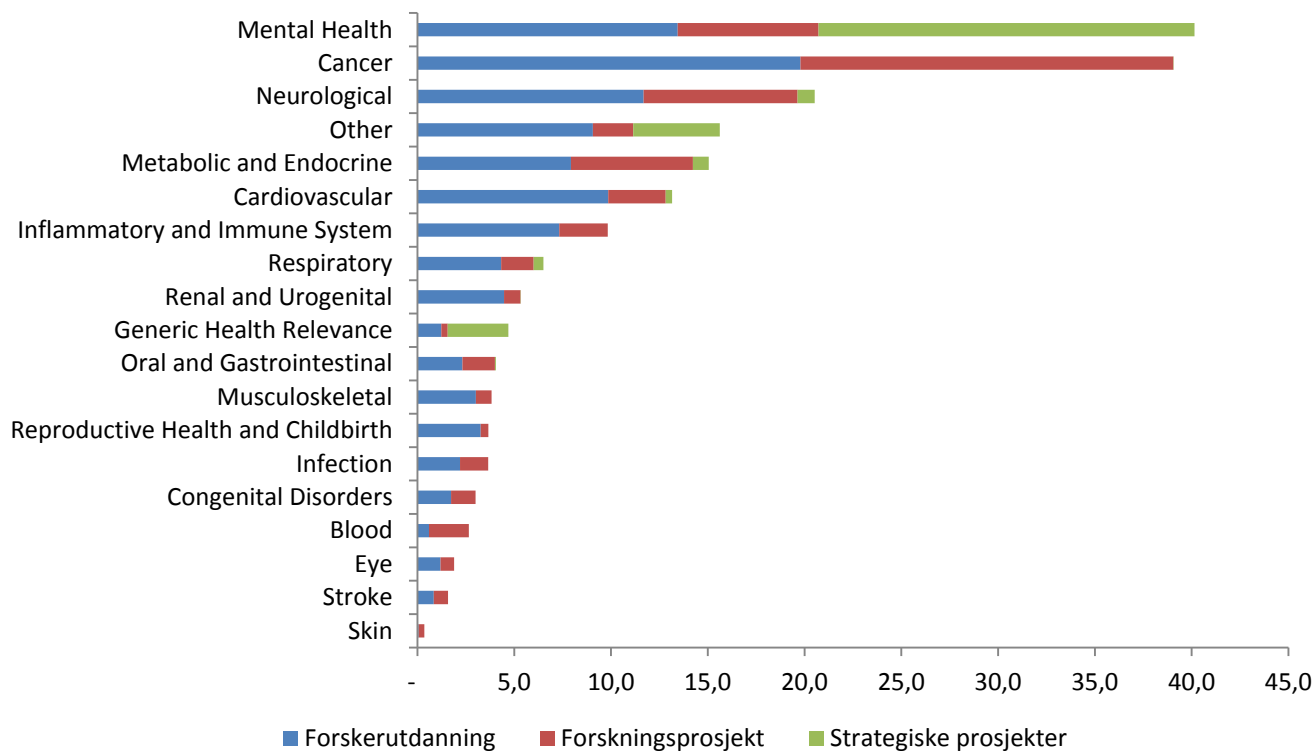
20 % av prosjektene (2013: 14 %) er kliniske intervensjonsstudier, og disse har også en femtedel av tilgjengelige prosjektmidler i 2014, vel kroner 39 mill. Også ved 2014-rapporteringen er de fleste kliniske intervensjonsstudiene regionale, jf. figuren under, og andelen regionale har gått kraftig opp fra fjorårets 42 %, se figur under.

Figur 7 Andel kliniske intervensjonsstudier 2014 etter utstrekning



Figuren under viser antall millioner fordelt på helsekategori og prosjekttipe, og i denne sammenhengen er prosjekttypene delt inn i forskerutdanning, forskningsprosjekt og strategiske midler.

Figur 8 Helsekategori og prosjekttipe 2014



Prosjektene tilknytning til nasjonale tjenester og regionale kompetansesentre

Andelen prosjekter som oppgir at de utgår fra en nasjonal tjeneste eller regionalt kompetansesenter har gått ned de siste årene. I 2014 oppgir 20 % av de som rapporterer at de utgår fra en av disse, mot 23 % i 2013. *Regionalt kompetansesenter for rusmiddelforskning (KORFOR)*, *Regionalt kompetansesenter for eldremedisin og samhandling (SESAM)* og *Nasjonalt kompetansetjeneste for bevegelsesforstyrrelser* har flest Helse Vestfinansierte prosjekter. I alt er det 19 av regionens nasjonale tjenester og regionale kompetansetjenester som har ett eller flere Helse Vestfinansierte prosjekter.

De 65 prosjektene har en samlet forskningsfinansiering fra Helse Vest på 38,8 mill. Det vil i år bli levert en egen rapport med oversikt og nøkkeltall fra de nasjonale tjenestene og regionale kompetansesentrene.

Bruk av data fra godkjente nasjonale kvalitetsregistre

HODs satsing på nasjonale medisinske kvalitetsregistre innebærer blant annet oppbygging av et nasjonalt servicemiljø, *Senter for klinisk dokumentasjon og evaluering (SKDE)*, som er lagt til Tromsø. I

Helse Vest er det etablert et *Regionalt fagsenter for medisinske registre* som har som formål å holde oversikt over kvalitetsregistrene i regionen og å være en serviceinstans for personell tilknyttet registrene. Fagsenteret har tett kontakt med SKDE.

Den nasjonale satsingen innebærer også godkjenning av registre som *nasjonale medisinske kvalitetsregistre*, som innebærer at spesielle krav til design, kvalitet og drift skal være oppfylt. I løpet av 2014 ble 2 nye registre godkjent, og følgelig er det pr. desember 2014 47 registre godkjent av Helse- og omsorgsdepartementet, hvorav 15 fra Helse Vest.

Selv om tallet på prosjekter som benytter data fra godkjente nasjonale kvalitetsregistre i sin forskning øker fra år til år, er økningen liten. I 2014 oppgir 29 prosjekter at de benytter data fra et eller flere registre, (2013: 20, 2012: 17, 2011: 7).

Til sammen 14 av de 47 godkjente registrene er benyttet i Helse Vest-prosjekter i 2014, og 18 av prosjektene oppgir at registerdataene er en vesentlig datakilde.

Det har i denne omgang ikke vært spurt om bruken av de sentrale helseregistrene slik som dødsårsaksregisteret, kreftregisteret, medisinsk fødselsregister, register for smittsomme sykdommer, tuberkuloseregistret, SYSVAK, forsvarets helseregister, norsk pasientregister, reseptregisteret mv.

Lover og forskrifter

Forskningsetikk og personvern

Helseforskningsloven trådte i kraft 1. juli 2009 og har som formål å fremme god og etisk forsvarlig medisinsk og helsefaglig forskning, og gjelder for medisinsk og helsefaglig forskning på mennesker, humant biologisk materiale eller helseopplysninger. Loven definerer helseforskning som: «*medisinsk og helsefaglig forskning på mennesker, humant biologisk materiale eller helseopplysninger. Slik forskning omfatter også pilotstudier og utprøvende behandling*». Forskningsprosjekter som ikke oppfyller definisjonen, samt kvalitetssikringsprosjekter som benytter person- og helseopplysninger er omfattet av personopplysningslovens bestemmelser.

256 av 325 rapporter (79 %) oppgir at prosjektet innebærer forskning på mennesker og helseopplysninger etter definisjonen av helseforskning i helseforskningsloven. Disse forskningsprosjektene krever godkjenning fra Regional etikkomité (REK) før datainnsamling kan påbegynnes. 10 av prosjektene som trenger godkjenning oppgir at prosjektet er i en tidlig fase og at innhenting av godkjenning fra Regional etikkomité er under arbeid.

Tabell 4 Forskning på mennesker og helseopplysninger 2014 - andel rapporter og midler

	Andel rapporter	Andel midler
Forskning på mennesker eller helseopplysninger (helseforskningsloven)	79 %	76 %
Andre forsknings- og kvalitetssikringsprosjekter (personopplysningsloven)	5 %	7 %
Prosjekter som ikke innebærer forskning på mennesker eller helseopplysninger	16 %	17 %

Forskningsbiobank

174 av 325 rapporter (54 %) oppgir at prosjektet benytter humant biologisk materiale fra en forskningsbiobank etter definisjonen i helseforskningsloven. Nye forskningsbiobanker blir godkjent og registrert hos regional etikkomité. Tilsynsmyndighet: Helsetilsynet.

Tabell 5 Forskning på humant biologisk materiale 2014 - andel rapporter og midler

	Andel rapporter	Andel midler
Forskning ved bruk av humant biologisk materiale	54 %	53 %
Bruken av humant biologisk materiale krever ikke godkjenning	4 %	4 %
Øvrige forskningsprosjekt	43 %	42 %

Forsøksdyr

61 av 325 rapporter (19 %) oppgir at det benyttes forsøksdyr som krever godkjenning fra Forsøksdyrsutvalget. Av disse oppgir 3 prosjekter at innhenting av godkjenning er under arbeid. 8 prosjekter rapporterer at bruken av dyr i prosjektet ikke krever godkjenning etter norsk lovgivning. Tilsynsmyndighet: Mattilsynet.

Tabell 6 Forsøksdyr i forskning 2014 - andel rapporter og midler

	Andel rapporter	Andel midler
Bruk av forsøksdyr i forskningen (Forsøksdyrsutvalget)	19 %	19 %
Annen bruk av forsøksdyr (krever ikke godkjenning)	2 %	3 %
Øvrige forskningsprosjekter	79 %	78 %

Administrasjon av prosjektene

Det øremerkede tilskuddet til forskning som tildeles gjennom Statsbudsjettet, skal håndteres av helseforetakene eller de private, ideelle institusjonene som inngår i HODs måling av forskningsproduksjon.

Oversikten nedenfor viser hvilke institusjoner som administrerer prosjektene som har fått midler fra Helse Vest i 2014. Oversikten viser den totale rammen forskningsmidler som er gjort tilgjengelige for foretakene til bestemte prosjekter, inkludert overførte midler fra året før og gruppert etter prosjektleders foretak. Oversikten gir ikke et bilde av faktisk brukte midler og hvordan disse fordeler seg på foretakene i regionen. De er primære årsakene til dette er:

1. Oversikten tar ikke hensyn til forsinkelser i gjennomføringen av prosjektet i rapporteringsåret, for eksempel pga. sykdom, permisjoner eller faglig fremdrift mv.
2. Helse Vests forskningsmidler tildeles helseforetaket som leder prosjektet. For de aller fleste prosjekter er det regionalt samarbeid mellom foretakene. Midler tildelt ett foretak som videre er overført til et annet foretak i regionen, er det ikke justert for i tabellen under.

Tabell 7: Administrasjon av prosjektene 2014 – gjelder prosjekter som har levert årsrapport

Regnskapsinstitusjon	Forsker- utdanning	Forsknings- prosjekt	Strategiske midler	Totalt	Andel	Endring i andel fra 2013
Helse Bergen HF	73,8	52,9	15,7	142,4	73,1 %	-1,1 %
Helse Stavanger HF	22,5	6,0	9,2	37,7	19,4 %	0,6 %
Helse Fonna HF	2,3	1,2	2,6	6,2	3,2 %	1,1 %
Haraldsplass Diakonale Sykehus	3,3	0,5	1,0	4,8	2,5 %	0,9 %
Helse Førde HF	2,0	0,0	1,2	3,2	1,7 %	-0,9 %
Jæren DPS	0,4	0,0	0,0	0,4	0,2 %	0,2 %
Totalsum, millioner kroner	104,4	60,7	29,6	194,6		

I tillegg til de 194,6 mill. er Regionalt kompetansesenter for klinisk forskning delfinansiert av forskningsmidlene, og disse håndteres av Helse Bergen som administrativt ansvarlig for senteret. I tillegg kommer belønningsmidlene (omtales i punktet under), posisjoneringsmidler og midlene til prosjektene som av ulike grunner ikke har rapportert i 2014.

Belønningsmidler

En av de strategiske satsingene vedtatt av Det regionale samarbeidsorganet er belønning av forskningsproduksjon i form av avlagte doktorgrader. Det er utarbeidet retningslinjer for belønningsmidlene, som også ligger tilgjengelig på nettsiden til samarbeidsorganet.

Som utgangspunkt for belønning av produktive forskningsmiljø brukes HODs målesystem, som blant annet inkluderer doktorgrader der mer enn 50 % av kandidatens doktorgradsarbeid er utført ved eller finansiert av foretak i regionen. Rapporteringskanalene er doktorgradsregisteret til NIFU og årlig faglig rapportering fra Helse Vest. Samarbeidsorganet gir belønningsmidler til hovedveileder for doktorgradene⁵ med kr. 75 000.

Tidligere ble det også gitt belønningsmidler til forfattere av artikler i generelle og svært betydningsfulle tidsskrift (nivå 2A), men dette ble endret fra 2013 da HOD på bakgrunn av utredninger og ut fra ønske om samordning av målesystemet med Kunnskapsdepartementet (KD), kuttet nivå 2A som element i målesystemet. Samarbeidsorganets retningslinjer ble i 2014 endret som følge av dette.

Samlet for alle år er det Kenneth Hugdahl som har mottatt flest belønningsmidler.

Rapportering 2014

Det er i 2014 rapportert på 145 prosjektnumre og for rundt 13,6 mill., et beløp som inkluderer både tildelte belønningsmidler i 2014 (46 % av midlene) og overførte midler fra 2013 (54 % av midlene). Belønningsmidlene kommer i tillegg til midlene som er ført opp i Tabell 11. Mottakere av belønningsmidler blir bedt om å gi en enklere rapport enn den som brukes ved ordinære

⁵ For belønning av doktorgrader gjelder noen presiseringer, se retningslinjene på <http://www.helse-vest.no/no/FagOgSamarbeid/forskning/retningslinjer-skjema/Sider/paaskjoning.aspx>

forskningsmidler. Belønningsmidlene forutsettes brukt til forskning, og kan benyttes til både lønn, drift og utstyr.

Helse Vests forskningsmidler skal regnskapsføres i søkerinstitusjon, dvs. helseforetakene og private, ideelle institusjoner⁶ som har avtale med Helse Vest. Håndtering av belønningsmidler følger i hovedsak samme rutiner, men med det unntak at dersom hovedveileder ikke har et ansettelsesforhold ved en søkerinstitusjon, så kan midlene regnskapsføres av et universitet eller høgskole i regionen. Grunnen til dette ligger i hensikten med midlene.

Tabellen under gir en oversikt over hvem som regnskapsfører tilgjengelige belønningsmidlene i 2014, og viser at 78 % av midlene regnskapsføres i helseforetak/privat, ideell institusjon, mens 22 % regnskapsføres ved universitet og høgskoler. Oversikten sier ikke noe om bruk av midler i 2014. Regnskapsrapportering og søknader om overføring av midler behandles av Helse Vest i januar og februar, og vil vise hvor mye midler som er brukt i 2014, hvor mye som søkes overført og hvor mye som eventuelt vil bli trukket tilbake.

Tabell 8 Oversikt over regnskapsinstitusjoner for belønningsmidlene

Regnskapsinstitusjon	Antall prosjektnumre	Overførte midler fra 2013	Tildelt 2014	Totalt
Helse Bergen HF	93	4,5	3,8	8,3
Universitetet i Bergen	29	1,8	0,9	2,7
Helse Stavanger HF	14	0,6	1,0	1,6
Haraldsplass Diakonale Sykehus	2	0,2	0,2	0,3
Helse Fonna HF	2	0,1	0,2	0,3
Universitetet i Stavanger	2	0,0	0,1	0,1
Høgskolen i Sogn og Fjordane	1	0,0	0,1	0,1
Uni research AS	1	0,1	0,0	0,1
Helse Førde HF	1	0,0	0,0	0,0
Summer	145	7,4	6,2	13,6

⁶ Følgende private, ideelle institusjoner kan søke om og håndtere Helse Vests forskningsmidler: NKS Olaviken alderspsykiatriske sykehus, Haraldsplass Diakonale Sykehus, Betanien Sykehus, Solli Distriktpsikiatriske Senter, Voss Distriktpsikiatriske Senter (NKS Bjørkeli), Haugesund Sanitetsforenings Revmatismesykehus AS og NKS Jæren distriktpsikiatriske senter AS.

Hvem har rapportert i 2014

Det er levert 325 faglige rapporter, mens 6 prosjekter ikke har levert faglig rapport for 2014, se side 53. De innleverte årsrapportene fordeler seg på følgende prosjektkategorier:

Tabell 9 Antall rapporter fordelt på prosjektkategorier

Prosjektkategori	Antall
Forskningsprosjekt	105
Doktorgradsstipend	99
Strategiske midler	57
Postdoktorstipend	53
Mindre prosjekt	9
Nasjonal satsing	2
Totalsum	325

21 % har levert sluttrapport, og det er en klar økning fra fjorårets 12 %. Årsaken til dette er i overveiende grad ferdigstilling av prosjekter knyttet til de strategiske satsingene som ble avsluttet i 2013 og 2014. Muligheten for sluttrapportering er knyttet opp til avslutning av Helse Vest-finansieringen, eller avlagt disputas for forskerutdanningsprosjekter. I tillegg til å avgi vanlig årsrapport for bl.a. prosjektklassifisering og forskningsproduksjon, skal forskeren gi et sammendrag av oppnådde resultater og beskrive hvilke konsekvenser forskningsresultatene har for helsetjenesten, inkl. om prosjektet har ført til noen form for innovasjonsrealisering.

19 av de 68 som sluttrapporterte (28 %) har oppgitt at prosjektet har ført til innovasjonsrealisering.

Tabell 10 Innovasjonsrealisering for prosjekter som har sluttrapportert

Innovasjonsrealisering	Antall
Prosjektet skal videreføres som et innovasjonsprosjekt	13 prosjekter
Prosjektet har ført til melding om oppfinnelse (DOFI)	4 prosjekter
Prosjektet har ført til samarbeid med næringslivet	2 prosjekter

18 doktorgradsstipendiater har levert sluttrapport. Av disse har 15 disputert i 2014 eller i januar 2015. Oversikten over innrapporterte doktorgrader 2014 på side 51 viser at 17 av de 18 Helse Vest-stipendiatene som disputerte i 2014 er rapportert inn av et prosjekt med rapporteringsplikt i 2014.

Tilgjengelige midler viser tildelt beløp for rapporteringsåret samt godkjent overført beløp fra 2014. Over halvdel av de tilgjengelige midlene benyttes til forskerutdanning.

Tabell 11 Antall rapporter og tilgjengelige midler etter prosjektkategori

Prosjektkategori	Andel av midlene
Forskerutdanning - dr.grad	32 %
Forskerutdanning - postdoc	21 %
Forskningsprosjekt	29 %
Mindre prosjekt	1 %
Nasjonal satsing	1 %
Strategiske midler	15 %

Visning av årsrapporter

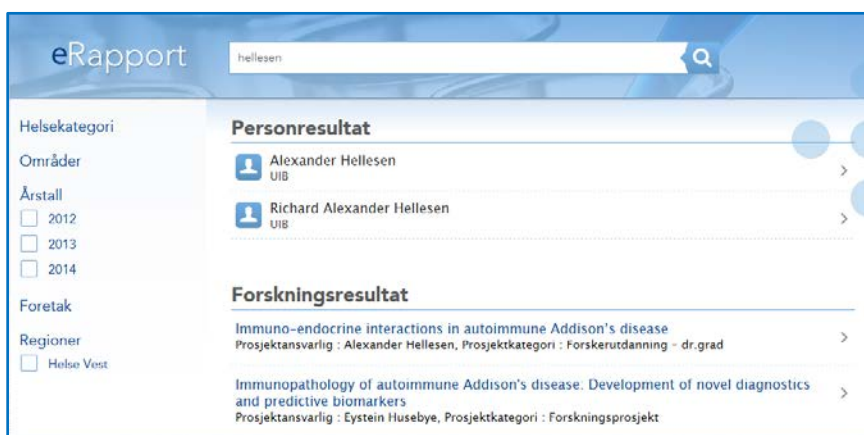
I 2013 ble arbeidet med å få eRapport over på en ny teknisk løsning og med et nytt og mer tidsriktig design påbegynt. Høsten 2013 ble del 1 av arbeidet fullført, og dette omfattet års- og sluttrapportering for forskningsprosjekter. Del 2 av arbeidet er gjennomført høsten 2014 og omfatter rapportering for nasjonale tjenester og regionale kompetansesentre (senterrapporter), samt portalene for både projektrapporter og senterrapporter, inkl. visning av rapportene.

Faglig rapport 2014 inneholder ikke optrykte årsrapporter. Alle rapporter er imidlertid lett tilgjengelig i portalen <http://forskningsprosjekter.ihelse.net/>. Det kan søkes på bl.a. navn, prosjektnummer, institusjon og helsekategori. For å komme raskest mulig til et spesielt prosjekt, er det enklest å søke på prosjektnummer, jf. listen over de som har rapportert i 2014.

Portalene ser slik ut, med søkefeltet godt synlig øverst i bildet.



Ved å skrive inn et navn vil man få opp både informasjon om personer og prosjekter. Ved å trykke på ett av navnene som dukker opp, får man oversikt over hvilke rapporter vedkommende er med på. Lenkene gir tilgang til årsrapporter for prosjektene, inkl. tilgang til informasjon fra CRISStin om prosjektdeltakerne.



Den nye løsningen muliggjør en helt annen oversikt over personer som deltar i eller leder en rekke Helse Vest finansierte prosjekter, en type oversikt som ikke tidligere har vært mulig. Ved å sammenstille data over flere år kan det være mulig å identifisere grupper av forskere gjennom

deltakelse og ledelse av prosjekter. Ettersom det er CRIStin-data som anvendes, vil en slik oversikt være best egnet til å brukes i en regional kontekst.

Oversikt over rapporter

Oversikten i tabellen under er sortert etter prosjektkategori (doktorgradsstipend, postdoktorstipend, utenlandsstipend, flerårig forskningsprosjekt, strategiske satsinger osv.). Deretter er prosjektene alfabetisk sortert etter søkers fornavn.

Prosjekt-nummer	Navn	Prosjekttittel	Helsekategori (HRCS)	Ansvarlig institusjon	Prosjektkategori	Rapport-type
911765	Agnethe Lund	Nye overvåkningsmetoder i diabetiske svangerskap	Reproductive Health and Childbirth	Helse Bergen HF	Doktorgradsstipend	Årsrapport
911633	Alessandro De Bortoli	Three-dimensional mapping of complex fractionated atrial electrograms for radiofrequency ablation of chronic (longstanding persistent) atrial fibrillation	Cardiovascular	Helse Bergen HF	Doktorgradsstipend	Sluttrapport
911701	Alexander Hellesen	Immuno-endocrine interactions in autoimmune Addison's disease	Inflammatory and Immune System, Metabolic and Endocrine	Helse Bergen HF	Doktorgradsstipend	Årsrapport
911692	André Madsen	Adipose tissue metabolism and relevance to obesity and diabetes	Metabolic and Endocrine	Helse Bergen HF	Doktorgradsstipend	Årsrapport
911709	Arild Opheim	Preventing opioid relapse and overdose following discharge from detoxification or imprisonment: Implementation of a multicentre RCT.	Other	Helse Bergen HF	Doktorgradsstipend	Årsrapport
911840	Arne Kodal	Langtidsoppfølging av barn etter angstbehandling	Mental Health	Helse Bergen HF	Doktorgradsstipend	Årsrapport
911635	Arvid Steinar Haugen	Impact of a surgical checklist on safety culture, morbidity and mortality	Other	Helse Bergen HF	Doktorgradsstipend	Sluttrapport
911451	Bente Johanne Vederhus	Helserelatert livskvalitet hos ekstremt for tidlig fødte barn	Mental Health	Helse Bergen HF	Doktorgradsstipend	Sluttrapport
911636	Bård Mannsåker	Betydning av MDM2 splicevarianter for induksjon av apoptose/senescence i normalvev og brystkreftsvulster samt respons på genotoksisk stress (cytostatika og strålebehandling)	Cancer	Helse Bergen HF	Doktorgradsstipend	Årsrapport
911759	Camilla Hanquist Stokkevåg	Secondary cancer risk estimation in paediatric cancer patients following radiotherapy	Cancer	Helse Bergen HF	Doktorgradsstipend	Årsrapport

Prosjekt-nummer	Navn	Prosjekttittel	Helsekategori (HRCS)	Ansvarlig institusjon	Prosjektkategori	Rapport-type
911761	Camilla Osberg	Identifisering av enzymer som regulerer kroppens metabolisme via hormonregulering	Other	Helse Bergen HF	Doktorgradsstipend	Årsrapport
911776	Christopher Elnan Kvistad	Sonothrombolysis in Acute Stroke Study	Stroke	Helse Bergen HF	Doktorgradsstipend	Årsrapport
911666	Craig Myrum	Translational Psychiatry - Genetic Variation and dysfunction of human Arc	Neurological	Helse Bergen HF	Doktorgradsstipend	Sluttrapport
911768	Dag Jone Fadnes	Metabolic inflammation before and after profound fat loss	Metabolic and Endocrine	Helse Førde HF	Doktorgradsstipend	Årsrapport
911704	Einar Birkeland	Undersøkelser av resistensmekanismer mot taxaner med spesiell vekt på gener involvert i "BRCA1/2-kaskaden" hos brystkreftpasienter	Cancer	Helse Bergen HF	Doktorgradsstipend	Årsrapport
911538	Eirik Søfteland	The diabetic gut	Metabolic and Endocrine	Helse Bergen HF	Doktorgradsstipend	Sluttrapport
911850	Eivind Kolstad	Epilepsi, graviditet og forhold rundt medikamentbruk, kosthold og spiseforstyrrelser	Mental Health, Neurological	Helse Bergen HF	Doktorgradsstipend	Årsrapport
911613	Eivind Larssen	A proteomic approach to mechanisms for chronic fatigue	Inflammatory and Immune System	Helse Stavanger HF	Doktorgradsstipend	Årsrapport
911713	Eli B. Eikefjord	Towards clinical application of MR renography. Optimization of technical performance and evaluation of clinical feasibility.	Renal and Urogenital	Helse Bergen HF	Doktorgradsstipend	Årsrapport
911839	Elin-Johanne Katle	Har refluxsykdom betydning for kronisk rhinosinusitt?	Oral and Gastrointestinal , Respiratory	Helse Stavanger HF	Doktorgradsstipend	Årsrapport
911767	Erlend Hermansen	Pasientfornøydhed og kliniske resultater etter tre ulike kirurgiske metoder for dekomprimering av Lumbal Spinal Stenose	Musculoskeletal	Helse Bergen HF	Doktorgradsstipend	Årsrapport
911842	Erlend Joramo Brevik	Towards a dimensional understanding of adults with ADHD	Mental Health	Helse Bergen HF	Doktorgradsstipend	Årsrapport
911714	Françoise van den Haak-Siepel	[123I]FP-CIT SPECT in Dementia with Lewy bodies: Predictive power and clinical correlates	Mental Health	Helse Stavanger HF	Doktorgradsstipend	Årsrapport
911543	Geir Olav Dahle	Adrenerg blokkade ved kardioplegi og reperfusjon	Cardiovascular	Helse Bergen HF	Doktorgradsstipend	Årsrapport
911609	Grete Slettom	Insulin postkondisjonering ved akutt hjerteinfarkt hos gris	Cardiovascular	Helse Bergen HF	Doktorgradsstipend	Sluttrapport
911375	Gro Janne Henningsen Wergeland	Kognitiv atferdsterapi ved behandling av angstforstyrrelser hos barn og ungdom.	Mental Health	Helse Bergen HF	Doktorgradsstipend	Årsrapport

Prosjekt-nummer	Navn	Prosjekttittel	Helsekategori (HRCS)	Ansvarlig institusjon	Prosjektkategori	Rapport-type
911637	Gøril Knutsvik	Nye biologiske markører for aggressiv brystkreft, med vekt på molekylær klassifikasjon og tumorvaskulær interaksjon	Cancer	Helse Bergen HF	Doktorgradsstipend	Årsrapport
911443	Hanne Marit Bjørngaas	Livskvalitet og psykisk helse hos barn med cerebral parese i et langtidsperspektiv	Mental Health	Helse Stavanger HF	Doktorgradsstipend	Årsrapport
911441	Hans Jørgen Timm Guthe	Transkapillær væskebalanse hos barnmetodeutvikling og kliniske studier	Cardiovascular	Helse Bergen HF	Doktorgradsstipend	Årsrapport
911705	Hege S Havstad Clemm	Respiratoriske og arbeidsfysiologiske konsekvenser av ekstremt for tidlig fødsel	Other	Helse Bergen HF	Doktorgradsstipend	Årsrapport
911836	Heidi B Bringsvor	Helsefremmende kompetanse, mestring og livskvalitet hos pasienter med KOLS - en RCT studie	Respiratory	Helse Fonna HF	Doktorgradsstipend	Årsrapport
911700	Helga Bergljot Midtbø	Subklinisk kardiovaskulær endeorganskade ved inflammatorisk artropati	Cardiovascular, Inflammatory and Immune System	Helse Bergen HF	Doktorgradsstipend	Årsrapport
911770	Hemamaalini Rajkumar	CONIMPREG: befrukningsimplanteringsintervallets betydning for vekst	Reproductive Health and Childbirth	Helse Bergen HF	Doktorgradsstipend	Årsrapport
911531	Henrik Underthun Irgens	A whole-genome approach to monogenic and type 1 diabetes in children: Copy-number variation and exome screening	Metabolic and Endocrine	Helse Bergen HF	Doktorgradsstipend	Årsrapport
911838	Hilde Løland von Volkmann	GUCY2C genotyper-intestinal innflammasjon og dysmotilitet-en link til Crohns sykdom?	Oral and Gastrointestinal	Helse Bergen HF	Doktorgradsstipend	Årsrapport
911710	Hildur Skuladottir	Leppe-, kjeve-, ganespalte: en studie av årsaksforhold og behandlingsforløp.	Congenital Disorders	Helse Bergen HF	Doktorgradsstipend	Årsrapport
911694	Hogne Sønnesyn	Prevalens og prognostiske konsekvenser av ortostatisk hypotensjon og kvitsubstansforandringar ved mild demens.	Cardiovascular, Mental Health, Neurological	Helse Stavanger HF	Doktorgradsstipend	Sluttrapport
911610	Håvard Trønnes	Long-term cognitive and health related consequences of preterm birth	Reproductive Health and Childbirth	Helse Bergen HF	Doktorgradsstipend	Sluttrapport
911708	Inga Reigstad	Extracellular matrix as determinant of tumor properties	Cancer	Helse Bergen HF	Doktorgradsstipend	Årsrapport
911851	Ingeborg Forthun	Maternelle konstitusjonelle faktorer og risiko for cerebral parese	Neurological, Reproductive Health and Childbirth	Helse Bergen HF	Doktorgradsstipend	Årsrapport
911640	Iren Høyland Löhr	Multiresistent Klebsiella pneumoniae hos nyfødte.	Infection	Helse Stavanger HF	Doktorgradsstipend	Sluttrapport

Prosjekt-nummer	Navn	Prosjekttittel	Helsekategori (HRCS)	Ansvarlig institusjon	Prosjektkategori	Rapport-type
911854	Ivar Magne Austevoll	The role of fusion and instrumentation in degenerative lumbar spondylolisthesis. A prospective randomized clinical multicentre trial.	Musculoskeletal	Helse Bergen HF	Doktorgradsstipend	Årsrapport
911696	Janice Andersen	Psykososial helse og livskvalitet ved akutt intermitterende porfyri og porphyria cutanea tarda	Generic Health Relevance	Helse Bergen HF	Doktorgradsstipend	Årsrapport
911847	Janne Lillelid Gjerde	Experiences and health seeking behaviour among women living with pelvic floor disorders in low-income contexts: The case of Dabat, North-West Ethiopia	Renal and Urogenital	Helse Bergen HF	Doktorgradsstipend	Årsrapport
911545	Jannike Mohn	Diabetesrelated psychosocial health, developing and implementing an evidence-based intervention in adults with type 1 diabetes 18-55 yrs	Metabolic and Endocrine	Helse Bergen HF	Doktorgradsstipend	Årsrapport
911702	Jenny Hild Aase Husby	Functional imaging to promote individualized and targeted therapy in endometrial cancer.	Cancer, Renal and Urogenital	Helse Bergen HF	Doktorgradsstipend	Årsrapport
911548	Jo Erling Riise Waage	Real Time Elastografi og høyfrekvent B-Mode ultralyd til diagnostikk og stadieinndeling av endetarms svulster	Cancer, Oral and Gastrointestinal	Helse Bergen HF	Doktorgradsstipend	Sluttrapport
911641	Johannes Cornelis Schrama	Deep infection after prosthetic joint surgery in patients with rheumatoid arthritis	Musculoskeletal	Helse Bergen HF	Doktorgradsstipend	Sluttrapport
911762	Jubayer Al Hossain	Suicide gene therapy of glioblastoma with lentiviral vectors	Cancer	Helse Bergen HF	Doktorgradsstipend	Årsrapport
911852	Katharina Bischof	Therapeutic strategies for anti-neoplastic activity in ovarian carcinomas	Cancer	Helse Bergen HF	Doktorgradsstipend	Årsrapport
911831	Khadija El Jellas	ABO blood groups and the CEL-16D10 tumor-associated antigen in pancreatic cancer.	Cancer	Helse Bergen HF	Doktorgradsstipend	Årsrapport
911712	Kjersti Oterhals	Patient-reported outcomes in patients with aortic stenosis with and without aortic valve replacement	Cardiovascular	Helse Bergen HF	Doktorgradsstipend	Årsrapport
911775	Kjetil Bårdsen	Betydning av transkripsjonsfaktoren Nrf2 ved kronisk fatigue	Inflammatory and Immune System	Helse Stavanger HF	Doktorgradsstipend	Årsrapport
911706	Kjetil Isaksen	Exercise Training to Reduce Ventricular Arrhythmia in Patients with Ischemic Heart disease and ICD- The Ethic Study	Cardiovascular	Helse Stavanger HF	Doktorgradsstipend	Årsrapport

Prosjekt-nummer	Navn	Prosjekttittel	Helsekategori (HRCS)	Ansvarlig institusjon	Prosjektkategori	Rapport-type
911830	Kristin Aaser Lunde	Early Onset Dementia in Parkinson's Disease: Molecular Mechanisms and Biomarker Discovery	Neurological	Helse Stavanger HF	Doktorgradsstipend	Årsrapport
911642	Kristin Laugaland	Quality and safety within elderly health and care services - the role of transitions and interactions	Generic Health Relevance	Helse Førde HF	Doktorgradsstipend	Årsrapport
911835	Kristine Kjer Byberg	An epidemiological study on the associations between maternal preeclampsia, growth and physical activity in preschool age and subsequent allergy, asthma and lung function in early adolescence.	Inflammatory and Immune System, Metabolic and Endocrine, Respiratory	Helse Stavanger HF	Doktorgradsstipend	Årsrapport
911764	Kristoffer Brodwall	Congenital heart defects in Norway – A nationwide cohort study	Cardiovascular, Congenital Disorders, Reproductive Health and Childbirth	Helse Bergen HF	Doktorgradsstipend	Årsrapport
911760	Lars Anders Rokne Reisaeter	Multiparametric MR (mpMR) in localised prostate cancer	Cancer	Helse Bergen HF	Doktorgradsstipend	Årsrapport
911711	Lina Wik Leiss	Stroma-induced drug resistance in brain tumors	Cancer	Helse Bergen HF	Doktorgradsstipend	Sluttrapport
911693	Linda Berg	MR av kandidater for lumbal skiveprotese: reliabilitet, relasjon til plager og endringer over tid	Musculoskeletal	Helse Bergen HF	Doktorgradsstipend	Sluttrapport
911844	Lucius Bader	Controlling anti-TNF-alpha immunogenicity - tailoring anti-TNF-alpha therapy	Inflammatory and Immune System	Helse Bergen HF	Doktorgradsstipend	Årsrapport
911453	Maria Boge Lauvsnes	Kognitiv svikt ved revmatisk sjukdom	Inflammatory and Immune System	Helse Stavanger HF	Doktorgradsstipend	Sluttrapport
911536	Maria Vollsæter	Forebygging av fysiske, psykiske og kognitive vansker hos ekstremt for tidlig fødte barn.	Respiratory	Helse Bergen HF	Doktorgradsstipend	Årsrapport
911612	Maria Winther Gunnes	Long-term medical and social consequences of cancer in childhood and adolescence	Cancer	Helse Bergen HF	Doktorgradsstipend	Årsrapport
911833	Mariann Haavik Lysfjord Bentsen	Risikofaktorer for utvikling av kronisk lungesykdom hos ekstremt for tidlig fødte barn. Konsekvenser for senere atferd og faglig mestring i skolen.	Respiratory	Helse Bergen HF	Doktorgradsstipend	Årsrapport
911769	Marianne Aardal Grytaas	Primary aldosteronism: a study of diagnostic approach and treatment outcome in Western Norway	Metabolic and Endocrine	Helse Bergen HF	Doktorgradsstipend	Årsrapport

Prosjekt-nummer	Navn	Prosjekttittel	Helsekategori (HRCS)	Ansvarlig institusjon	Prosjektkategori	Rapport-type
911773	Marit Stordal Bakken	Legemiddelbruk og hoftebrudd	Other	Haraldsplass Diakonale Sykehus	Doktorgradsstipend	Årsrapport
911832	Marthe Gurine Førland	Disease progression in Parkinson's disease (PD) – α -Synuclein and Sirtuin 2 as biomarker and biological aspects of their interaction	Neurological	Helse Stavanger HF	Doktorgradsstipend	Årsrapport
911849	Melissa Davidsen Jørstad	Improved diagnosis of tuberculosis by antigen detection from sputum and extrapulmonary samples by immunochemistry-based assays	Infection	Helse Bergen HF	Doktorgradsstipend	Årsrapport
911670	Merete Røthing	Å leve med Huntingtons sykdom; en studie av pårørendes hjelpebehov, mestringsstrategier og erfaringer med helsetjenesten	Other	Helse Fonna HF	Doktorgradsstipend	Årsrapport
911697	Noreen Butt	Micros	Cardiovascular	Helse Stavanger HF	Doktorgradsstipend	Årsrapport
911829	Ole Martin Steihaug	Sarkopeni, osteoporose og ernæring hos eldre hoftebruddspasienter	Musculoskeletal	Haraldsplass Diakonale Sykehus	Doktorgradsstipend	Årsrapport
911703	Randi Julie Tangvik	Underernæring og ernæringsbehandling i spesialisthelsetjenesten	Other	Helse Bergen HF	Doktorgradsstipend	Årsrapport
911857	Rannveig Skrunes	Hereditary renal disease in the Norwegian population, with a focus on Fabry disease	Congenital Disorders, Renal and Urogenital	Helse Bergen HF	Doktorgradsstipend	Årsrapport
911845	Rasmus Moen Ree	Zebrafish as a model for elucidating obesity and cancer-linked enzymes	Metabolic and Endocrine	Helse Bergen HF	Doktorgradsstipend	Årsrapport
911763	Rune Rose Tronstad	Kliniske og molekylære effekter av guanylat syklase-aktivering	Oral and Gastrointestinal	Helse Bergen HF	Doktorgradsstipend	Årsrapport
911774	Rune Skjåstad	Antimicrobial effects in bacterial biofilm infections - An in vitro study of biofilm growth, antibiotic effect and adjunctive therapy for <i>Pseudomonas aeruginosa</i> and <i>Staphylococcus epidermidis</i>	Infection	Helse Bergen HF	Doktorgradsstipend	Årsrapport
911848	Sahba Shafiee	Translational Development of Preclinical Models and Therapies in MDS	Blood, Cancer	Helse Bergen HF	Doktorgradsstipend	Årsrapport
911772	Sahrai Saeed	Masked hypertension in stroke: Presence and covariates in young patients with ischemic stroke	Cardiovascular	Helse Bergen HF	Doktorgradsstipend	Årsrapport
911766	Siri Carlsen	HbA1c som kvalitetsindikator i diabetesbehandlingen - muligheter og feilkilder.	Metabolic and Endocrine	Helse Stavanger HF	Doktorgradsstipend	Årsrapport

Prosjekt-nummer	Navn	Prosjekttittel	Helsekategori (HRCS)	Ansvarlig institusjon	Prosjektkategori	Rapport-type
911846	Siv Hilde Berg	Sikkerhet innen selvmordsforebygging i spesialisthelsetjenesten: pasienterfaringer og systemerfaringer	Mental Health	Helse Stavanger HF	Doktorgradsstipend	Årsrapport
911695	Svein Joar Auglænd Johnsen	Maligne blodsykdommer ved primært Sjögrens syndrom	Inflammatory and Immune System	Helse Stavanger HF	Doktorgradsstipend	Sluttrapport
911643	Sveinung Fjær	Utvikling og validering av MTR som indikator på de-/remyelinisering i dyremodeller for multipel sklerose.	Neurological	Helse Bergen HF	Doktorgradsstipend	Årsrapport
911837	Synnøve Yndestad	Betydningen av PI3K signalering for kjemoresistens hos pasienter med lokalavansert brystkreft	Cancer	Helse Bergen HF	Doktorgradsstipend	Årsrapport
911645	Terje Sundstrøm	Molecular biology of melanoma brain metastasis: Potential new therapeutic targets	Cancer, Neurological, Skin	Helse Bergen HF	Doktorgradsstipend	Årsrapport
911542	Thegna Mavroconstanti	Molecular pathology of candidate proteins involved in mental disorders	Mental Health	Helse Bergen HF	Doktorgradsstipend	Sluttrapport
911841	Thomas Knoop	Long-term prognosis in IgA nephropathy	Renal and Urogenital	Helse Bergen HF	Doktorgradsstipend	Årsrapport
911843	Thomas Røraas	Experimental designs and statistical methods for estimating variance components in studies of biological variation	Other	Haraldsplass Diakonale Sykehus	Doktorgradsstipend	Årsrapport
911856	Tiina Andersen	Strupens funksjon ved amyotrofisk lateral sclerose (ALS)	Neurological, Respiratory	Helse Bergen HF	Doktorgradsstipend	Årsrapport
911855	Tone Wikene Nystad	Does improved treatment result in reduced need for joint replacement surgery among patients with rheumatoid arthritis and ankylosing spondylitis?	Musculoskeletal	Helse Bergen HF	Doktorgradsstipend	Årsrapport
911715	Torstein Valborgland	Study of Myocardial Recovery after Exercise Training in Heart Failure(SmartEx)	Cardiovascular	Helse Stavanger HF	Doktorgradsstipend	Årsrapport
911646	Trine Elholm Bjånesøy	Changes in DNA Methylation in the Development of Autoimmune Addison's disease	Inflammatory and Immune System	Helse Bergen HF	Doktorgradsstipend	Årsrapport
911853	Trine Ludvigsen	Kirurgisk behandling av handleddsbrudd - Eksternfiksasjon eller plate? Ein randomisert multisenter studie.	Musculoskeletal	Helse Bergen HF	Doktorgradsstipend	Årsrapport
911647	Trude Gildestad	Maternal folic acid supplementation and congenital malformations.	Reproductive Health and Childbirth	Helse Bergen HF	Doktorgradsstipend	Årsrapport

Prosjekt-nummer	Navn	Prosjekttittel	Helsekategori (HRCS)	Ansvarlig institusjon	Prosjektkategori	Rapport-type
911930	Trung Quang Ha	p53 dependent and independent therapy: Developing resazurin as a novel targeted therapy in acute myeloid leukemia	Blood, Cancer	Helse Bergen HF	Doktorgradsstipend	Årsrapport
911648	Ute Kessler	The effect of electroconvulsive therapy on cognitive functioning - a randomized controlled trial in bipolar depression.	Mental Health	Helse Bergen HF	Doktorgradsstipend	Sluttrapport
911834	Valeria Markova	Transcultural conceptualizations of depression and its treatment	Mental Health	Helse Bergen HF	Doktorgradsstipend	Årsrapport
911539	Åse Berg	Immunologisk og inflammatorisk respons ved malaria og HIV infeksjon	Infection	Helse Stavanger HF	Doktorgradsstipend	Sluttrapport
911777	Amra Grudic-Feta	Targeting the Tumor Specific Energy Metabolism in Glioblastoma	Cancer	Helse Bergen HF	Postdoktorstipend	Årsrapport
911579	Ane Johannessen	Lifestyle and environmental risk factors for COPD	Respiratory	Helse Bergen HF	Postdoktorstipend	Årsrapport
911862	Are Losnegård	Application of multiparametric MR imaging, pattern recognition and machine learning in prostate cancer diagnosis and prognosis	Cancer, Renal and Urogenital	Helse Bergen HF	Postdoktorstipend	Årsrapport
911785	Arvid Rongve	Genetiske forhold ved demens med lewylegemer	Mental Health	Helse Fonna HF	Postdoktorstipend	Årsrapport
911581	Cathrine Ebbing	Fostersirkulasjon og vekst, en ultralydstudie av sirkulatoriske prioriteringer, medikamenters påvirkning og potensielle prognostiske faktorer	Reproductive Health and Childbirth	Helse Bergen HF	Postdoktorstipend	Årsrapport
911466	Cecilie Bredrup	Identifisering av gener assosiert med arvelig øyesykdom	Eye	Helse Bergen HF	Postdoktorstipend	Årsrapport
911860	Cecilie Totland	Characterization of the unique CDR1 protein in the pathogenesis of paraneoplastic cerebellar degeneration	Cancer, Inflammatory and Immune System, Neurological	Helse Bergen HF	Postdoktorstipend	Årsrapport
911650	Charalampos Tzoulis	Studies of polymerase-gamma (POLG) disease: investigating mechanisms & designing treatments	Neurological	Helse Bergen HF	Postdoktorstipend	Sluttrapport
911719	Christian Moltu	The Art and Science of Conducting Psychotherapy	Mental Health	Helse Førde HF	Postdoktorstipend	Årsrapport
911461	Eike Wehling	The contribution of olfactory assessment in the examination of cognitive decline	Mental Health	Haraldsplass Diakonale Sykehus	Postdoktorstipend	Årsrapport

Prosjekt-nummer	Navn	Prosjekttittel	Helsekategori (HRCS)	Ansvarlig institusjon	Prosjektkategori	Rapport-type
911649	Einar Skulstad Davidsen	Cardiac mechanic response to pressure overload	Cardiovascular	Helse Bergen HF	Postdoktorstipend	Årsrapport
911869	Elisabeth Wik	Biomarkers and gene expression profiles for disease progression across different molecular subtypes of breast cancer	Cancer	Helse Bergen HF	Postdoktorstipend	Årsrapport
911578	Helge Ræder	Clinical and molecular studies of diabetes and pancreatic exocrine dysfunction	Metabolic and Endocrine	Helse Bergen HF	Postdoktorstipend	Årsrapport
911871	Henrica Maria Johanna Werner	New strategies for targeting endometrial cancer disease progression by pathway (de)activation	Cancer	Helse Bergen HF	Postdoktorstipend	Årsrapport
911614	Ingelin Testad	Prevention of hospitalization and nursing home placement for persons with dementia	Mental Health, Neurological	Helse Stavanger HF	Postdoktorstipend	Årsrapport
911462	Ingfrid S. Haldorsen	Functional imaging of endometrial cancer angiogenesis for monitoring tumor response to targeted therapy.	Cancer, Renal and Urogenital	Helse Bergen HF	Postdoktorstipend	Årsrapport
911868	Ingvild Bruun Mikalsen	Early life factors as predictors for asthma phenotypes and the use of asthma medications during childhood	Infection, Inflammatory and Immune System, Respiratory	Helse Stavanger HF	Postdoktorstipend	Årsrapport
911861	Ingvild West Saxvig	Low threshold interventions to improve sleep in adolescents. Effects on sleep, health, academic performance and school attendance.	Mental Health, Other	Helse Bergen HF	Postdoktorstipend	Årsrapport
911859	Janete Chung	Uncovering genetic predisposition to early onset dementia in patients with Parkinson's disease/	Neurological	Helse Stavanger HF	Postdoktorstipend	Årsrapport
911720	Janniche Torsvik	Identifisering av nye gener som fører til mitokondriesykdom	Neurological	Helse Bergen HF	Postdoktorstipend	Årsrapport
911651	Jannike Øyen	Hip fracture and cardiovascular disease: shared etiology? The Hordaland Health Study	Cardiovascular, Musculoskeletal	Helse Bergen HF	Postdoktorstipend	Årsrapport
911698	Johannes Lange	Neuroinflammation in Parkinson's Disease	Neurological	Helse Stavanger HF	Postdoktorstipend	Sluttrapport
911782	John Roger Andersen	Predictive factors of success following obesity surgery	Other	Helse Førde HF	Postdoktorstipend	Årsrapport
911717	Jone Trovik	Individualized therapy based on molecular alterations in gynecologic cancer	Cancer, Renal and Urogenital	Helse Bergen HF	Postdoktorstipend	Årsrapport

Prosjekt-nummer	Navn	Prosjekttittel	Helsekategori (HRCS)	Ansvarlig institusjon	Prosjektkategori	Rapport-type
911863	Kari Merete Ersland	The role of lipid pathways and myelination in schizophrenia	Mental Health	Helse Bergen HF	Postdoktorstipend	Årsrapport
911783	Katrine Brække Norheim	Biological mechanisms for chronic fatigue in primary Sjögren's syndrome	Inflammatory and Immune System	Helse Stavanger HF	Postdoktorstipend	Årsrapport
911784	Kenn Freddy Pedersen	Early detection of cognitive decline and dementia in Parkinson's disease	Neurological	Helse Stavanger HF	Postdoktorstipend	Årsrapport
911865	Kim Nylund	Ultrasound-directed diagnosis and targeted treatment of Crohn's disease using smartbubbles	Inflammatory and Immune System	Helse Bergen HF	Postdoktorstipend	Årsrapport
911465	Kimberley Joanne Hatfield	Benmargendoteller i utviklingen av akutt myelogen leukemi	Cancer	Helse Bergen HF	Postdoktorstipend	Sluttrapport
911580	Kristoffer Haugarvoll	Clinical and genetic studies of familial parkinsonism and tremor	Neurological	Helse Bergen HF	Postdoktorstipend	Årsrapport
911463	Lars Herfindal	Novel approaches in the treatment of AML: Nanoparticles as a delivery tool for both promising drug candidates and conventional drugs	Cancer	Helse Bergen HF	Postdoktorstipend	Sluttrapport
911718	Liv Bolstad Hysing	Robust planning of pelvic intensity-modulated radiotherapy to spare the small bowel	Cancer	Helse Bergen HF	Postdoktorstipend	Årsrapport
911723	Maj-Britt Posserud	Autistic problems from childhood to adolescence	Mental Health	Helse Bergen HF	Postdoktorstipend	Årsrapport
911724	Maria Doitsidou	Identifying molecular targets that halt neuronal degeneration in Parkinson's disease using a new C. elegans model	Neurological	Helse Stavanger HF	Postdoktorstipend	Sluttrapport
911577	Maria Th Barøy Ræder	Molecular alterations for targeted therapy in metastatic gynecologic cancer	Cancer	Helse Bergen HF	Postdoktorstipend	Sluttrapport
911652	Marianne Hauglid Flågeng	Growth-Factor Signalling and Estrogen Receptor Coactivators during Endocrine Treatment of Breast Cancer	Cancer	Helse Bergen HF	Postdoktorstipend	Årsrapport
911716	Marjolein M. Iversen	DiaFoto - Effekten av telemedisinsk oppfølging av diabetesrelaterte fotsår i kommunehelsetjenesten på sårtilhelingstid sammenlignet med tradisjonell oppfølging i spesialisthelsetjenesten - en klynge ("cluster") randomisert kontrollert studie.	Metabolic and Endocrine	Helse Stavanger HF	Postdoktorstipend	Årsrapport

Prosjekt-nummer	Navn	Prosjekttittel	Helsekategori (HRCS)	Ansvarlig institusjon	Prosjektkategori	Rapport-type
911583	Michaela Dreetz Gjerstad	Biology of sleep disorders in patients with Parkinson's disease	Neurological	Helse Stavanger HF	Postdoktorstipend	Årsrapport
911780	Olga Therese Ousdal	The effect of acute stress on the maturing brain: neuropsychological and neurophysiologic investigations of the survivors from the Norwegian terror 22/7 2011 attack on Utøya.	Mental Health	Helse Bergen HF	Postdoktorstipend	Årsrapport
911722	Rune Grønseth	Bronchoscopic findings in stable COPD: Airway microbiome-host interaction and biomarkers.	Respiratory	Helse Bergen HF	Postdoktorstipend	Årsrapport
911781	Silje Skrede	Metabolic adverse effects of antipsychotic drugs	Mental Health	Helse Bergen HF	Postdoktorstipend	Årsrapport
911779	Spiros Kotopoulos	SonoPlus+: Smart-bubble cancer therapy using ultrasound	Cancer	Helse Bergen HF	Postdoktorstipend	Årsrapport
911866	Stig Wergeland	Biomarkers in multiple sclerosis	Inflammatory and Immune System, Neurological	Helse Bergen HF	Postdoktorstipend	Årsrapport
911858	Svein Reidar Kjosavik	A single blinded randomized controlled trial on effects of feedback on prescribing of addictive drugs in general practice	Other	Helse Stavanger HF	Postdoktorstipend	Årsrapport
911699	Tarja Annikki Rajalahti Kvalheim	Multi-metabolite profiling of brain tissue and serum for novel diagnostics of multiple sclerosis	Neurological	Helse Bergen HF	Postdoktorstipend	Årsrapport
911576	Tina Pavlin	Novel MRI diffusion method for characterization of malignant brain tumor microstructure and assessment of early treatment response	Cancer, Neurological	Helse Bergen HF	Postdoktorstipend	Årsrapport
911870	Tone M Norekvål	Patient-reported outcomes in high risk myocardial infarction and heart failure patients	Cardiovascular	Helse Bergen HF	Postdoktorstipend	Årsrapport
911867	Tore Grimstad	Fatigue ved inflammatorisk tarmsykdom	Oral and Gastrointestinal	Helse Stavanger HF	Postdoktorstipend	Årsrapport
911864	Trude Skogstrand	The extracellular matrix in renal fibrosis and experimental tumours	Cancer, Renal and Urogenital	Helse Bergen HF	Postdoktorstipend	Årsrapport
911778	Yi Qu	Dissecting the heterogeneity of cancer stem cells in a single cell-derived tumor: implications in anti-cancer drug development	Cancer	Helse Bergen HF	Postdoktorstipend	Årsrapport

Prosjekt-nummer	Navn	Prosjekttittel	Helsekategori (HRCS)	Ansvarlig institusjon	Prosjektkategori	Rapport-type
911653	Øivind Grytten Torkildsen	Identifikasjon av biomarkører for å finne årsaken til multipel sklerose	Neurological	Helse Bergen HF	Postdoktorstipend	Årsrapport
911721	Øyvind Sverre Svendsen	Humorale og cellulære responser på inflammasjon	Inflammatory and Immune System	Helse Bergen HF	Postdoktorstipend	Årsrapport
911381	Åse Sivertsen	Stress-related exposures, glucocorticoid receptor variants and risk of oral clefts.	Congenital Disorders	Helse Bergen HF	Postdoktorstipend	Årsrapport
911748	Alf Inge Larsen	Exercise Training to Reduce Ventricular Arrhythmia in Patients with Ischemic Heart disease and ICD- The Ethic Study	Cardiovascular	Helse Stavanger HF	Forskningsprosjekt	Årsrapport
911787	Anders Molven	The SCHAD enzyme – A novel regulator of insulin secretion	Metabolic and Endocrine	Helse Bergen HF	Forskningsprosjekt	Årsrapport
911813	Anne Marita Milde	The effect of acute stress on the maturing brain: neuropsychological and neurophysiologic investigations of the survivors from the Norwegian terror 22/7 2011 attack on Utøya	Mental Health	Helse Bergen HF	Forskningsprosjekt	Årsrapport
911891	Ansgar Espeland	Imaging-based antibiotic treatment in patients with chronic low back pain and Modic changes: a randomized controlled trial	Infection, Musculoskeletal	Helse Bergen HF	Forskningsprosjekt	Årsrapport
911687	Astri Johansen Lundervold	Aging - cognition, imaging and genetics	Mental Health, Neurological	Haraldsplass Diakonale Sykehus	Forskningsprosjekt	Årsrapport
911567	Astrid Olsnes Kittang	Cellular immunological functions in patients with myelodysplasia	Cancer, Inflammatory and Immune System	Helse Bergen HF	Forskningsprosjekt	Sluttrapport
911618	Aurora Martinez	Disorders of neurotransmitter synthesis: towards a therapeutic correction	Neurological	Helse Bergen HF	Forskningsprosjekt	Sluttrapport
911619	Bjørn Egil Vikse	'Microdissection and proteomics for investigation of hypertensive kidney damage – from rats to patients	Renal and Urogenital	Helse Bergen HF	Forskningsprosjekt	Sluttrapport
911885	Bjørn Gunnar Nedrebø	Fedmekirurgi på Vestlandet:Prospektiv studie av overvektige som gjennomgår overvektskirurgi	Metabolic and Endocrine	Helse Fonna HF	Forskningsprosjekt	Årsrapport

Prosjekt-nummer	Navn	Prosjekttittel	Helsekategori (HRCS)	Ansvarlig institusjon	Prosjektkategori	Rapport-type
911505	Bjørn Tore Gjertsen	Kjernefasilitet for væskestrømscytometri og celle-sortering	Blood, Cancer, Infection, Inflammatory and Immune System, Generic Health Relevance	Helse Bergen HF	Forskningsprosjekt	Sluttrapport
911730	Bjørn Tore Gjertsen	Risk stratification and surveillance of targeted therapy in blood cancer through proteomics	Blood, Cancer	Helse Bergen HF	Forskningsprosjekt	Sluttrapport
911887	Bjørnar Gilje	Sirkulerende tumorceller som potensiell biomarkør for behandlingsrespons, sykdomsprogresjon og overlevelse hos pasienter som får ny nanopartikkel-basert behandling for bukspyttkjertelkreft	Cancer	Helse Stavanger HF	Forskningsprosjekt	Årsrapport
911688	Cecilie Bredrup	Identifisering av molekylære mekanismer ved arvelige øyesykdommer	Eye	Helse Bergen HF	Forskningsprosjekt	Årsrapport
911631	Cecilie Svanes	KOLS, astma og allergi i tre generasjoner; arv, miljø og livsstil	Respiratory	Helse Bergen HF	Forskningsprosjekt	Sluttrapport
911892	Cecilie Svanes	Forhold før konsepsjon og tidlig i livet som påvirker utvikling av astma, allergi og lungefunksjon	Respiratory	Helse Bergen HF	Forskningsprosjekt	Årsrapport
911901	Dag Aarland	A single blinded randomized controlled trial on effects of feedback on prescribing of addictive drugs in general practice	Other	Helse Stavanger HF	Forskningsprosjekt	Årsrapport
911902	Daniela Elena Costea	Development and validation of a molecular diagnostic tool for early diagnostic and personalized treatment of oral cancer	Cancer, Oral and Gastrointestinal	Helse Bergen HF	Forskningsprosjekt	Årsrapport
911899	Donald Gullberg	Role of integrins in fibrosis: establishment of a new transgenic mouse model	Skin	Helse Bergen HF	Forskningsprosjekt	Årsrapport
911900	Eivind Inderhaug	Anteriomedial portal vs all-inside technique: a prospective randomized study of ACL reconstruction	Musculoskeletal	Haraldsplass Diakonale Sykehus	Forskningsprosjekt	Årsrapport
911565	Elisabeth Ersvær	Disease- and treatment-induced immunomodulation in acute myeloid leukemia (AML)	Blood, Cancer, Inflammatory and Immune System	Helse Bergen HF	Forskningsprosjekt	Årsrapport
911684	Ellen Berggreen	Lymphangiogenesis and its role in periapical disease development	Cardiovascular, Infection	Helse Bergen HF	Forskningsprosjekt	Sluttrapport

Prosjekt-nummer	Navn	Prosjekttittel	Helsekategori (HRCS)	Ansvarlig institusjon	Prosjektkategori	Rapport-type
911790	Emiel Janssen	microRNA's as prognosticators and predictors in breast cancer	Cancer	Helse Stavanger HF	Forskningsprosjekt	Årsrapport
911789	Emmet Mc Cormack	Translational Optical Imaging Unit	Other	Helse Bergen HF	Forskningsprosjekt	Årsrapport
911884	Emmet Mc Cormack	Translational Development of Preclinical Models and Therapies in Haematological Malignancies and Cancer	Blood, Cancer	Helse Bergen HF	Forskningsprosjekt	Årsrapport
911876	Erik Johnsen	Bergen psykoseprosjekt2: Klozapinprosjektet	Mental Health	Helse Bergen HF	Forskningsprosjekt	Årsrapport
911625	Ernst A.Lien	Endocrine therapy of Breast Cancer	Cancer	Helse Bergen HF	Forskningsprosjekt	Sluttrapport
911877	Espen Rostrup	Biomarkers of mitochondrial function in obesity and cardiovascular disease	Cardiovascular	Helse Bergen HF	Forskningsprosjekt	Årsrapport
911736	Eva Gerds	FEMALEHEART	Cardiovascular	Helse Bergen HF	Forskningsprosjekt	Sluttrapport
911735	Eystein Husebye	Immunopathology of autoimmune Addison's disease: Development of novel diagnostics and predictive biomarkers	Inflammatory and Immune System, Metabolic and Endocrine	Helse Bergen HF	Forskningsprosjekt	Årsrapport
911878	Eystein Husebye	Redefinering av autoimmunt polyendokrint syndrom type 1 - ny ikke-klassisk form kamulert som vanlig autoimmunitet	Inflammatory and Immune System	Helse Bergen HF	Forskningsprosjekt	Årsrapport
911746	Eyvind Rødahl	Translasjonell øyeforskning	Congenital Disorders, Eye	Helse Bergen HF	Forskningsprosjekt	Årsrapport
911880	Gerd Kvale	A Translational Approach to Anxiety Disorders: Treatment and Mechanisms. A Randomised Double-Blind Study.	Mental Health	Helse Bergen HF	Forskningsprosjekt	Årsrapport
911744	Gunnar Houge	Epigenetisk dysfunksjon og genomisk ubalanse ved autisme og utviklingshemning	Congenital Disorders, Mental Health, Musculoskeletal	Helse Bergen HF	Forskningsprosjekt	Sluttrapport
911622	Gunnar Mellgren	Laboratorium for analyse av små molekyler	Metabolic and Endocrine	Helse Bergen HF	Forskningsprosjekt	Årsrapport
911791	Gunnar Mellgren	Molecular determinants of response to endocrine therapy in breast cancer	Metabolic and Endocrine	Helse Bergen HF	Forskningsprosjekt	Årsrapport
911890	Gunnar Mellgren	Resolution of type 2 diabetes – from patients to molecular mechanisms	Metabolic and Endocrine	Helse Bergen HF	Forskningsprosjekt	Årsrapport
911894	Hans Petter Eikesdal	Deregulated PI3K signaling and its relevance for chemoresistance in human breast cancer	Cancer	Helse Bergen HF	Forskningsprosjekt	Årsrapport
911624	Helga B Salvesen	Molecular alterations for targeted therapy in metastatic gynecologic cancer	Cancer	Helse Bergen HF	Forskningsprosjekt	Sluttrapport

Prosjekt-nummer	Navn	Prosjekttittel	Helsekategori (HRCS)	Ansvarlig institusjon	Prosjektkategori	Rapport-type
911874	Helga B Salvesen	Individualized therapy based on molecular alterations in gynecologic cancer	Cancer	Helse Bergen HF	Forskningsprosjekt	Årsrapport
911731	Helge Ræder	Protein signatures in pancreatic juice	Metabolic and Endocrine	Helse Bergen HF	Forskningsprosjekt	Årsrapport
911888	Helge Wiig	Role of the extracellular microenvironment and lymphatics in electrolyte and blood pressure regulation	Cardiovascular	Helse Bergen HF	Forskningsprosjekt	Årsrapport
911805	Hrvoje Miletic	Suicide gene therapy of glioblastoma with lentiviral vectors	Cancer	Helse Bergen HF	Forskningsprosjekt	Årsrapport
911889	Håvard Sjøiland	Prospective Breast Cancer Biobanking	Cancer	Helse Stavanger HF	Forskningsprosjekt	Årsrapport
911794	James Lorens	Targeting cancer stem cell, drug resistance and malignant traits with Axl receptor inhibitors: A new therapeutic strategy to treat advanced malignancy	Cancer	Helse Bergen HF	Forskningsprosjekt	Årsrapport
911686	Jan Haavik	Clinical and translational studies on impulsivity related disorders with emphasis on persistent ADHD	Mental Health	Helse Bergen HF	Forskningsprosjekt	Sluttrapport
911881	Jan Olav Johannessen	A Test of Primary Prevention of Schizophrenia through Detection and Intervention in the Symptomatic Prodromal Phase of Disorder	Mental Health	Helse Stavanger HF	Forskningsprosjekt	Årsrapport
911792	Jan Petter Larsen	The Norwegian ParkWest study	Neurological	Helse Stavanger HF	Forskningsprosjekt	Årsrapport
911808	Jan Sture Skouen	Virtual reality based training of arm motor function after stroke	Stroke	Helse Bergen HF	Forskningsprosjekt	Årsrapport
911745	Jarle Rørvik	Quantitative assessment of kidney function using dynamic contrast enhanced MRI - a trans-disciplinary project	Renal and Urogenital	Helse Bergen HF	Forskningsprosjekt	Årsrapport
911691	Jørn Vegard Sagen	Adipose tissue metabolism and relevance to obesity and diabetes	Metabolic and Endocrine	Helse Bergen HF	Forskningsprosjekt	Årsrapport
911895	Karen Rosendahl	Temporo-mandibular involvement, oral health and quality of life in children with Juvenile Idiopathic Arthritis (JIA). The Bergen JIA cohort.	Inflammatory and Immune System, Musculoskeletal	Helse Bergen HF	Forskningsprosjekt	Årsrapport
911626	Karl-Henning Kalland	Molecular marker and target discovery in prostate cancer by transcriptional reprogramming of prostate cells	Cancer	Helse Bergen HF	Forskningsprosjekt	Årsrapport

Prosjekt-nummer	Navn	Prosjekttittel	Helsekategori (HRCS)	Ansvarlig institusjon	Prosjektkategori	Rapport-type
911793	Kenneth Hugdahl	The Neurophysiology of Auditory Hallucinations in Schizophrenia	Mental Health	Helse Bergen HF	Forskningsprosjekt	Årsrapport
911627	Ketil J. Ødegaard	The Norwegian randomized controlled trial of electroconvulsive therapy in treatment resistant depression in bipolar disorder	Mental Health	Helse Bergen HF	Forskningsprosjekt	Sluttrapport
911806	Kristian Løvås	Novel modes of glucocorticoid replacement therapy in adrenal insufficiency	Metabolic and Endocrine	Helse Bergen HF	Forskningsprosjekt	Årsrapport
911897	Kurt Hanevik	The host – pathogen interaction in development of post-infectious fatigue and functional gastrointestinal disorders	Infection, Oral and Gastrointestinal	Helse Bergen HF	Forskningsprosjekt	Årsrapport
911628	Lars A. Akslen	Biological Markers and Novel Targets in Aggressive Breast and Prostate Cancer	Cancer	Helse Bergen HF	Forskningsprosjekt	Sluttrapport
911873	Lars A. Akslen	Biomarkers for Aggressive Subtypes and Risk for Metastatic Spread in Breast Cancer	Cancer	Helse Bergen HF	Forskningsprosjekt	Årsrapport
911898	Lars Thomassen	The Norwegian Stroke Project (NORSTROKE infrastruktur)	Stroke	Helse Bergen HF	Forskningsprosjekt	Årsrapport
911729	Laurence Bindoff	Using pluripotent stem cells (iPSC) to model mitochondrial disease	Neurological	Helse Bergen HF	Forskningsprosjekt	Sluttrapport
911811	Linda Stuhr	Hyperbaric oxygen treatment on late radiation tissue injury (osteoradionecrosis)	Other	Helse Bergen HF	Forskningsprosjekt	Årsrapport
911809	Line Bjørge	Targeted therapeutic strategies for anti-neoplastic activity in ovarian carcinomas - Towards individualized cancer therapy	Cancer	Helse Bergen HF	Forskningsprosjekt	Årsrapport
911896	Mai Tone Lønnebakken	Multimodal hjerteavbildning ved iskemisk hjertesykdom	Cardiovascular	Helse Bergen HF	Forskningsprosjekt	Årsrapport
911732	Maria Doitsidou	Identifying molecular targets that halt neuronal degeneration in Parkinson's disease using a new C. elegans model	Neurological	Helse Stavanger HF	Forskningsprosjekt	Sluttrapport
911742	Marit Bakke	The Roles of Epigenetic Mechanisms for the Development of Autoimmune Diseases	Metabolic and Endocrine	Helse Bergen HF	Forskningsprosjekt	Sluttrapport
911743	Marit Hafting	Barn som pårørende i fastlegetjenesten	Mental Health	Helse Bergen HF	Forskningsprosjekt	Årsrapport
911804	Morten Lund-Johansen	Clinical and molecular studies of Vestibular Schwannoma	Neurological	Helse Bergen HF	Forskningsprosjekt	Årsrapport

Prosjekt-nummer	Navn	Prosjekttittel	Helsekategori (HRCS)	Ansvarlig institusjon	Prosjektkategori	Rapport-type
911629	Nina Øyen	Is maternal folic acid supplementation beneficial for the newborn, but unsafe for the mother?	Cancer, Congenital Disorders, Reproductive Health and Childbirth, Generic Health Relevance	Helse Bergen HF	Forskningsprosjekt	Årsrapport
911734	Nina Øyen	Folic acid supplementation in pregnancy - prevention of congenital heart defects?	Congenital Disorders, Reproductive Health and Childbirth, Generic Health Relevance	Helse Bergen HF	Forskningsprosjekt	Årsrapport
911738	Odd Helge Gilja	Ultrasound visualisation of tissue vascularity and strain for improved diagnostic performance	Cancer, Oral and Gastrointestinal	Helse Bergen HF	Forskningsprosjekt	Årsrapport
911797	Odd Helge Gilja	Ultrasound-assisted treatment of inoperable pancreatic cancer	Cancer	Helse Bergen HF	Forskningsprosjekt	Årsrapport
911799	Oddbjørn Straume	A randomized phase II trial comparing bevacizumab monotherapy with dacarbazine (DTIC) in treatment of malignant melanoma, focusing on angiogenic markers and prevention of hypertension.	Cancer	Helse Bergen HF	Forskningsprosjekt	Årsrapport
911728	Olav Dahl	Gastrointestinal kreft, kliniske og molekylarbiologiske studier	Cancer	Helse Bergen HF	Forskningsprosjekt	Årsrapport
911737	Paul Husby	Studier på endringer i kapillær permeabilitet og mikrosirkulasjon ved A: pulsatile sammenlignet med non-pulsatile perfusjon under kardiopulmonal bypass (CPB) med bruk av IABP (intraaortal ballong pumpe) under CPB; B: abdominal sepsis med abdominalt komp	Cardiovascular	Helse Bergen HF	Forskningsprosjekt	Sluttrapport
911786	Per Eystein Lønning	Identifisering av normal-varianter samt epimutasjoner i kreftrelaterte gener som påvirker kreftrisikoen i befolkningen	Cancer	Helse Bergen HF	Forskningsprosjekt	Årsrapport
911872	Per Eystein Lønning	Identification of genetic mechanisms causing cancer therapy resistance using massive parallel sequencing	Cancer	Helse Bergen HF	Forskningsprosjekt	Årsrapport
911733	Per Magne Ueland	Target Metabolite Profiling Tailored to Establish Novel Biomarkers of Common Diseases	Cardiovascular	Helse Bergen HF	Forskningsprosjekt	Årsrapport

Prosjekt-nummer	Navn	Prosjekttittel	Helsekategori (HRCS)	Ansvarlig institusjon	Prosjektkategori	Rapport-type
911875	Per Magne Ueland	Novel biomarkers for lung cancer by metabolic profiling within the multicenter Lung cancer cohort consortium (LC3)	Cancer	Helse Bergen HF	Forskningsprosjekt	Årsrapport
911810	Per Morten Knappskog	Identifisering av nye sykdomsgener	Neurological	Helse Bergen HF	Forskningsprosjekt	Årsrapport
911739	Per Øyvind Enger	Stroma-induced drug resistance in brain tumors	Cancer	Helse Bergen HF	Forskningsprosjekt	Årsrapport
911741	Pål Rasmus Njølstad	Exome Sequencing in Monogenic Diabetes	Congenital Disorders, Metabolic and Endocrine	Helse Bergen HF	Forskningsprosjekt	Årsrapport
911879	Pål Rasmus Njølstad	Using Next-Generation Sequencing and Proteomics to Improve Diagnosis and Treatment in Diabetes	Congenital Disorders, Metabolic and Endocrine	Helse Bergen HF	Forskningsprosjekt	Årsrapport
911882	Rebecca Cox	Influenza A(H7) vaccine studies	Infection, Inflammatory and Immune System	Helse Bergen HF	Forskningsprosjekt	Årsrapport
911807	Roald Omdal	Biological mechanisms for chronic fatigue	Inflammatory and Immune System	Helse Stavanger HF	Forskningsprosjekt	Årsrapport
911683	Rolf Bjerkvig	Targeting metabolic pathways in malignant brain tumours	Cancer	Helse Bergen HF	Forskningsprosjekt	Sluttrapport
911685	Rolf K. Reed	Løse bindevev og transkapillær væskebalanse	Cancer, Cardiovascular	Helse Bergen HF	Forskningsprosjekt	Sluttrapport
911689	Rune Haaverstad	Myokardproteksjon og post-iskemisk hjertefunksjon ved reperfusjon etter kardioplegisk hjertestans, etter akutt hjerteinfarkt og ved ustabil koronarsyndrom	Cardiovascular	Helse Bergen HF	Forskningsprosjekt	Sluttrapport
911812	Sigbjørn Berentsen	The CAD5 study: Therapy for chronic cold agglutinin disease: A prospective, non-randomized international multicenter trial on the safety and efficacy of bendamustine and rituximab combination therapy	Blood	Helse Fonna HF	Forskningsprosjekt	Årsrapport
911893	Silje Skrede	Blocking blue light to treat mania - a translational approach to a promising new treatment	Mental Health	Helse Bergen HF	Forskningsprosjekt	Årsrapport
911556	Simon Geir Møller	Characterisation of protein complexes in zebra fish models and brains from patients with Parkinson's Disease - Complementary functional analysis of neuronal death and development of clinical biomarkers of the disease	Neurological	Helse Stavanger HF	Forskningsprosjekt	Sluttrapport

Prosjekt-nummer	Navn	Prosjekttittel	Helsekategori (HRCS)	Ansvarlig institusjon	Prosjektkategori	Rapport-type
911630	Simon Geir Møller	Iron and calcium homeostasis in the brain and its impact on Parkinson's Disease	Neurological	Helse Stavanger HF	Forskningsprosjekt	Årsrapport
911740	Stein Ove Døskeland	Perturbation of cAMP signaling to improve drug delivery and cancer cell death	Blood	Helse Bergen HF	Forskningsprosjekt	Sluttrapport
911554	Stephanie Le Hellard	Genome wide imaging genetics on the Betula cognition sample	Mental Health	Helse Bergen HF	Forskningsprosjekt	Sluttrapport
911886	Tehmina Mustafa	Improved diagnosis of tuberculosis by antigen detection from sputum and extrapulmonary samples using immunochemistry-based assays	Infection	Helse Bergen HF	Forskningsprosjekt	Årsrapport
911883	Thomas Arnesen	NAT-enzymmer og deres rolle ved kreft, genetiske syndrom og fedme	Cancer, Metabolic and Endocrine, Other	Helse Bergen HF	Forskningsprosjekt	Årsrapport
911802	Tom Hemming Karlsen	Gut microbiota in intestinal and systemic inflammatory conditions	Oral and Gastrointestinal	Helse Bergen HF	Forskningsprosjekt	Årsrapport
911795	Tomas Mikal Lind Eagan	The human respiratory microbiome in healthy subjects and patients with COPD - predictors of COPD disease progression	Respiratory	Helse Bergen HF	Forskningsprosjekt	Årsrapport
911796	Torunn Fiskerstrand	Guanylat syklase C aktivering – betydning for utvikling av kronisk diare og inflammasjon i tarmen	Oral and Gastrointestinal	Helse Bergen HF	Forskningsprosjekt	Årsrapport
911803	Torvid Kiserud	CONIMPREG: befruktning-implanteringsintervallets betydning for vekst	Reproductive Health and Childbirth	Helse Bergen HF	Forskningsprosjekt	Årsrapport
911798	Trond Markestad	Oppfølging av risikobarn	Congenital Disorders, Inflammatory and Immune System, Mental Health, Metabolic and Endocrine, Neurological	Helse Bergen HF	Forskningsprosjekt	Årsrapport
911800	Wolfgang Schmid	The quality of the relationship as outcome predictor in music therapy with children with autism spectrum disorders	Mental Health	Helse Bergen HF	Forskningsprosjekt	Årsrapport
911623	Xiang Wang	Cell-cell interactions during apoptosis of cancer cells	Cancer	Helse Bergen HF	Forskningsprosjekt	Årsrapport
911747	Xisong Ke	Screening of Natural Compounds Inhibiting Wnt/ β -catenin Activity in Prostate Cancer Stem Cells	Cancer	Helse Bergen HF	Forskningsprosjekt	Sluttrapport

Prosjekt-nummer	Navn	Prosjekttittel	Helsekategori (HRCS)	Ansvarlig institusjon	Prosjektkategori	Rapport-type
911788	Øystein Bruserud	Framtidig behandling av akutt myelogen leukemi - (i) effekt av ny molekylært målretta terapi og (ii) cytokinprofilar som eit klinisk verktøy for oppfølging etter antileukemisk terapi	Blood, Inflammatory and Immune System	Helse Bergen HF	Forskningsprosjekt	Årsrapport
911903	Charalampos Tzoulis	Mitochondrial dysfunction in the pathogenesis of Parkinson's disease: identifying novel disease mechanisms and designing treatments	Neurological	Helse Bergen HF	Karrierestipend	Årsrapport
911908	Astrid Olsnes Kittang	New Genetic Abnormality in a Family with Suspected Congenital Sideroblastic Anemia	Blood	Helse Bergen HF	Korttidsprosjekt	Årsrapport
911904	Haldis Økland Lier	Fedmekirurgi - fem års oppfølging. En studie med fokus på brukererfaringer.	Mental Health	Helse Fonna HF	Korttidsprosjekt	Årsrapport
911906	Lars Thomassen	Advanced Neurosonology in atherosclerotic carotid artery disease (NOR-PLAQ)	Stroke	Helse Bergen HF	Korttidsprosjekt	Årsrapport
911907	Torgeir Storaas	Forebygging av luftveissykdommer hos bakere – tiltak for å redusere eksponering for melstøv og melstøvrelevante allergener	Respiratory	Helse Bergen HF	Korttidsprosjekt	Årsrapport
911912	Barbara Rogge	Impact of obesity on cardiac structure and function in aortic stenosis	Cardiovascular	Helse Bergen HF	Korttidsstipend	Årsrapport
911910	Hilde Hanevik	Spiritualitet og eksistensielle tema hos pasienter som lider av psykoselidelse	Other	Jæren DPS	Korttidsstipend	Årsrapport
911909	Inger Hjørdis Bleskestad	Biomarkører for hjertekarsykdom ved kronisk nyresvikt	Renal and Urogenital	Helse Stavanger HF	Korttidsstipend	Årsrapport
911913	Steinar Lundemoen	Studier på endringer i kapillær permeabilitet, mikrosirkulasjon samt hemodynamiske forhold under bruk av hjertelungemaskin.	Cardiovascular	Helse Bergen HF	Korttidsstipend	Årsrapport
911915	Leif Oltedal	Effects of ECT in treatment of major depression: A prospective multidisciplinary study of acute and longitudinal effects on brain structure and function	Mental Health	Helse Bergen HF	Utenlandsstipend	Årsrapport

Prosjekt-nummer	Navn	Prosjekttittel	Helsekategori (HRCS)	Ansvarlig institusjon	Prosjektkategori	Rapport-type
911825	Alexander Lebedev	Depression & cognition in the elderly: a neuroimaging perspective	Mental Health	Helse Stavanger HF	Strategiske midler - psykisk helse	Årsrapport
911514	Amund Aakerholt	Kvalitetsregister for rusbehandling	Mental Health	Helse Stavanger HF	Strategiske midler - rus, infrastruktur	Sluttrapport
911361	Anders Lund	Regionalt forskningsnettverk - stemningslidelser	Mental Health	Helse Bergen HF	Strategiske midler - psykisk helse, nettverk	Sluttrapport
911516	Anette Hysten Ranhoff	Aldring og helse	Generic Health Relevance	Haraldsplass Diakonale Sykehus	Strategiske midler - mindre helseforetak	Sluttrapport
911593	Arvid Lundervold	Quantitative brain MR imaging in aging and neurodegenerative disorders	Neurological	Helse Bergen HF	Strategiske midler - billeddiagnostikk	Sluttrapport
911821	Dag Årslund	Dementia Disease Initiation	Neurological	Helse Stavanger HF	Nasjonal satsing, NevroNor	Årsrapport
911822	Elen Siglen	Barn med alvorlig utviklingsavvik; foreldres parkvalitet og mors psykososiale helse	Mental Health	Helse Bergen HF	Strategiske midler - helsefag	Sluttrapport
911672	Else C. Rustad	Continuity of care as affected by the process of moving patients from the hospital to the municipal health care service: Describing the experiences of the oldest old patients, their relatives and nurses, using mixed methods	Other	Helse Fonna HF	Strategiske midler - samhandling	Årsrapport
911617	Else-Marie Løberg	Amfetamin og psykose	Mental Health	Helse Bergen HF	Strategiske midler - rus, dr.grad	Årsrapport
911820	Erik Johnsen	How do genetic, clinical and treatment factors affect outcome in severe mental disorder	Mental Health	Helse Bergen HF	Nasjonal satsing, Alvorlige psykiske lidelser	Årsrapport
911679	Erik Johnsen	Bergen psykoseprosjekt 2	Mental Health	Helse Bergen HF	Strategiske midler - psykisk helse, prosjekt	Årsrapport
911521	Espen Enoksen	Nettverk og stimuleringsmidler	Mental Health	Helse Stavanger HF	Strategiske midler - rus	Årsrapport
911668	Eva Biringer	Community outreach teams as a means of improving inter-sectorial collaboration around service users with substance abuse and mental disorders	Mental Health	Helse Fonna HF	Strategiske midler - samhandling	Årsrapport
911669	Eva Biringer	Validering av måleverktøy til evaluering av koordinering og samhandling innan helsetenestene	Generic Health Relevance	Helse Fonna HF	Strategiske midler - samhandling	Årsrapport
911523	Finn Trædal	Brukermedvirkning i tjenesteutvikling	Mental Health	Helse Førde HF	Strategiske midler - rus, prosjekt	Årsrapport
911754	Gerd Kvale	Tvangslidelse (OCD): Behandling, mekanismer og prognostiske.	Mental Health	Helse Bergen HF	Strategiske midler - psykisk helse, prosjekt	Årsrapport
911519	Gunnar Mellgren	Patofysiologi ved fedme	Metabolic and Endocrine	Helse Bergen HF	Strategiske midler - fedme	Sluttrapport

Prosjekt-nummer	Navn	Prosjekttittel	Helsekategori (HRCS)	Ansvarlig institusjon	Prosjektkategori	Rapport-type
911927	Heidi Grundt	Reinnleggelser i sykehus og livskvalitet blant pasienter med kronisk obstruktiv lungesykdom (KOLS) etter telemedisinsk video-sykepleier-konsultasjon via "KOIS-kofferten" - en randomisert studie.	Respiratory	Helse Stavanger HF	Strategiske midler - samhandling	Årsrapport
911596	Ingfrid Salvesen Haldorsen	Functional imaging of endometrial cancer angiogenesis for monitoring tumor response to targeted therapy	Cancer, Renal and Urogenital	Helse Bergen HF	Strategiske midler - billeddiagnostikk	Sluttrapport
911313	Jan Olav Johannessen	Regionalt forskningsnettverk - psykose	Mental Health	Helse Stavanger HF	Strategiske midler - psykisk helse, nettverk	Sluttrapport
911508	Jan Olav Johannessen	Primary prevention of psychosis through interventions in the symptomatic prodromal phase	Mental Health	Helse Stavanger HF	Strategiske midler - psykisk helse, prosjekt	Årsrapport
911511	Jan Petter Larsen	Nevroforskning og bevegelsesforstyrrelser i relasjon til eldre	Neurological	Helse Stavanger HF	Strategiske midler - bevegelsesforstyrrelser	Sluttrapport
911926	Jenny Abrahamsen	Hvordan selektere gamle, hjemmeboende pasienter til best mulig behandling og rehabilitering på sykehjem etter en akutt innleggelse?	Other	Haraldsplass Diakonale Sykehus	Strategiske midler - samhandling	Årsrapport
911517	Jon Bolstad	Multidisiplinær tilnærming til behandling, oppfølging og rehabilitering av mennesker med sykelig overvekt	Metabolic and Endocrine	Helse Førde HF	Strategiske midler - mindre helseforetak	Sluttrapport
911916	Jone Bjørnstad	Mediating factors in recovery from first-episode psychosis: Seen from users' perspectives in the TIPS 3 cohort	Mental Health	Helse Stavanger HF	Strategiske midler - psykisk helse, prosjekt	Årsrapport
911589	Kari B. Gunnarshaug	Oppmerksomhetstrening i behandling av benzodiazepin-avhengige	Mental Health	Helse Stavanger HF	Strategiske midler - rus	Årsrapport
911527	Kari Lossius	ADHD blant rusavhengige	Mental Health	Stiftelsen Bergensklinikkene	Strategiske midler - rus, prosjekt	Årsrapport
911671	Ketil J. Ødegaard	Samhandling om psykiatriske pasienter på tvers av tjenestenivå - en prospektiv kohortstudie av 6000 pasienter innlagt i akuttpsykiatrien i Helse Bergen	Mental Health	Helse Bergen HF	Strategiske midler - samhandling	Årsrapport
911921	Kirsten Flaten	Cool Little Kids – angstforebyggende program for foreldre til 4 årige barn med angstelse	Mental Health	Helse Førde HF	Strategiske midler - psykisk helse, prosjekt	Årsrapport
911529	Kjersti Egenberg	Familieinvolvering i rusbehandling	Mental Health, Other	Rogaland A-senter	Strategiske midler - rus, dr.grad	Årsrapport

Prosjekt-nummer	Navn	Prosjekttittel	Helsekategori (HRCS)	Ansvarlig institusjon	Prosjektkategori	Rapport-type
911757	Kjersti Egenberg	Avhengighet, anerkjennelse og identitet	Mental Health, Other	Rogaland A-senter	Strategiske midler - rus, prosjekt	Årsrapport
911827	Kjersti von Plessen	Emotional Regulation in children with ADHD	Mental Health	Helse Bergen HF	Strategiske midler - psykisk helse	Årsrapport
911929	Kjetil Ødegaard	Pharmacogenomics of Mood Stabilizer Response in Bipolar Disorder: An international multi-center	Mental Health	Helse Bergen HF	Strategiske midler - psykisk helse, prosjekt	Årsrapport
911674	Kristian Oppedal	Tverrfaglig alkoholintervensjon i primærhelsetjenesten - et potensial for samhandling?	Mental Health	Helse Stavanger HF	Strategiske midler - samhandling	Årsrapport
911253	Kristin Griffin	Regionalt forskningsnettverk - angst	Mental Health	Helse Bergen HF	Strategiske midler - psykisk helse, nettverk	Sluttrapport
911512	Lars Thomassen	Forskningsprogram Hjerneslag	Neurological	Helse Bergen HF	Strategiske midler - hjerneslag	Sluttrapport
911525	Liv Kleve	Når omsorgen svikter: Barn i risiko for utvikling av psykiske vansker	Other	Helse Bergen HF	Strategiske midler - rus, dr.grad	Årsrapport
911528	Liv Kleve	Barn eksponert for rus i svangerskapet	Other	Helse Bergen HF	Strategiske midler - rus, dr.grad	Årsrapport
911605	Marjolein Iversen	Telemedisinsk oppfølging av personer med diabetes fotsår i kommunehelsetjenesten - DiaFOTo	Metabolic and Endocrine	Helse Stavanger HF	Strategiske midler - samhandling	Årsrapport
911599	Miriam Hartveit	Interface between primary care and specialist mental health care - the referral letters	Mental Health	Helse Fonna HF	Strategiske midler - mindre helseforetak	Sluttrapport
911509	Odd Helge Gilja	Billeddiagnostikk - MedViz - From vision to decision	Cardiovascular	Helse Bergen HF	Strategiske midler - billeddiagnostikk	Sluttrapport
911925	Oddbjørn Hove	Ressurskrevende personer med psykisk lidelser i offentlige tjenester	Mental Health	Helse Fonna HF	Strategiske midler - psykisk helse, prosjekt	Årsrapport
911518	Olav Klausen	Behandlingslinjer og samhandling i helsetenesta	Generic Health Relevance	Helse Fonna HF	Strategiske midler - mindre helseforetak	Sluttrapport
911928	Olav Thorsen	Referrals from GPs to specialist health services – attitudes, wishes and future possibilities.	Other	Helse Stavanger HF	Strategiske midler - samhandling	Årsrapport
911520	Ole Fridtjof Norheim	Prioritering på tvers av kliniske fagområder	Generic Health Relevance	Helse Bergen HF	Strategiske midler - prioritering	Årsrapport
911920	Siri Åbergsjord	Bergen psykoseprosjekt 2: Selvskading og selvmord ved nyoppdaget psykose	Mental Health	Helse Bergen HF	Strategiske midler - psykisk helse, prosjekt	Årsrapport
911590	Sverre Nesvåg	Nevropsykologisk normalisering etter russtopp	Mental Health	Helse Stavanger HF	Strategiske midler - rus, dr.grad	Årsrapport
911758	Sverre Nesvåg	Alkohol og folkehelse	Mental Health	Helse Stavanger HF	Strategiske midler - rus, prosjekt	Årsrapport
911823	Sverre Nesvåg	Tid og avhengighet	Mental Health	Helse Stavanger HF	Strategiske midler - rus, prosjekt	Årsrapport

Prosjekt-nummer	Navn	Prosjekttittel	Helsekategori (HRCS)	Ansvarlig institusjon	Prosjektkategori	Rapport-type
911922	Thomas Haug	Guided self-help, stepped care and face-to-face cognitive behavioral therapy for panic disorder and social anxiety disorder. Predictors and moderators of treatment outcome	Mental Health	Helse Bergen HF	Strategiske midler - psykisk helse, prosjekt	Årsrapport
911826	Tine Nordgreen	eMeistring – Psykisk helse på nett	Mental Health	Helse Bergen HF	Strategiske midler - psykisk helse, prosjekt	Årsrapport
911914	Tine Nordgreen	eMeistring - Psykisk helse på nett.	Mental Health	Helse Bergen HF	Strategiske midler - samhandling	Årsrapport
911678	Tone Elise Gjøtterud Henriksen	Virtual darkness as additive treatment in acute mania – a randomized controlled trial	Mental Health	Helse Fonna HF	Strategiske midler - psykisk helse, prosjekt	Årsrapport
911368	Tor Kjetil Larsen	TIPS III – rus og psykoser	Mental Health	Helse Stavanger HF	Strategiske midler - psykisk helse	Sluttrapport
911602	Trond Markestad	Overvekt hos barn	Metabolic and Endocrine	Helse Bergen HF	Strategiske midler - fedme	Sluttrapport
911598	Trygve Hausken	Funksjonell MRI og måltidsstimulert hjerneaktivitet	Oral and Gastrointestinal	Helse Bergen HF	Strategiske midler - billeddiagnostikk	Sluttrapport
911918	Wenche ten Velden Hegelstad	TIPS 3 – rus og psykose	Mental Health	Helse Stavanger HF	Strategiske midler - psykisk helse, prosjekt	Årsrapport
911436	Åsa Hammar	The neurocognitive profile in remitted MDD patients	Mental Health	Helse Bergen HF	Strategiske midler - psykisk helse	Sluttrapport
911924	Åsa Hammar	Cognitive functioning in first episode MDD patients – a five year follow-up	Mental Health	Helse Bergen HF	Strategiske midler - psykisk helse, prosjekt	Årsrapport

Health Research Classification System (HRCS)

1. **Underpinning research:** Research that underpins investigation into cause, development, detection, treatment and management of diseases, conditions and ill health.
2. **Aetiology:** Identification of determinants that are involved in the cause, risk or development of disease, conditions and ill health.
3. **Prevention of Disease and Conditions, and Promotion of Well-being:** Research aimed at the primary prevention of disease, conditions or ill health, or promotion of well-being.
4. **Detection, Screening and Diagnosis:** Discovery, development and evaluation of diagnosis, prognostic and predictive markers and technologies.
5. **Development of Treatments and Therapeutic Interventions:** Discovery and development of therapeutic interventions and testing in model systems and preclinical settings.
6. **Evaluation of Treatments and Therapeutic Interventions:** Testing and evaluation of therapeutic interventions in clinical, community or applied settings.
7. **Management of Diseases and Conditions:** Research into individual care needs and management of disease, conditions or ill health.
8. **Health and Social Care Services Research:** Research into the provision and delivery of health and social care services, health policy and studies of research design, measurements and methodologies.

Forskningsaktivitet (Research Activity) angir type aktivitet på en akse som spenner fra den grunnleggende forskningen til den anvendte forskningen. Dimensjonens hovedfokus ligger på den anvendte og tiltaksorienterte siden av helseforsknings-spekteret. Oversikten til venstre gir en oversikt over de 8 overordnede aktivitetene.

Helsekategorier (Health Categories) er den andre dimensjonen i HRCS. Det er 21 forskjellige inndelinger i denne dimensjonen av HRCS. Hver kategori innbefatter forskning både på sykdom og på normal funksjon, som for eksempel vil studier av normal leverfunksjon og studier av skrumplever begge bli klassifisert under *Oral og Gastrointestinal*.

Av de 21 kategoriene henviser 19 til bestemte områder. I tillegg er det en kategori som fanger opp forskning som er relevant for alle eller flere sykdommer og tilstander, samt forskning på helse og velvære. Denne kategorien er navngitt *Generic Health Relevance*. Den siste kategorien, *Other*, er en kategori som dekker forskning som ikke passer inn under den generelle kategorien eller noen av de 19 områdespesifikke kategoriene. Inndelingen i helsekategorier er basert på Verdens helseorganisasjons klassifisering av sykdomskategorier, International Classification of Diseases (ICD). ICD dekker alle sykdomsområder og helsetilstander.

På neste side er de 21 kategoriene listet opp med den overordnede definisjonen.

Nettsiden til klassifiseringssystemet vil gi ytterligere informasjon og veiledning i bruken av de to dimensjonene forskningsaktivitet og helsekategori.

Nettsideadresse: <http://www.hrcsonline.net>

Oversikten er hentet fra: http://www.hrcsonline.net/sites/default/files/HRCS_Document.pdf

Health Categories

Category	Includes
Blood	Haematological diseases, anaemia, clotting and normal development and function of platelets and erythrocytes
Cancer	All types of cancers (includes leukaemia)
Cardiovascular	Coronary heart disease, diseases of the vasculature and circulation including the lymphatic system, and normal development and function of the cardiovascular system
Congenital Disorders	Physical abnormalities and syndromes that are not associated with a single type of disease or condition including Down's syndrome and cystic fibrosis
Ear	Deafness and normal ear development and function
Eye	Diseases of the eye and normal eye development and function
Infection	Diseases caused by pathogens, acquired immune deficiency syndrome, sexually transmitted infections and studies of infection and infectious agents
Inflammatory and Immune System	Rheumatoid arthritis, connective tissue diseases, autoimmune diseases, allergies and normal development and function of the immune system
Injuries and Accidents	Fractures, poisoning and burns
Mental Health	Depression, schizophrenia, psychosis and personality disorders, addiction, suicide, anxiety, eating disorders, learning disabilities, autistic spectrum disorders and studies of normal psychology, cognitive function and behaviour
Metabolic and Endocrine	Diabetes, thyroid disease, metabolic disorders and normal metabolism and endocrine development and function
Musculoskeletal	Osteoporosis, osteoarthritis, muscular and skeletal disorders and normal musculoskeletal and cartilage development and function
Neurological	Dementias, transmissible spongiform encephalopathies, Parkinson's disease, neurodegenerative diseases, Alzheimer's disease, epilepsy, multiple sclerosis and studies of the normal brain and nervous system
Oral and Gastrointestinal	Inflammatory bowel disease, Crohn's disease, diseases of the mouth, teeth, oesophagus, digestive system including liver and colon, and normal oral and gastrointestinal development and function
Renal and Urogenital	Kidney disease, pelvic inflammatory disease, renal and genital disorders, and normal development and function of male and female renal and urogenital system
Reproductive Health and Childbirth	Fertility, contraception, abortion, <i>in vitro</i> fertilisation, pregnancy, mammary gland development, menstruation and menopause, breast feeding, antenatal care, childbirth and complications of newborns
Respiratory	Asthma, chronic obstructive pulmonary disease, respiratory diseases and normal development and function of the respiratory system
Skin	Dermatological conditions and normal skin development and function
Stroke	Ischaemic and haemorrhagic
Generic Health Relevance	Research applicable to all diseases and conditions or to general health and well-being of individuals. Public health research, epidemiology and health services research that is not focused on specific conditions. Underpinning biological, psychosocial, economic or methodological studies that are not specific to individual diseases or conditions
Other	Conditions of unknown or disputed aetiology (such as chronic fatigue syndrome/ myalgic encephalomyelitis), or research that is not of generic health relevance and not applicable to specific health categories listed above

Nasjonale medisinske kvalitetsregistre godkjent av HOD pr. desember 2014

Registre som benyttes i ett eller flere forskningsprosjekter i Helse Vest, er uthevet.

Les mer om de godkjente medisinske kvalitetsregistrene på <http://www.kvalitetsregistre.no/>

Navn på register	Helseregion
Norsk register for arvelige og medfødte nevromuskulære sykdommer	Helse Nord
Nasjonalt kvalitetsregister for barne- og ungdomsdiabetes	Helse Sør-Øst
Cerebralpareseregisteret i Norge	Helse Sør-Øst
Norsk diabetesregister for voksne	Helse Vest
Norsk hjerteinfarktregister	Helse Midt-Norge
Nasjonalt hoftebruddregister	Helse Vest
Norsk intensivregister	Helse Vest
Norsk karkirurgisk register	Helse Midt-Norge
Nasjonalt register for KOLS	Helse Vest
Nasjonalt korsbåndregister	Helse Vest
Nasjonalt register for leddproteser	Helse Vest
Leppe-kjeve-ganespalterregisteret	Helse Vest
Norsk MS-register og biobank	Helse Vest
Norsk nyfødtemedisinsk kvalitetsregister	Helse Sør-Øst
Nasjonalt prostatacancerregister	Helse Sør-Øst
Nasjonalt kvalitetsregister for ryggkirurgi	Helse Nord
Norsk hjerneslagregister	Helse Midt-Norge
Nasjonalt traumeregister	Helse Sør-Øst
Nasjonalt colorectal cancerregister	Helse Sør-Øst
Nasjonalt register for døvblindhet	Helse Sør-Øst
Norsk ERCP-register (Gastronet)	Helse Sør-Øst
Norsk gynekologisk endoskopiregister	Helse Sør-Øst
Nasjonalt register for hidradenitis suppurativa	Helse Nord
Nasjonalt register for HIV	Helse Sør-Øst
Norsk hjertesviktregister	Helse Midt-Norge
Nasjonalt register for Invasiv kardiologi	Helse Vest
Nasjonalt register for langtidsmekanisk ventilasjon	Helse Vest
Norsk nakke- og ryggregister	Helse Nord
Norsk nefrologiregister	Helse Sør-Øst
Norsk nyrebiopsiregister	Helse Vest
Nasjonalt register for organspesifikke autoimmune sykdommer	Helse Vest
Norsk porfyriregister	Helse Vest
Norsk ryggmargsskaderegister	Helse Midt-Norge
Kvalitetsregister for demens	Helse Sør-Øst
Norsk kvinnelig inkontinensregister	Helse Sør-Øst

Navn på register	Helseregion
Norsk Pacemaker og ICD-register	Helse Sør-Øst
Det norske hjertekirurgiregisteret	Helse Sør-Øst
Nasjonalt hjertestansregister	Helse Sør-Øst
Nasjonalt register for barnekreft	Helse Sør-Øst
Nasjonalt register for brystkreft	Helse Sør-Øst
Nasjonalt register for føflekkreft	Helse Sør-Øst
Nasjonalt register for gynekologisk kreft	Helse Sør-Øst
Nasjonalt register for lungekreft	Helse Sør-Øst
Nasjonalt register for malignt lymfom og kronisk lymfatisk leukemi	Helse Sør-Øst
NorArtritt	Helse Vest
Nasjonalt register for analinkontinens	Helse Nord
SmerteReg	Helse Vest

Doktorgrader 2014

Det er meldt inn 36 ulike avlagte doktorgrader fra prosjektrapportene. 15 av disse er kandidater som har fått Helse Veststipend i den konkurranseutsatte søknadsrunden. Totalt 18 kandidater med Helse Veststipend disputerte i 2014.

Navn	Avlagt	Kandidatens fagbakgrunn	Hovedveileder ⁷	Helse Veststipend
Alexander Lebedev	september	Medisin	Dag Årslund	
Annette Fromm	januar	Medisin	Ulrike Waje-Andreassen	
Arvid Steinar Haugen	august	Helsefag/-vitenskap	Stig Harthug	Ja
Barbara Rogge	september	Medisin	Eva Gerds	
Bernd Mueller	juni	Medisin	Ole-Bjørn Tysnes	
Cathrine Nansdal Brevik	mars	Medisin	Morten Lund-Johansen	
Craig Myrum	mars	Naturvitenskap	Clive R. Bramham	Ja
Crina Elena Tiron	juni	Naturvitenskap	James Lorens	
Eirik Søfteland	september	Medisin	Georg Gjorgji Dimcevski	Ja
Erik Andreas Hanson	desember	Naturvitenskap	Alexander Malyshev, Arvid Lundervold	
Grete Slettom	oktober	Medisin	Jan Erik Nordrehaug	Ja
Helene Barone Halleland	september	Psykologi	Astri Johansen Lundervold	
Henrica Maria Johanna Werner	mai	Medisin	Helga Birgitte Salvesen	
Henriette Aksnes	februar	Naturvitenskap	Thomas Arnesen	
Hogne Sønnesyn	september	Medisin	Dag Årslund	Ja
Håvard Trønnes	oktober	Medisin	Dag Moster	Ja
Ingvild Bruun Mikalsen	juni	Medisin	Knut Øymar	
Ingvild Margreta Morken	september	Helsefag/-vitenskap	Bjørn Karlsen	
Iren Høyland Löhr	desember	Medisin	Arnfinn Sundsfjord	Ja
Jo Erling Riise Waage	oktober	Medisin	Frank Pfeffer	Ja
Johannes Cornelis Schrama	september	Medisin	Bjørn-Tilde Fevang	Ja
Kishankumar Chudasama	mars	Naturvitenskap	Pål Rasmus Njølstad	
Kristian Eeg Storli	mai	Medisin	Karl Søndena	
Lina Wik Leiss	desember	Naturvitenskap	Per Øyvind Enger	Ja
Linda Berg	november	Medisin	Ansgar Espeland	Ja
Line Iden Berge	desember	Medisin	Trond Riise	
Liv Grethe Kinn	april	Naturvitenskap	Helge Holgersen	
Marianne Øksnes	juni	Medisin	Kristian Løvås	
Olivier Keunen	desember	Naturvitenskap	Frits Alan Thorsen	
Solfrid Johanne Sagstad	september	Naturvitenskap	Helge Wiig	
Thegna Mavroconstanti	april	Naturvitenskap	Jan Haavik	Ja
Thomas Haug	desember	Psykologi	Odd E. Havik	Ja

⁷ Doktorgraden kan være innrapportert fra flere prosjekter. Navn på hovedveileder kan variere fra rapport til rapport. Alle navn på hovedveiledere nevnt i tilknytning til den enkelte doktorgrad er satt opp i listen.

Navn	Avlagt	Kandidatens fagbakgrunn	Hovedveileder ⁷	Helse Vest-stipend
Thomas Vikestad Kalvik	april	Naturvitenskap	Thomas Arnesen	
Ute Kessler	november	Medisin	Arne Vaaler	Ja
Wenche ten Velden Hegelstad	februar	Psykologi	Tor Ketil Larsen	Ja
Øystein Helland	mai	Medisin	Line Bjørge, Bjørn Tore Gjertsen, Emmet Mc Cormack	

En oversikt over kandidatenes fagbakgrunn for innmeldte doktorgrader fra prosjektrapportene viser bl.a. at over halvparten av kandidatene er utdannet leger.

Tabell 12 Kandidatenes fagbakgrunn - innmeldte doktorgrader 2014 fra prosjektrapportene

	Andel
Medisin	56 %
Naturvitenskap	31 %
Psykologi	8 %
Helsefag/-vitenskap	6 %

Fra årsrapporter 2014 fra prosjekter, nasjonale tjenester og regionale kompetansesentre

Oversikten over innmeldte doktorgrader i faglig rapport for 2013 og tidligere rapporter inkluderte stipendiater innmeldt fra årsrapportene fra nasjonale tjenester og regionale kompetansesentre. For 2014 vil det bli laget egen rapport med bakgrunn i data fra årsrapportene til nasjonale tjenester og regionale kompetansesentre. Dataene er imidlertid klare, og viser at det samlet sett ble meldt inn 55 ulike doktorgrader hvor av 17 har hatt Helse Veststipend. Dette er en nedgang fra rekordåret 2013, se tabell under.

Tabellen nedenfor viser andelen rapporterte doktorgrader etter kandidatens fagbakgrunn, og inkluderer alle årsrapporter.

Tabell 13: Rapporterte doktorgrader etter kandidatens fagbakgrunn, 2007-2014, prosjekt- og senterrapporter

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Medisin	53 %	60 %	48 %	63 %	50 %	48 %	48 %	60 %
Naturvitenskap	35 %	24 %	26 %	16 %	33 %	41 %	36 %	24 %
Helsefag/-vitenskap		8 %	8 %	16 %	14 %	8 %	3 %	5 %
Psykologi	5 %	6 %	12 %	5 %	2 %	3 %	10 %	9 %
Andre	8 %	2 %	2 %				2 %	2 %
Antall	40	62	50	63	42	59	69	55

Manglende rapportering

Av de som fikk tilsendt rapporteringsskjema er det 6 som ikke har innlevert årsrapport for 2014, se listen under. I tillegg er det noen prosjekter som av ulike grunner ikke ble bedt om årsrapport.

Følgende har ikke rapportert:

- Prosjekt 911534, En randomisert studie av sementerte hofteproteser med 5 ulike artikulasjoner
 - Forskerutdanning - dr.grad, **Thomas Kadar**, Helse Bergen HF
 - Ingen begrunnelse for manglende rapportering

- Prosjekt 911621, Long term follow up studies of newborns in Norway
 - Forskningsprosjekt, **Dag Moster**, Helse Bergen HF
 - Ingen begrunnelse for manglende rapportering

- Prosjekt 911707, Defekt N-terminal acetylering som årsak til sykdomsutvikling
 - Forskerutdanning - dr.grad, **Svein Isungset Støve**, Helse Bergen HF
 - Ingen begrunnelse for manglende rapportering

- Prosjekt 911917, Compliance to medicament algorithm for first episode psychoses, algorithm's implementation and effects in clinical practice in the TIPS 3 study
 - Strategiske midler - psykisk helse, **Petros Drosos**, Helse Stavanger HF
 - Begrunnelse: pappapermisjon

- Prosjekt 911919, Adherence to psychopharmacological treatment in first-episode psychosis.
 - Strategiske midler - psykisk helse, **Rafal Adnan Hashim Yeisen**, Helse Stavanger HF
 - Ingen begrunnelse for manglende rapportering

- Prosjekt 911923, Kognitiv atferdsterapi ved behandling av angstforstyrrelser hos barn og ungdom
 - Strategiske midler - psykisk helse, **Gro Janne Wergeland**, Helse Bergen HF
 - Ingen begrunnelse for manglende rapportering

ISSN 1504-8659

ISBN 978-82-8045-030-2