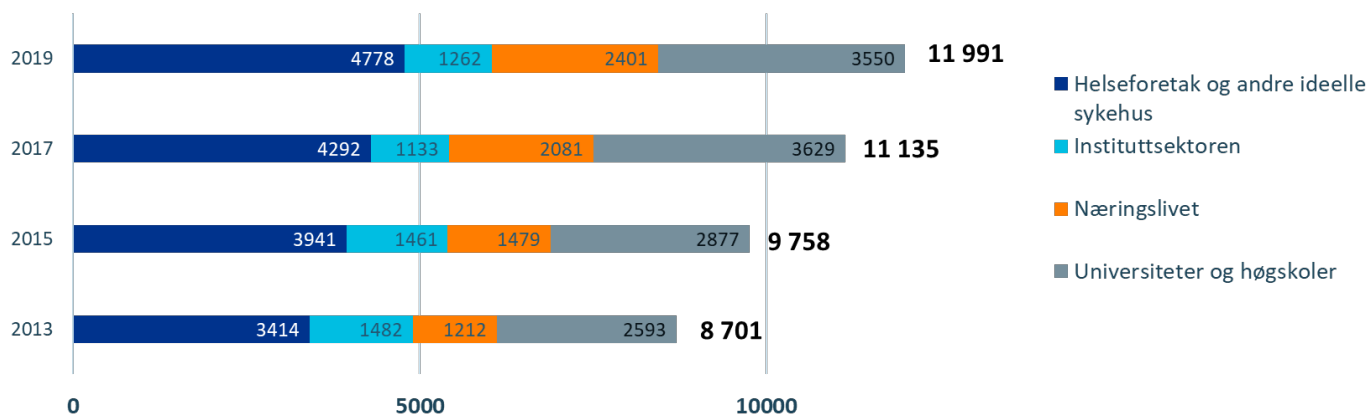


Vedlegg 3

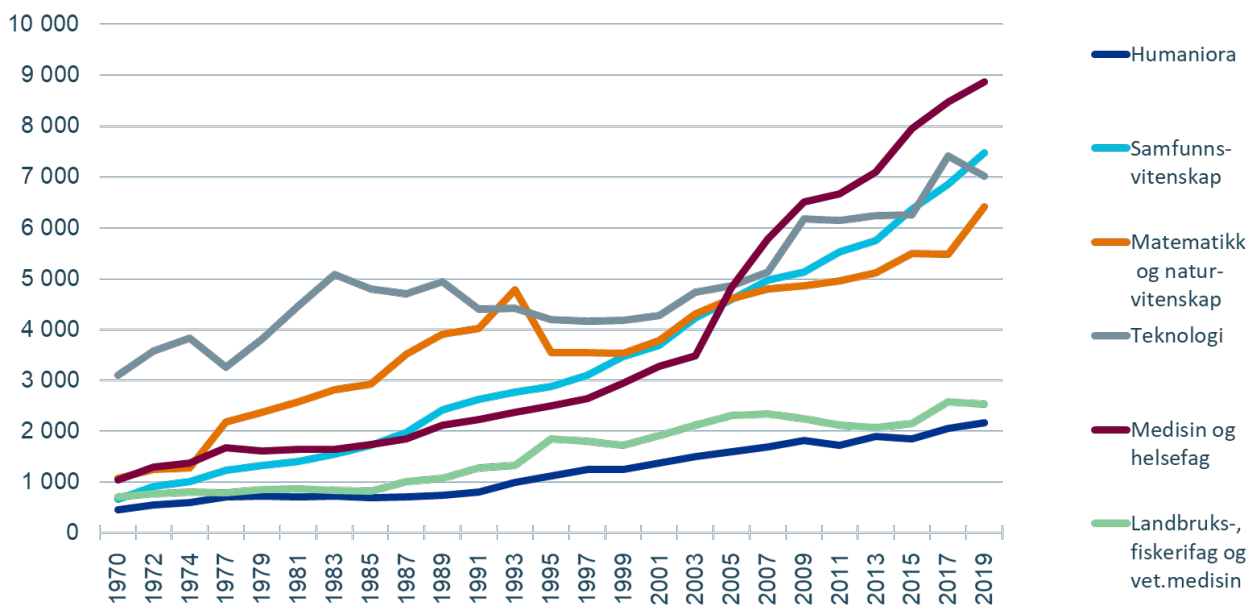
Supplerende statistikk

Noen nasjonale tall oppdatert til 2019



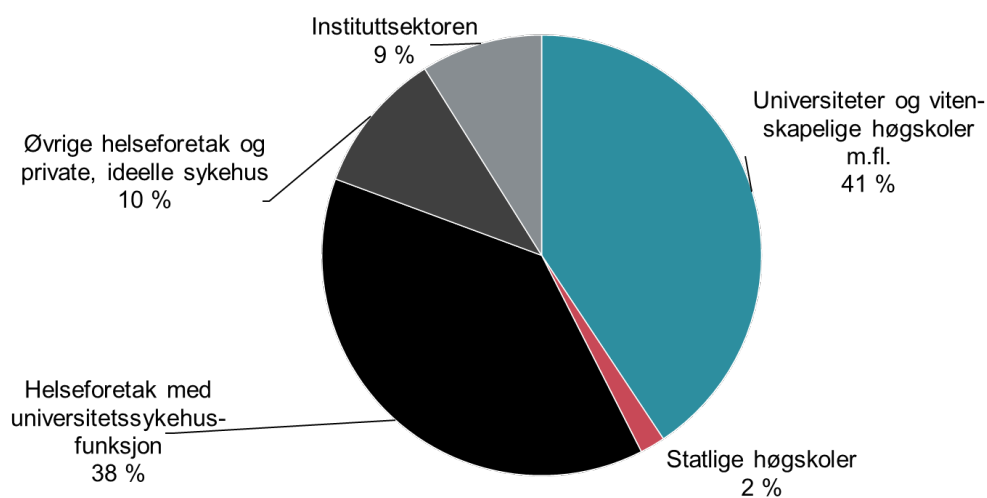
Figur 1 Driftsutgifter til FoU innenfor temaområdet Helse og omsorg etter sektor (mill. kroner)

Forskningsrådet har historisk forvaltet 10-12 prosent av de samlede nasjonale utgiftene. De siste årene har vi sett høyere andeler, hhv. 14,2 prosent i 2017 og 14,5 prosent i 2019.



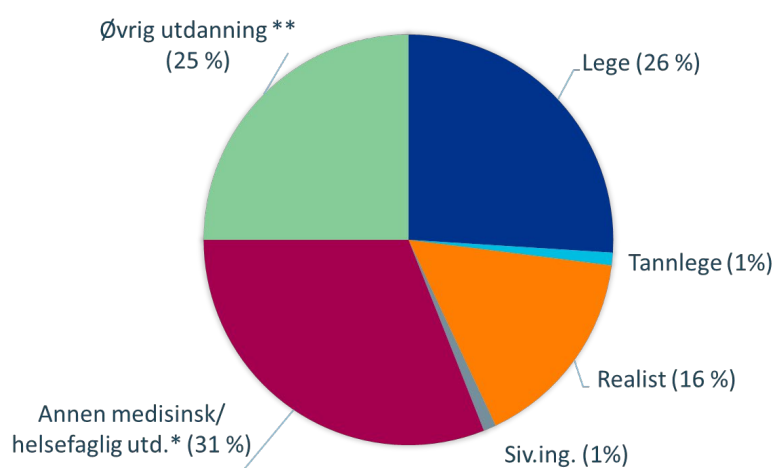
Figur 2 Driftsutgifter til FoU i offentlige sektorer per fagområde i faste 2015-priser (mill. kroner)

Fagområdet Medisin og helse har vokst mer enn noe annet fagområde i årene etter at forskning ble en lovpålagt oppgave i helseforetakene.



Figur 3 Driftsutgifter til FoU i medisin og helsefag i 2019 etter institusjonstype (totalt 9,8 mrd. kroner)

Fordelingen av driftsutgifter til forskning i medisin og helsefag på sektorer og institusjonstyper har vært relativt stabil siden 2015.



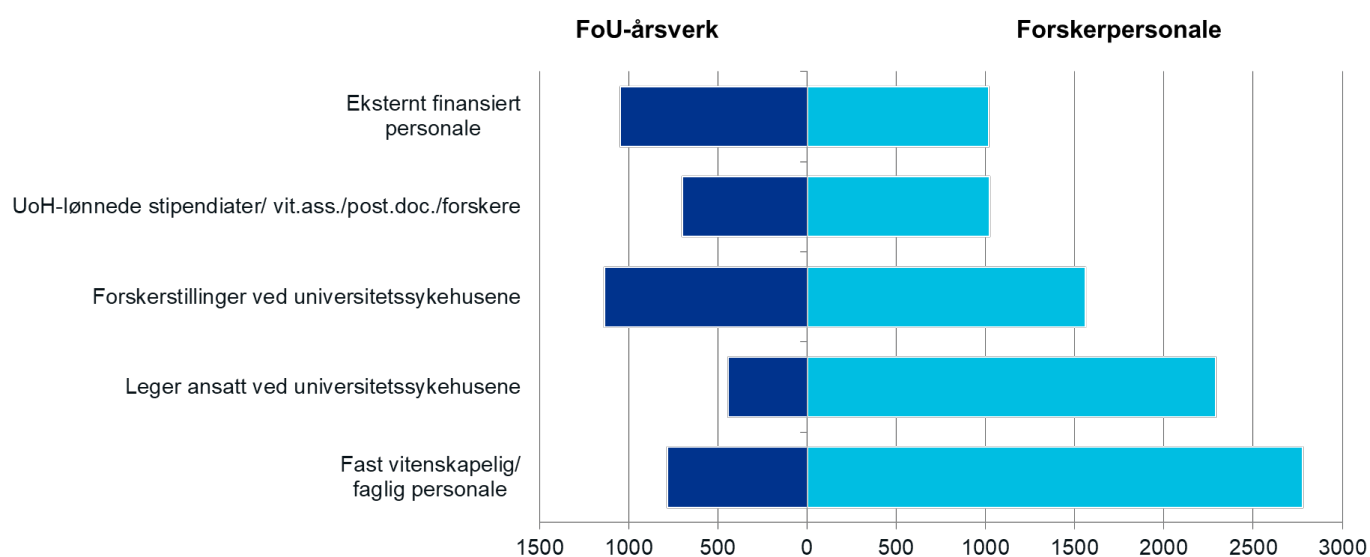
* Omfatter master i medisin og helsefag, farmasøyt, idrettskandidat og annen helserelatert utdanning av høyere grad.

**Omfatter samfunnsvitenskap, humaniora og veterinær. Personer med ukjent utdanning utgjør ca. 15 prosent totalt, ca. 28 prosent ved sykehusene.

NTNU bruker nå Master i teknologi. Siv.ing. er en beskyttet tilleggstitel.

Figur 4 Grunnutdanning blant doktorgradsstipendiater i UoH-sektoren i fagområdet medisin og helsefag i 2019

Legenes andel av stipendiatene i fagområdet har sunket jevnt fra 40 prosent i 1999 til 26 prosent i 2019. Det er særlig gruppene annen medisinsk/helsefaglig utdanning og øvrig utdanning som har vokst.



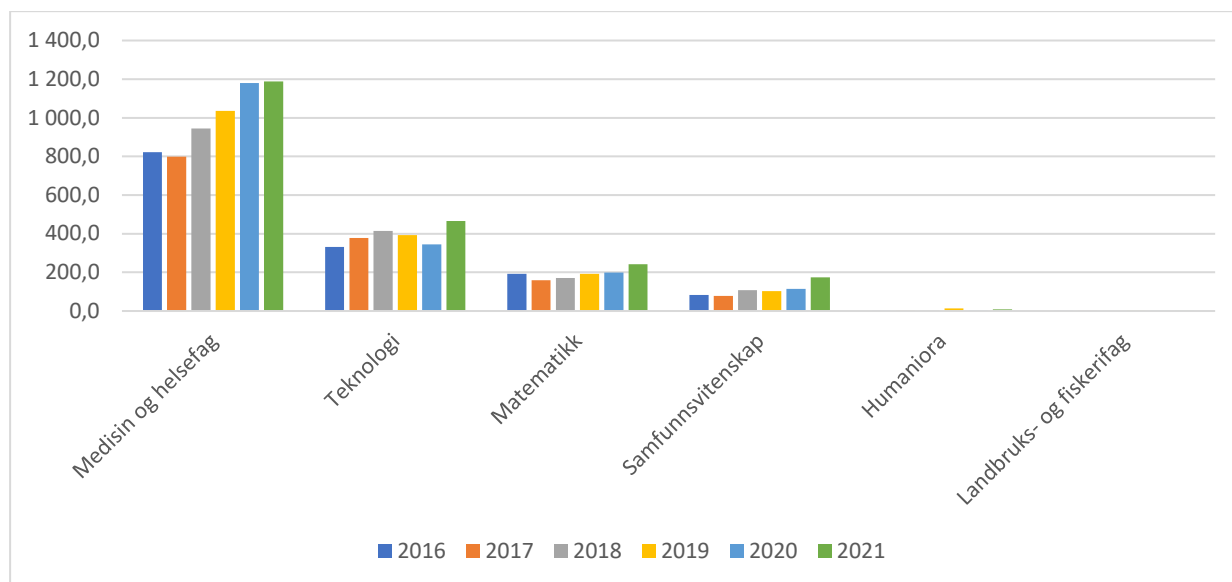
Figur 5 Fagområdet medisin og helsefag: Antall forskere/faglig personale og FoU-årsverk av forskere/faglig personale i UoH-sektoren i 2019

Antallet forskere/faglig personale i fagområdet medisin og helse var 8666, hvorav 5288 (61 prosent) var kvinner. Flest forskningsårsverk utføres av forskere ved universitetssykehusene, i hovedsak stipendiater og forskere, tett etterfulgt av eksternt finansiert personale i UoH-sektoren, i hovedsak stipendiater og forskere lønnet av Forskningsrådet og andre kilder. Fast vitenskapelig personale er den største gruppen med 2776 personer, som bidrar med 783 forskningsårsverk, dvs. om lag en femtedel av de totalt sett 4104 forskningsårsverkene.

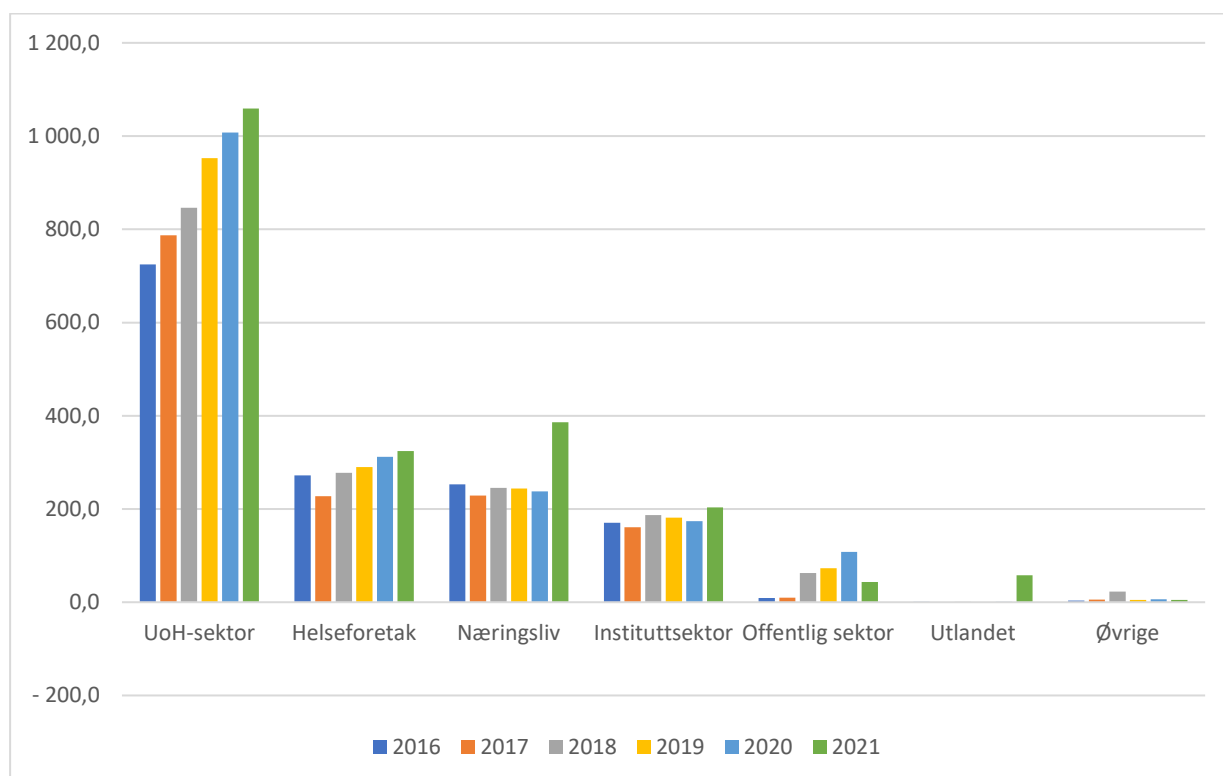
I 2019 utgjorde kvinner 69 prosent av doktorgradstipendiatene i fagområdet, 61 prosent av postdoktorstipendiatene, 53 prosent av førsteamanuensene (overlege/forsker II) og 47 prosent av professorene (dosent/forsker I).

Forskningsrådets portefølje

Figurene under viser utviklingen de siste årene i hvordan helseporteføljen fordeler seg på fagområder og på forskningsutførende sektor. De viser at økningen i helseporteføljen i hovedsak har skjedd innfor fagområdet medisin og helse og på universiteter og høyskoler. Det er en positiv utvikling for teknologi og næringsliv i 2021.



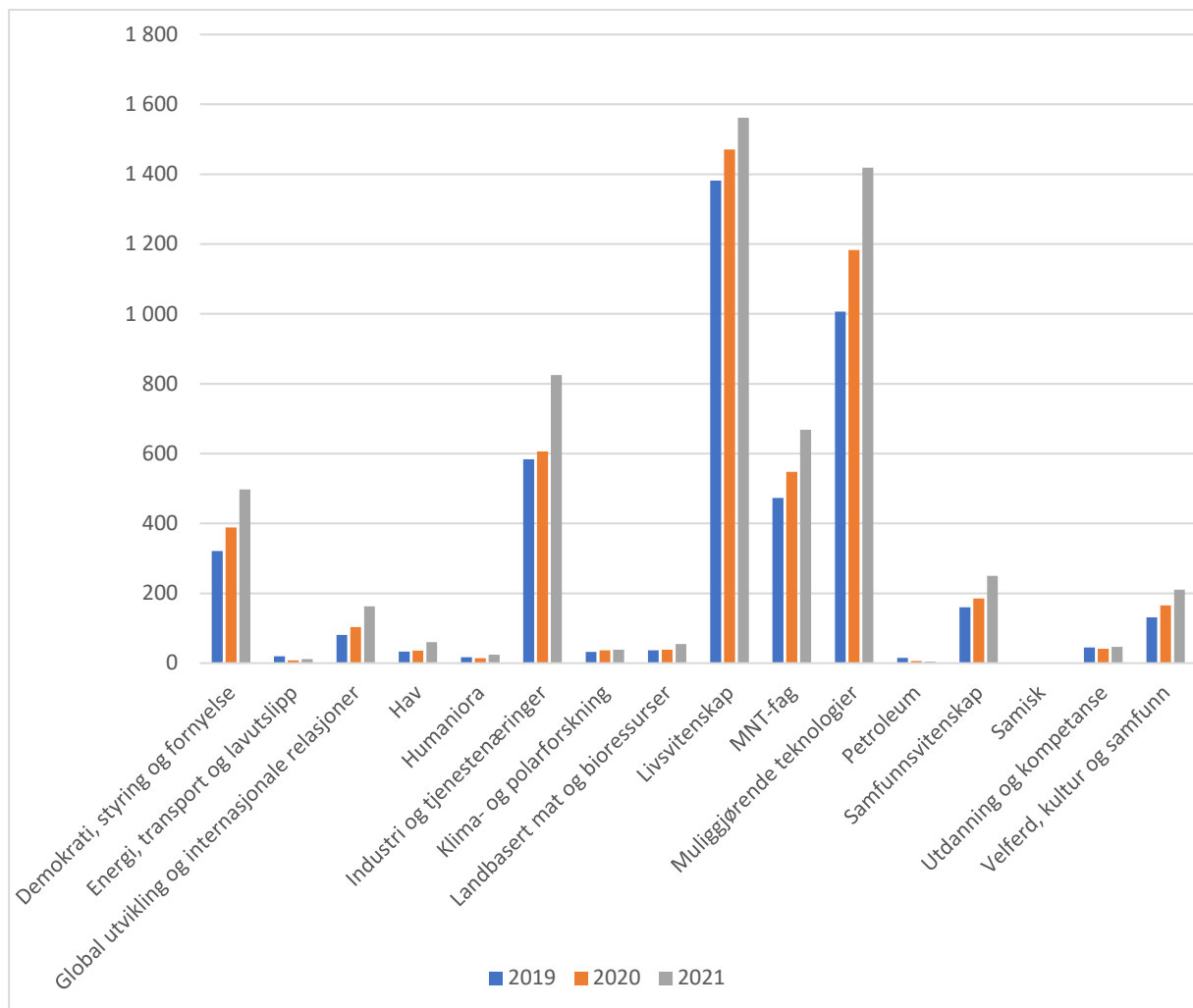
Figur 6 Forskningsrådets samlede helseportefølje fordelt på fagområder 2016-2021



Figur 7 Forskningsrådets samlede helseportefølje fordelt på sektorer 2016-2021

Helseporteføljens prosjekter bidrar også til andre porteføljer

Mange av de vel 1369 prosjektene i helseporteføljen inngår også i en eller flere andre porteføljer, med større eller mindre andeler. Figuren under viser at helseporteføljen særlig bidrar til porteføljene for Livsvitenskap og Muliggjørende teknologier. Dette er forståelig i og med at hele fagområdet medisin og helse er definert inn i livsvitenskap. Vi ser også at det er et godt innslag av fagporteføljen på naturvitenskap og teknologi (MNT-fag). Videre er nesten halvparten av prosjektene i delporteføljen på bioteknologi klassifisert som medisinsk bioteknologi. Helse er også et viktig anvendelsesområde for delporteføljene på IKT og nanoteknologi. Overlappet med porteføljen for Industri og tjenester er de næringsrettede helseprosjektene, og med porteføljen for Demokrati, styring og fornyelse er det særlig prosjekter rettet mot innovasjon i offentlig sektor som er felles.



Figur 8 Innslag av andre porteføljer i helseporteføljen 2021 (mill. kroner).

Senterordninger

Et forskingssenter er en konsentrert og langsiktig satsing for å styrke og videreutvikle fremragende og nyskapende forsknings- og innovasjonsmiljøer eller for å bygge opp forskningsmiljøer på strategisk viktige områder.

Sentrene for fremragende forskning (SFF) bidrar til å gi Norges fremste vitenskapelige miljøer mulighet til å organisere seg i sentre der ambisiøse vitenskapelige mål nås gjennom fokusert innsats, samarbeid og langsiktig grunnfinansiering.

Oversikt over Senter for fremragende forskning (SFF) i 2020 merket med helse

Senter-type	Tittel	Sektor	Andel helse	Budsjett 2020
SFF	Centre for Cancer Cell Reprogramming (CanCell)	UoH	100	16,4
SFF	Hybrid Technology Hub Senter for hybridteknologi	UoH	100	17,4
SFF	NORMENT; Norwegian Centre for Mental Disorders Research	UoH	100	23,3
SFF	Centre for Intervention Science in Maternal and Child Health (CISMAC)	UoH	100	9,5
SFF	Centre of Molecular Inflammation Research (CEMIR)	UoH	100	14,7
SFF	Centre for Cancer Biomarkers (CCBIO)	UoH	100	19,8
SFF	Centre for Fertility and Health, Senter for fruktbarhet og helse	Institutt	50	4,7
SFF	RITMO Centre for Interdisciplinary Studies in Rhythm, Time and Motion	UoH	70	6,3
SFF	Centre for Neural Computation (CNC)	UoH	90	15,8

Budsjett i mill. kroner.

Sentre for forskningsdrevet innovasjon (SFI) bidrar til styrket innovasjonsevne og økt verdiskaping i norsk næringsliv gjennom langsiktig forskning. Ordningen gir den FoU-aktive delen av norsk næringsliv mulighet for større langsiktighet, kontinuitet og risikoavlastning i satsingen på forskning.

Oversikt over Senter for forskningsdrevet innovasjon (SFI) i 2020 merket med helse

Senter-type	Navn	Sektor	Andel helse	Budsjett 2020
SFI	ProCardio - Precision Health Center for optimized cardiac care	Helseforetak	100	0,1
SFI	Centre for research-based innovation on Mobile Mental Health	Helseforetak	100	0,2
SFI	C3: Centre for Connected Care - Accelerating adoption and diffusion of patient-centric innovations	Helseforetak	100	11,2
SFI	NorwAI - Norwegian Research Center for AI Innovation	UoH	20	0,1
SFI	Visual Intelligence	UoH	25	0,1
SFI	CIUS - Center for innovative ultrasound solutions for health care, maritime, and oil & gas industries	UoH	80	7,2

Budsjett i mill. kroner.

Forskningsinfrastruktur

Forskningsrådets nasjonale satsing på forskningsinfrastruktur er med på å bygge opp relevant og oppdatert infrastruktur som norske forskningsmiljøer og næringsliv har tilgang til. Ny infrastruktur bidrar til internasjonalt ledende forskning og innovasjon på områder som er viktige for samfunnet. Resultater fra den siste utlysningen (frist november 2020) vil foreligge i desember 2021.

Oversikt over Forskningsinfrastruktur i 2020 merket med helse

	Navn	Sektor	Andel helse	Budsjett 2020
FORINFRA	Norwegian centre for Minimally invasive Image guided Therapy and medical technologies.	Helseforetak	100	2,2
FORINFRA	Norwegian Clinical Research Infrastructure Network	Helseforetak	100	11,4
FORINFRA	Continuation and strengthening of the Norwegian Clinical Research Infrastructure Network (NorCRIN) - "NorCRIN 2"	Helseforetak	100	1,6
FORINFRA	Norwegian Center for Neutron Research - NcNeutronX	Instituttsektor	20	0,1
FORINFRA	Norwegian Brain Initiative (NORBRAIN) Stage 2	UoH-sektor	100	19,6
FORINFRA	The Norwegian Primary Care Research Network	UoH-sektor	100	12,0
FORINFRA	Norwegian Molecular Imaging Infrastructure	UoH-sektor	100	7,9
FORINFRA	Norwegian Brain Initiative (NORBRAIN) – a large-scale infrastructure for 21st century neuroscience: Stage 3	UoH-sektor	100	19,9
FORINFRA	NOR-OPENSOURCE - the Norwegian EU-OPENSOURCE node	UoH-sektor	40	0,5
FORINFRA	Norwegian Macromolecular Crystallography Consortium	UoH-sektor	50	0,1
FORINFRA	National network of Advanced Proteomics Infrastructure	UoH-sektor	50	7,7
FORINFRA	BioMedData - an infrastructure for data sharing and management	UoH-sektor	50	0,2
FORINFRA	ACCESS Life Course Database: Upgrade and Expansion	UoH-sektor	80	1,3
FORINFRA	Norwegian Advanced Light Microscopy Imaging Network (NALMIN)	UoH-sektor	90	5,1
FORINFRA	Biobank Norway 3 - a national biobank infrastructure	UoH-sektor	100	5,86
FORINFRA	NNP - The Norwegian NMR Platform	UoH-sektor	10	0,05
FORINFRA	Nasjonal helseanalyseplattform for forskning	Øvrige	100	67,3
FORINFRA	E-INFRA 2018 - a national e-infrastructure for science	Øvrige	15	4,3
FORINFRA	NeIC-Norway: Norwegian Participation in the Nordic e-Infrastructure Collaboration	Øvrige	5	0,3
FORINFRA	ELIXIR Norway - a distributed infrastructure for the next generation of life science	Øvrige	50	9,7

Budsjett i mill. kroner.