



Årsrapport 2018

Forskningsaktivitet og ressursbruk

Innholdsfortegnelse

Innledning.....	2
Organisering	3
Hva forskes det på ved SiV?	4
Hvordan måles forskningsaktiviteten?.....	5
Doktorgrader	7
Forskningspoeng SiV HF	8
Vitenskapelige publikasjoner per klinikk.....	10
Publikasjonspoeng per klinikk	11
Helseforetaksdata 2018	12
Åpen publisering.....	13
Brukermedvirkning i forskning	13
Forskere ved SiV	14
Årsverk forskning og utvikling	15
Kostnader forskning og utvikling.....	17
Vedlegg.....	19
Forskning- og innovasjonsavdelingen	20
Referanser	20

Innledning

Høy forskningsaktivitet

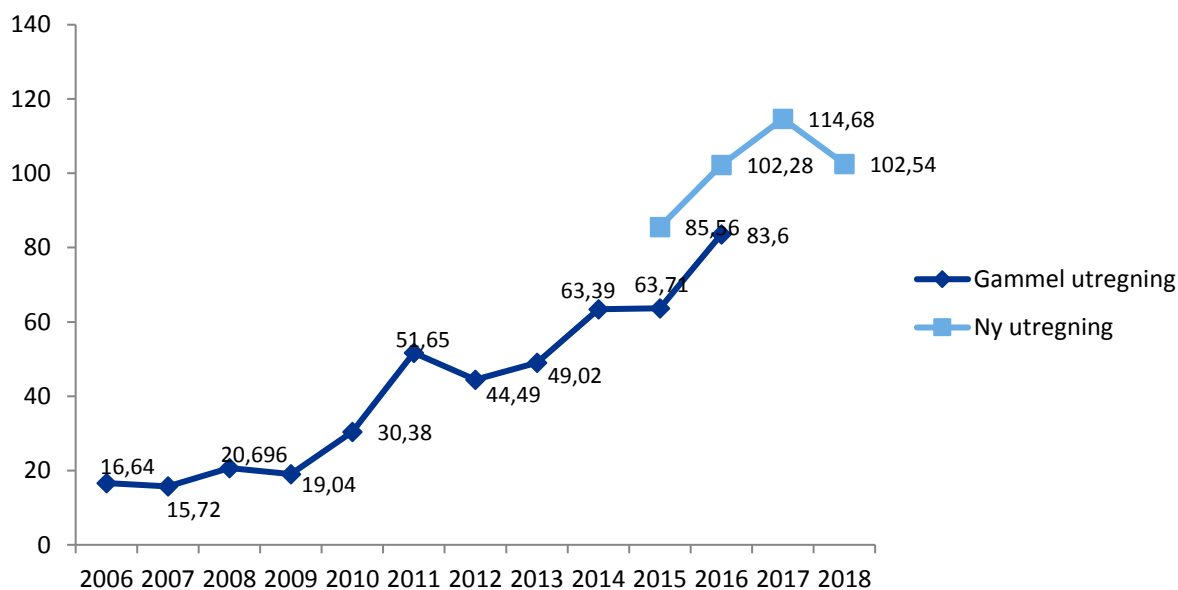
Denne årsrapporten presenterer forskningsaktivitet og ressursbruk innen forskning og utvikling ved Sykehuset i Vestfold (SiV) i 2018.

I 2018 publiserte forskere ved SiV hele 133 vitenskapelige artikler i anerkjente tidsskrifter. I tillegg avla 4 forskere doktorgrad og sykehuset mottok flere millioner i eksterne midler fra EU og Norges Forskningsråd. Dermed beholder SiV sin posisjon som et av sykehusene med høyest forskningsaktivitet utenom universitetssykehusene til tross for en liten nedgang i antall forskningspoeng.



- Sykehuset viser et høyt ambisjonsnivå på forskning gjennom ny vedtatt forsknings- og innovasjonsstrategi. Pasientnær forskning blir fortsatt prioritert og brukernes stemme blir stadig viktigere. Styret og ledelsen ved sykehuset blir jevnlig presentert for forskningsprosjekter og verdsetter det gode forskningsarbeidet, samt det stadig økende internasjonale samarbeidet, sier direktør for forskning og innovasjon Jørn Evert Jacobsen (bilde).

Forskningspoeng SiV HF

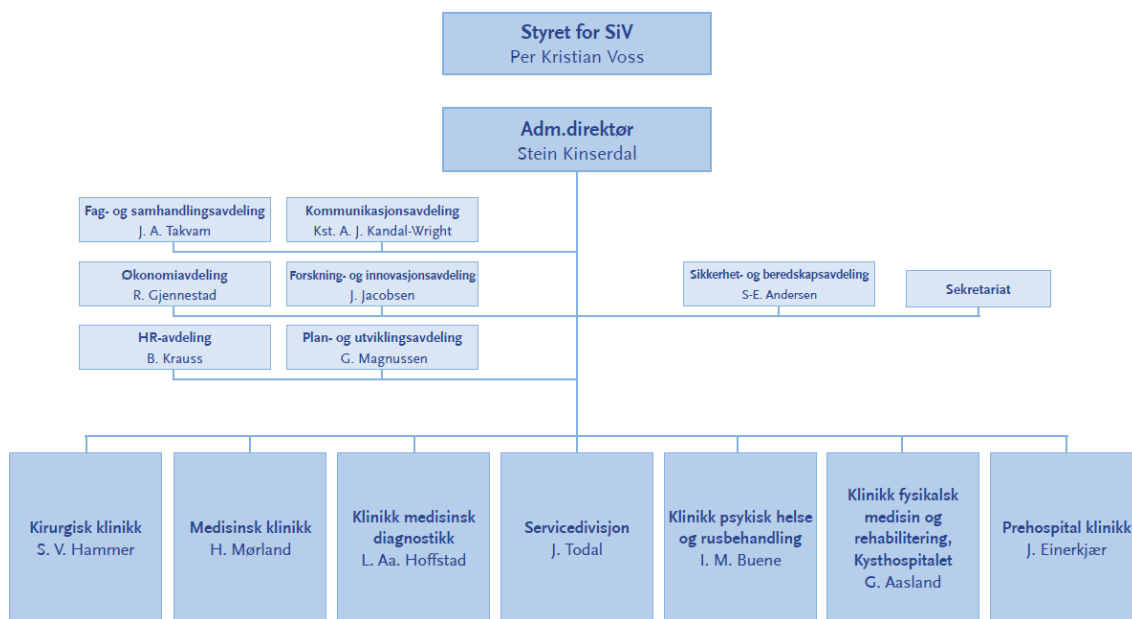


Figur 1: Grafen viser utviklingen i forskningsaktivitet målt i forskningspoeng ved SiV fra 2006 til 2018 (ny og gammel utregning). Forskningspoengene regnes ut fra antall poeng for publikasjoner, doktorgrader og tildeling av eksternt finansiering.

Forskning er en av sykehusets fire lovpålagte kjerneoppgaver, og viktig for kvaliteten og sikkerheten i pasientbehandlingen. I tillegg bidrar et godt forskningsmiljø til viktig fag- og kompetanseutvikling, noe som igjen er viktig for rekruttering av fagpersoner til sykehuset.

Organisering

Ved Sykehuset i Vestfold foregår det forskning i alle klinikkene som driver med diagnostikk og pasientbehandling. Formålet med forskning i helsesektoren er å generere ny kunnskap, og danne basis for høy kvalitet i diagnostikk og behandling. Forskning har en sentral rolle i all medisinsk utvikling. Det er derfor viktig både å legge til rette for og styrke forskningsmiljøene, i tillegg til å vektlegge god kvalitet på forskningen.



Figur 2: Organisasjonskartet for SiV HF.

Det er administrerende direktør ved sykehuset som har det overordnede ansvar for forskningsvirksomheten. Direktør for forskning og innovasjon er systemansvarlig for forskningen og har oppnevnt forskningsutvalget for i hovedsak å koordinere forskningsvirksomheten ved sykehuset og gi råd om forskning og utvikling. Forskningsutvalget er ledet av forskningssjefen og er satt sammen av medlemmer fra hele sykehuset.

Forskningsutvalget bestod i 2019 av:

- Tomm Bernklev, forskningssjef, leder forskningsutvalget
- Jørn Evert Jacobsen, direktør for forskning og innovasjon
- Morten Lindeberg, klinikk medisinsk diagnostikk
- Anika Aakerøy Jordbru, klinikk fysisk medisin og rehabilitering
- Jens Hertel, medisinsk klinikk
- Svend Andersen, medisinsk klinikk
- Espen Lindholm, kirurgisk klinikk
- Jens Egeland, klinikk psykisk helse og rusbehandling
- Mona Knudsen, brukerrepresentant (leder av brukerutvalget)
- Rikke Aune Asbjørnsen, forsknings- og innovasjonsavdelingen
- Helene Johannessen, forsknings- og innovasjonsavdelingen

Hvordan måles forskningsaktiviteten?

Et av målene i sykehusets forsknings- og innovasjonsstrategi (2012-2016) har vært å øke forskningsaktiviteten ved sykehuset. For å kunne dokumentere forskningsaktiviteten i helseforetakene, ble det i 2003 innført et målesystem med indikatorer. Målesystemet dokumenterer forskningsaktiviteten i helseforetakene og danner grunnlag for fordelingen av det statlige resultatbaserte tilskuddet til forskning i de regionale helseforetakene. Måle- og finansieringssystemet skal fungere som et insentiv for å nå overordnede mål for forskning i helseforetakene, som økt produktivitet og kvalitet på forskningen, økt internasjonalt forskningssamarbeid og flere doktorgrader i sykehusene.

Indikatorene som ligger til grunn for forskningsmålingen og utregning av forskningspoengene er:

- Produksjon av vitenskapelige artikler (publikasjonspoeng)
- Avlagte doktorgrader
- Tildeling av ekstern finansiering fra Norges Forskningsråd og EU

De vitenskapelige artiklene som helseforetakene publiserer blir talt opp gjennom et poengsystem som tar hensyn til faktorer som vitenskapelig kvalitet og internasjonalt samarbeid. Avlagte doktorgrader kan også rapporteres inn så lenge 25 % eller mer av kandidatens doktorgradsarbeid er utført ved eller finansiert av institusjonen, og gir inntil 3 poeng. Dette er en av grunnene til at doktorgrader prioriteres ved søknad om interne forskningsmidler ved SiV. I tillegg gis det uttelling for tildeling av ekstern finansiering fra Norges forskningsråd og EU, hvor 10 forskningspoeng gis pr. tildelt million av EU-midler og 1 poeng gis pr. tildelte million fra Norges forskningsråd.

Målesystemet er basert på helseforetakenes rapportering av vitenskapelige publikasjoner i [Cristin](#), avlagte doktorgrader til [NIFU](#) (Nordisk institutt for studier av innovasjon, forskning og utdanning) og rapportering av eksternt finansiert forskning til NIFU. Resultatene er å finne i [Forskningsmålingen 2017](#) presentert av Helse- og omsorgsdepartementet. I Forskningsmålingene måles og rangeres alle helseforetakene i Norge etter antall poeng for publikasjoner, doktorgrader og tildeling av ekstern finansiering, som igjen gir uttelling i de resultatbaserte finansieringssystemene for forskning.

Publikasjonspoeng

Publikasjonspoeng er en indikator på omfang og kvalitet i vitenskapelig publisering.

Publikasjonspoeng fremkommer ved å multiplisere forfatterandeler med vekt for kombinasjonen av publikasjonsform og kvalitetsnivå på publikasjonskanalen, og eventuelt med vekt for internasjonalt samarbeid. Dette er en av grunnene til at det er viktig å opprettholde og styrke forskningsaktiviteten og kvaliteten på forskningen i helseforetakene, ved å stimulere til internasjonalt forskningssamarbeid og publikasjoner i internasjonalt ledende tidsskrifter. En forfatterandel er enhver unik kombinasjon av forfatter og institusjon i publikasjonen.

Fra og med 2016 ble det en endring i beregning av publikasjonspoeng. På grunn av denne utregningsendringen er resultatene i denne årsrapporten noen steder presentert både med ny og gammel utregningsverdi for sammenligningsgrunnlag (for mer informasjon om endringen se [Årsrapport 2016 Forskningsaktivitet og ressursbruk](#)).

Kvalitetsnivå

Systemet med publikasjonspoeng bygger på en inndeling av vitenskapelige publiseringskanaler (tidsskrifter og forlag) i to kvalitetsnivåer etter hvor høy prestisje og kvalitet disse publiseringskanalene har:

- Nivå 2: Ledende tidsskrifter som utgir omtrent 20 % av publikasjonene (Vekt 3)
- Nivå 1: Alle andre tidsskrifter som inngår i målesystemet (Vekt 1)

Formålet med en kvalitetsinndeling av tidsskrifter er å stimulere til høy kvalitet ved publisering av vitenskapelige artikler. Nivå 1 er det lavere og vanligste nivået, mens nivå 2 er det høyere nivået. Det er en målsetning at volumet av publisering i nivå 2 kanaler skal være rundt 20 prosent av det totale publiseringsomfanget. Publisering i tidsskrifter eller på forlag som er klassifisert som nivå 2 gir tre ganger flere poeng enn en artikkel som er publisert i et nivå 1 tidsskrift og følgelig tre ganger større bevilgning til institusjonen.

Internasjonalt samarbeid

Det gis ekstra uttelling for internasjonalt samarbeid. Dersom artikkelen blir publisert med internasjonalt medforfatterskap, blir resultatet av poengberegningen til slutt multiplisert med faktoren 1,3.



Doktorgrader

Det var 4 forskere ved SiV som avla sin doktorgrad ved SiV i 2018.

Tabell 1: Avlagte doktorgrader ved SiV i 2018. Kilde: NIFU rapportering 2018

Kandidat	Klinikk	Tittel
Gunn Signe Jakobsen	Medisinsk klinikk	<i>Bariatric surgery and specialized medical treatment for severe obesity. Impact on cardiovascular risk factors and postsurgical pharmacokinetics of atorvastatin</i>
Tor Audun Klingen	Klinikk medisinsk diagnostikk	<i>Vascular invasion by tumor cells, and other prognostic factors in a population-based breast cancer study</i>
Tone Langjordet Johnsen	Klinikk fysikalsk medisin og rehabilitering	<i>Work and Subjective Health Complaints - Exploring the role of knowledge, expectancies and social support</i>
Karin Persson	Nasjonal kompetansetjeneste for aldring og helse	<i>Magnetic resonance imaging of brain atrophy as a diagnostic and prognostic marker in mild cognitive impairment and Alzheimer's dementia</i>



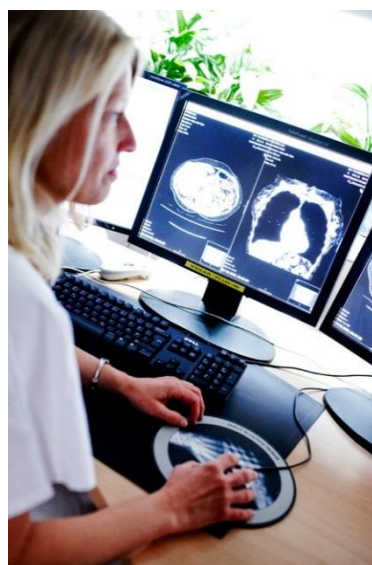
Forskningspoeng SiV HF

Forskningspoengene fremkommer av publikasjonspoeng, doktorgradspoeng og poeng for ekstern finansiering. Mange forskere ved Sykehuset i Vestfold publiserer sine resultater i anerkjente nasjonale og internasjonale tidsskrifter. Vi ser en nedgang fra 137 vitenskapelige publikasjoner i 2017, til 133 vitenskapelige publikasjoner i 2018. Antall publikasjoner i nivå 2 tidsskrifter er stabilt på 25 publikasjoner i 2017 og 2018. Antall publikasjoner med internasjonalt medforfatterskap har steget fra 57 i 2017 til 63 i 2018. Med 4 avlagte doktorgrader ved SiV i 2018 var dette en liten nedgang fra foregående år. I eksterne midler mottok sykehuset 439 600 kr fra EU og 2,9 millioner fra Norges Forskningsråd, noe som ga 7,394 poeng for ekstern finansiering. Totalt sett var det en nedgang i 2018 på 12,14 forskningspoengene sammenlignet med året før. Dette skyldes først og fremst nedgangen i antall avlagte doktorgrader og ekstern finansiering fra EU og Norges Forskningsråd. I tillegg var det en liten nedgang i antall vitenskapelige publikasjoner.

Tabell 2: Oversikt over forskningspoeng ved SiV HF i perioden 2016 – 2018 og indikatorene som ligger bak. Tabellen viser poengene med ny utregningsmetode. Kilde: NIFU/HoD

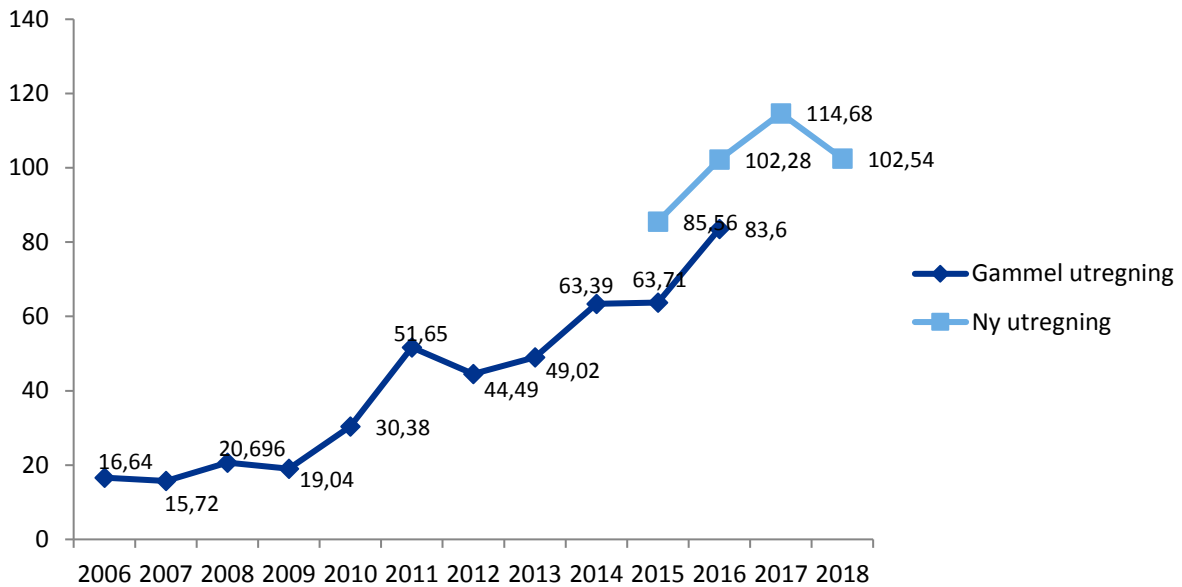
	2016	2017	2018
Antall vitenskapelige publikasjoner	110	137	133
Nivå 2 publikasjoner	14	25	25
Publikasjoner med internasjonal medforfatter	41	57	63
Artikkelpoeng *	67,39	86,47	82,83
Antall doktorgrader	6	6	4
Doktorgradspoeng *	18	15	12
Poeng for antologier / monografier *	0,81	0	0,31
Poeng for ekstern finansiering *	15,54	13,206	7,394
Totalsum forskningspoeng	102,28	114,68	102,54

*Poengverdiene som utgjør grunnlaget for forskningspoengene.



Figuren under viser utviklingen i forskningspoeng ved SiV fra 2006 til 2018.

Forskningspoeng SiV HF

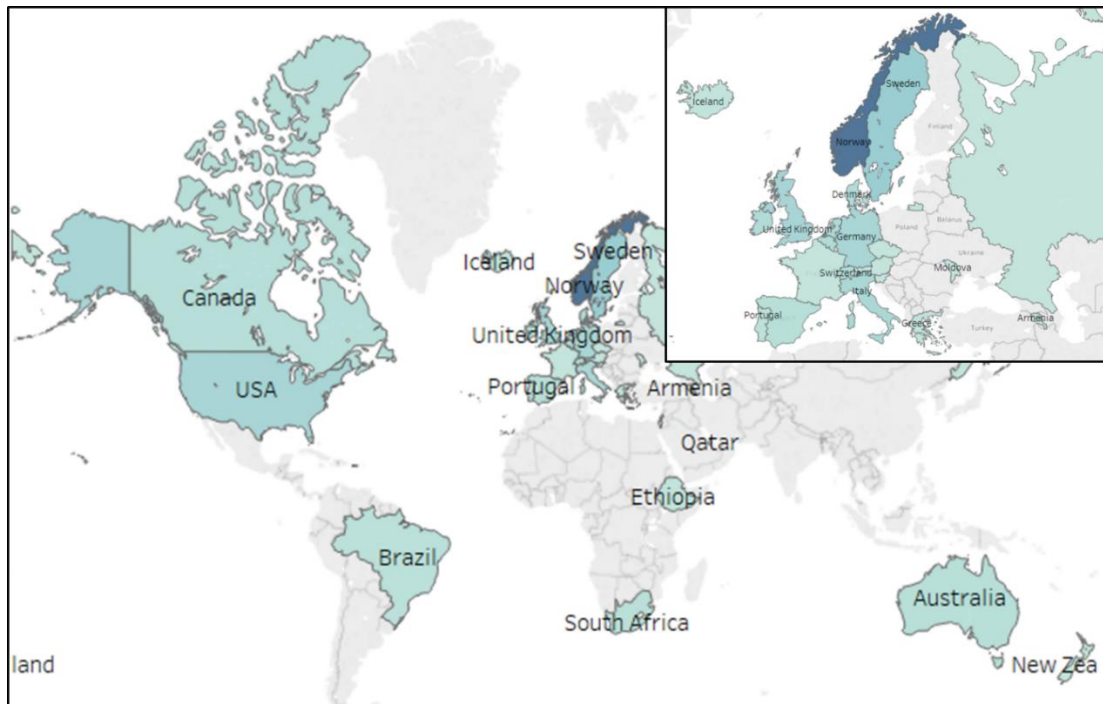


Figur 4: Utviklingen av forskningspoeng ved SiV HF i perioden 2006 – 2018.

Figuren viser forskningspoengene for 2015 og 2016 både med ny og gammel utregningsmetode.

Internasjonalt samarbeid

Mange forskere ved SiV har produktivt samarbeid med ulike forskningsmiljøer både nasjonalt og internasjonalt. I 2018 hadde forskere ved SiV 63 publikasjoner med internasjonalt medforfatterskap (47 % av publikasjonene fra SiV) og publiseringssamarbeid med forskere fra 30 forskjellige land, noe som er en økning fra 2017 i antall publikasjoner, men en nedgang i antall land. Internasjonalt publikasjonssamarbeid skjedde i størst grad i samarbeid med Sverige, Storbritannia og USA i 2018.



Figur 5: Forskere ved SiV samarbeider med forskere fra hele verden. Figuren viser hvilke land SiV publiserte sammen med i 2018. Kilde: Cristin.

Vitenskapelige publikasjoner per klinikk

Alle klinikkene ved SiV har forskere ansatt som bidrar til økt forskningsaktivitet gjennom publisering av forskningsresultatene i anerkjente tidsskrifter. Av klinikkene som yter pasientbehandling er det medisinsk klinikk som har høyest antall vitenskapelige artikler, mens nasjonal kompetansetjeneste for aldring og helse (NKAH) har høyest antall vitenskapelige artikler totalt sett. Antall publikasjoner med internasjonalt medforfatterskap er likt mellom medisinsk klinikk og NKAH, mens medisinsk klinikk har flest nivå 2 publikasjoner.

Tabell 3: Antall vitenskapelige publikasjoner per klinikk/kompetansetjeneste ved SiV HF i 2017 og 2018.

Kilde: Cristin

Antall vitenskapelige publikasjoner, 2017 - 2018							
Klinikk	2017			2018			
	Artikler		Totalt	Antologi	Artikler		Totalt
	Nivå 1	Nivå 2			Nivå 1	Nivå 2	
Sykehuset i Vestfold HF *	1		1				
Nasjonal kompetansetjeneste for aldring og helse	45	10	55		49	1	50
Medisinsk klinikk	32	7	39	1	30	12	43
Kirurgisk klinikk	10	1	11		12	4	16
Klinikk for psykisk helse og rusbehandling	7	3	10		8	5	13
Klinikk for fysikalsk medisin og rehabilitering	4	1	5		2		2
Klinikk medisinsk diagnostikk	11	1	12		7	5	12
Prehospital klinikk	1		1				
Administrasjonen	7	3	10		5	1	6
Total	112	25	137	1	107	25	133

*Artiklene registrert på SiVHF er forskere ansatt i klinikkene som ikke er registrert med klinikktilhørighet i Cristin

Tabell 4: Antall vitenskapelige publikasjoner med internasjonalt medforfatterskap per klinikk/kompetansetjeneste ved SiV HF i 2017 og 2018. Kilde: Cristin

Antall vitenskapelige publikasjoner med internasjonalt medforfatterskap, 2017 - 2018						
Klinikk	2017			2018		
	Artikler		Totalt	Artikler		Totalt
	Nivå 1	Nivå 2		Nivå 1	Nivå 2	
Sykehuset i Vestfold HF *	5		5			
Nasjonal kompetansetjeneste for aldring og helse	18	3	21	23		23
Medisinsk klinikk	17	4	21	13	10	23
Kirurgisk klinikk	3	1	4	6	2	8
Klinikk for psykisk helse og rusbehandling	5		5	5		5
Klinikk for fysikalsk medisin og rehabilitering	2		2	1		1
Klinikk medisinsk diagnostikk	3	1	4		3	3
Administrasjonen	1	1	2		1	1
Total	48	9	57	48	15	63

*Artiklene registrert på SiVHF er forskere ansatt i klinikkene som ikke er registrert med klinikktilhørighet i Cristin

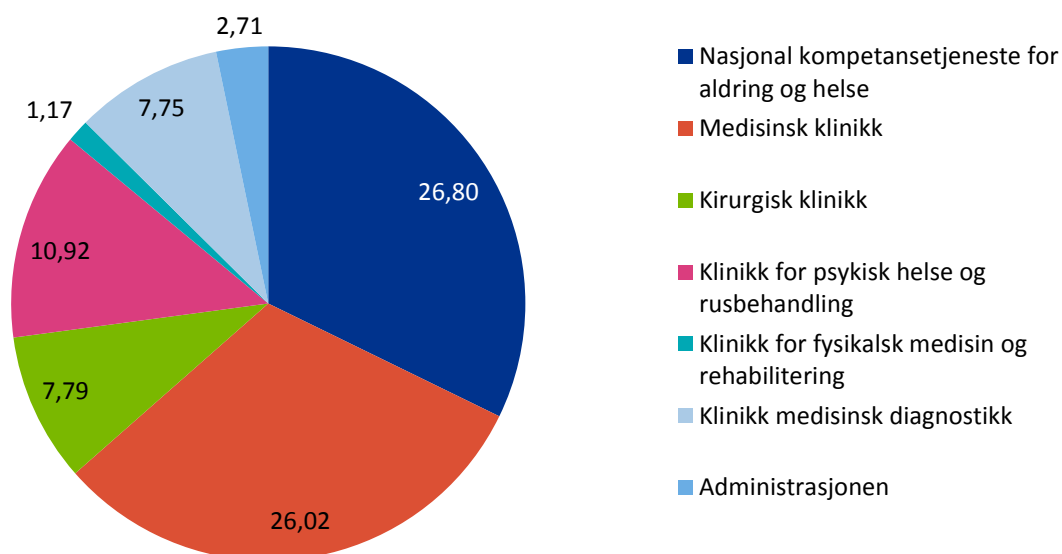
Publikasjonspoeng per klinikk

Nasjonal kompetansetjeneste for aldring og helse (NKAH) har høyest antall publikasjonspoeng i 2018, tett etterfulgt av medisinsk klinikk. NKAH stod for 32 % av alle publikasjonspoengene ved SiV HF i 2018, dette er en nedgang fra 2017 hvor de stod for 41 % av publikasjonspoengene.

Tabell 5: Antall publikasjonspoeng per klinikk/kompetansetjeneste ved SiV HF i 2018. Kilde: Cristin

Publikasjonspoeng 2018			
Avdeling	2018		
	Artikler og antologi		Totalt
	Nivå 1	Nivå 2	
Nasjonal kompetansetjeneste for aldring og helse	24,99	1,81	26,80
Medisinsk klinikk	14,89	11,13	26,02
Kirurgisk klinikk	4,77	3,02	7,79
Klinikk for psykisk helse og rusbehandling	3,98	6,94	10,92
Klinikk for fysikalsk medisin og rehabilitering	1,17		1,17
Klinikk medisinsk diagnostikk	3,14	4,60	7,75
Administrasjonen	1,41	1,30	2,71
Total	54,34	28,80	83,14

Publikasjonspoeng per klinikk/kompetansetjeneste



Figur 6: Publikasjonspoeng per klinikk i 2018. Kilde: Cristin

Helseforetaksdata 2018

Sykehuset i Vestfold beholder sin posisjon som et av sykehusene med høyest forskningsaktivitet utenom universitetssykehusene. SiV beholder sin 9. plass rangert ut fra antall vitenskapelige publikasjoner og rykker ned en plass ut fra antall forskningspoeng, sammenlignet med året før.

Rangering ut fra antall vitenskapelige publikasjoner:

1. Oslo Universitetssykehus HF
2. Helse Bergen HF
3. St Olavs Hospital HF
4. Akershus Universitetssykehus HF
5. Universitetssykehuset Nord-Norge HF
6. Helse Stavanger HF
7. Sykehuset Innlandet HF
8. Diakonhjemmet Sykehus HF
- 9. Sykehuset i Vestfold HF**
10. Vestre Viken HF

Rangering ut fra forskningspoeng:

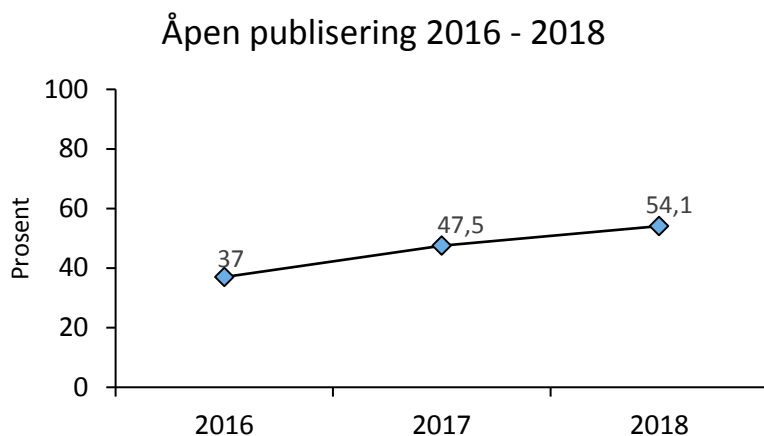
1. Oslo Universitetssykehus HF
2. Helse Bergen HF
3. St Olavs Hospital HF
4. Universitetssykehuset Nord-Norge HF
5. Akershus Universitetssykehus HF
6. Helse Stavanger HF
7. Diakonhjemmet Sykehus HF
8. Sykehuset Innlandet HF
9. Sørlandet Sykehus HF
- 10. Sykehuset i Vestfold HF**

[Her finner du hele målingen fra Helse- og omsorgsdepartementet.](#)



Åpen publisering

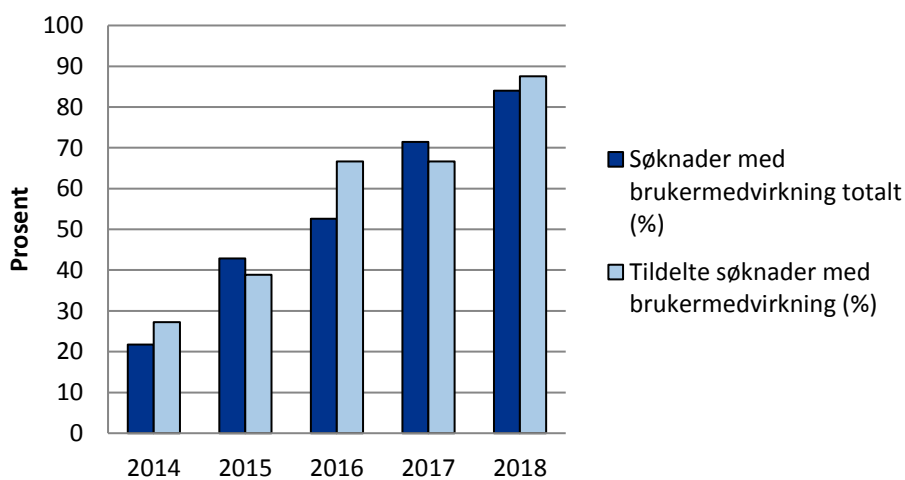
Regjeringen har som mål at resultater av offentlig finansiert forskning skal være åpent tilgjengelig og det er stadig økende fokus på publisering i tidsskrifter med åpen tilgang (*Open Access*). I 2018 ble 54 % av de vitenskapelige artiklene fra Sykehuset i Vestfold publisert åpent (Kilde: Cristin).



Figur 7: Prosentandelen av publikasjonene ved SiV som har blitt publisert åpent i perioden 2016 – 2018. Kilde: Cristin.

Brukermedvirkning i forskning

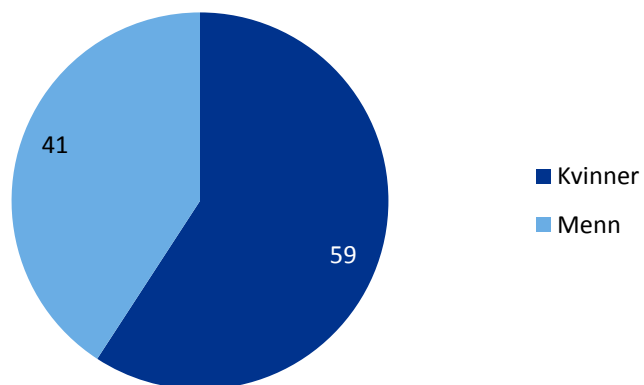
Det er et stadig økende fokus på brukermedvirkning i helseforskning. Bakteppet for dette er ønsket om å skape “pasientens helsetjeneste” hvor også forskning i større grad skal ta utgangspunkt i brukernes og pasientenes behov. SiV har vedtatt en tiltaksplan for økt brukermedvirkning i forskning og har de siste årene målt graden av brukermedvirkning i forskning med utgangspunkt i interne søknader om forskningsmidler. Målingene viser at det er en økende grad av brukermedvirkning i forskning ved sykehuset.



Figur 8: Prosentandel søknader om interne forskningsmidler ved SiV med brukermedvirkning og prosentandel søknader med brukermedvirkning som fikk tildelt forskningsmidler i perioden 2014 – 2018.

Forskere ved SiV

I 2018 var kjønnsfordelingen hos publiserende forskere ved Sykehuset i Vestfold 59 % kvinner og 41 % menn, og gjennomsnittsalderen var 49,5 år.



Figur 9: Kjønnsfordelingen i prosent av publiserende forskere ved SiV i 2018. Kilde: Cristin



Årsverk forskning og utvikling

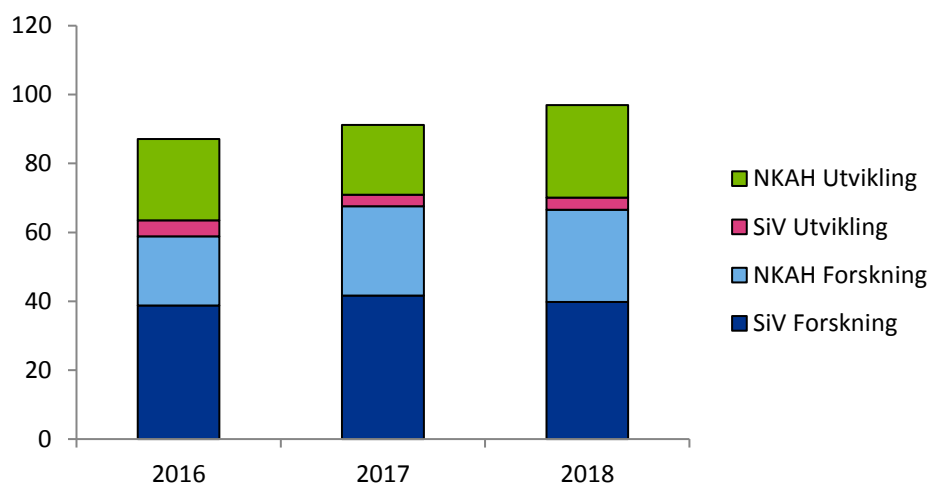
De fleste forskerne ved sykehuset jobber både med klinikk og forskning. Av klinikkene som yter pasientbehandling er det medisinsk klinikk som har rapportert flest antall årsverk knyttet til forskning og utvikling i 2018. Totalt er det nasjonal kompetansetjeneste for aldring og helse (NKAH), som har rapportert flest antall årsverk knyttet til forskning og utvikling ved SiV i 2018. NKAH sin hovedoppgave er ikke pasientbehandling, men å bidra til å sikre nasjonal kompetanseoppbygging, kompetansespredning og forskning.

Tabell 6: Antall årsverk rapportert per klinikk/kompetansetjeneste knyttet til forskning og utvikling i 2018, og for sykehuset i sin helhet. Kilde: NIFU rapportering 2018

2018	Med	Kir	KPR	NKAH	KFMR	KMD	Annet	Totalt
Forskning	21	6,1	5	26,8	2,4	4,4	1	66,6
Utvikling	1,6	0,8	0	26,9	0,7	0	0,5	30,4
Forskning & Utvikling	22,6	6,9	5	53,7	3,1	4,4	1,5	97

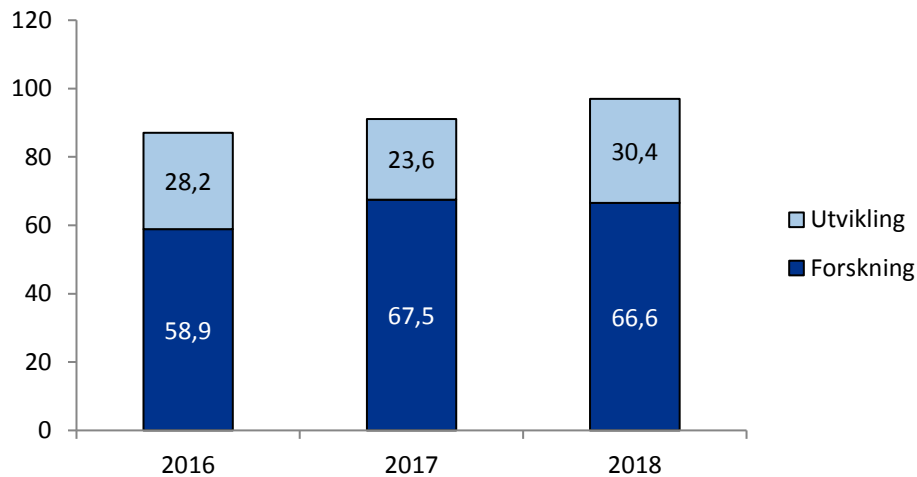
Med: klinikk medisin, Kir: klinikk kirurgi, KPR: klinikk psykisk helse og rusbehandling, NKAH: nasjonal kompetansetjeneste for aldring og helse, KFMR: klinikk fysikalsk medisin og rehabilitering, KMD: klinikk medisinsk diagnostikk.

Årsverk Forskning & Utvikling



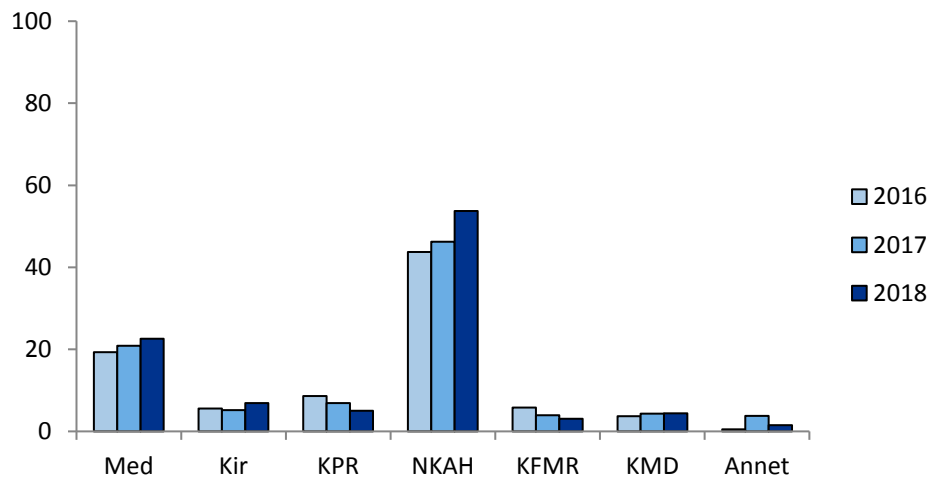
Figur 10: Antall årsverk rapportert knyttet til forskning og utvikling fra nasjonal kompetansetjeneste for aldring og helse (NKAH) og resten av Sykehuset i Vestfold (SiV) i perioden 2016 – 2018. Kilde: NIFU rapportering 2018.

Årsverk Forskning & Utvikling



Figur 11: Antall årsverk rapportert knyttet til forskning og utvikling fra hele Sykehuset i Vestfold (SiV) i perioden 2016 – 2018. Kilde: NIFU rapportering 2018.

Årsverk Forskning & Utvikling per klinikk



Figur 12: Antall årsverk rapportert knyttet til forskning og utvikling per klinikk i perioden 2016 – 2018. Kilde: NIFU rapportering 2018. *Med: klinikk medisin, Kir: klinikk kirurgi, KPR: klinikk psykisk helse og rusbehandling, NKAH: nasjonal kompetansetjeneste for aldring og helse, KFMR: klinikk fysikalsk medisin og rehabilitering, KMD: klinikk medisinsk diagnostikk.*

Det har vært en oppgang på 5,9 årsverk innen forskning og utvikling ved SiV i 2018 sammenlignet med året før. NKAH stod for 55% av antall årsverk knyttet til forskning og utvikling ved SiV i 2018. Tallene som vises i tabellene og figurene over er basert på klinikkens innrapportering, og inngår i den årlige rapporteringen til både Helse Sør-Øst og NIFU.

Kostnader forskning og utvikling

Et av målområdene i [SiVs forsknings- og innovasjonsstrategi 2012-2016](#) har vært å sikre finansiering og å styrke håndtering av økonomien for forsknings- og innovasjonsaktiviteten ved SiV. Det har vært et mål at ressursbruken til forskning og innovasjon skulle økes fra under 1 % i 2010 til minimum 2 % innen 2016.

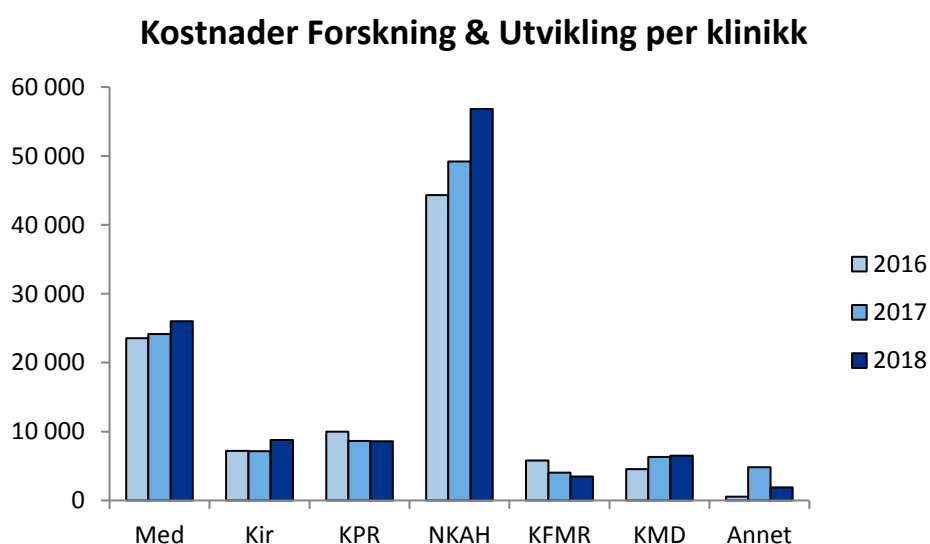
Ressursbruken knyttet til forskning har vært relativt stabil de siste årene. Det har dog vært en økning fra da den overnevnte strategien ble vedtatt, da sykehuset lå på rundt 1 % i 2012. Sykehuset brukte 1,8 % av driftskostnadene til forskning i 2017, en andel som ble redusert til 1,7 % i 2018. Det totale forbruket for forskning og utvikling lå på 2,4 % av driftsbudsjettet i 2018 (2,3 % i 2017).

Av klinikkene som yter pasientbehandling er det medisinsk klinikk som har rapportert mest kostnader knyttet til forskning og utvikling ved SiV i 2018, mens det er NKAH som har rapportert mest kostnader totalt sett. Det har vært en jevn økning i kostnader knyttet til forskning og utvikling fra 79 millioner i 2013 til 111 millioner i 2018.

Tabell 7: Kostnader (i hele tusen) rapportert per klinikk/kompetansetjeneste knyttet til forskning og utvikling i 2018, og for sykehuset i sin helhet. Kilde: NIFU rapportering 2018

2018	Med	Kir	KPR	NKAH	KFMR	KMD	Annet	Totalt
Forskning	25987	7876	7503	30017	2696	6482	1314	81875
Utvikling	11	881	1066	26805	774	0	567	30104
Forskning & Utvikling	25998	8757	8569	56822	3470	6482	1881	111979

Med: klinikk medisin, Kir: klinikk kirurgi, KPR: klinikk psykisk helse og rusbehandling, NKAH: nasjonal kompetansetjeneste for aldring og helse, KFMR: klinikk fysikalsk medisin og rehabilitering, KMD: klinikk medisinsk diagnostikk.



Figur 13: Kostnader (i hele tusen) rapportert knyttet til forskning og utvikling per klinikk i perioden 2016 – 2018.

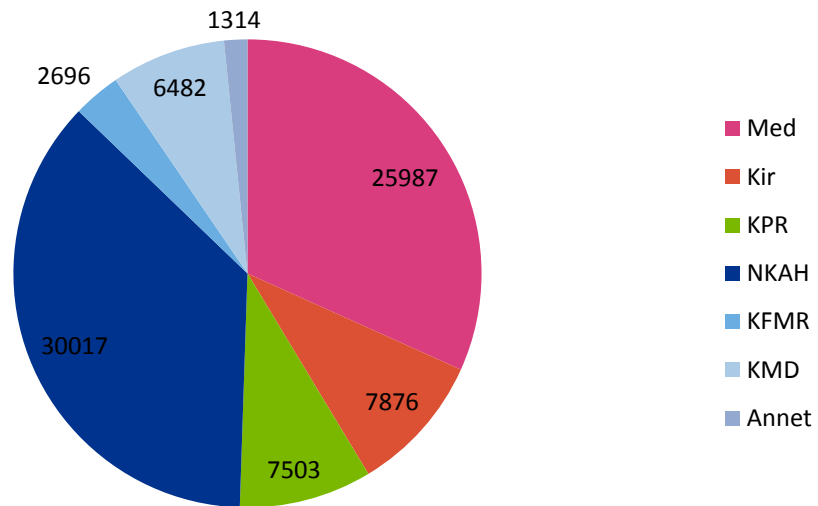
Kilde: NIFU rapportering 2018. *Med: klinikk medisin, Kir: klinikk kirurgi, KPR: klinikk psykisk helse og rusbehandling, NKAH: nasjonal kompetansetjeneste for aldring og helse, KFMR: klinikk fysikalsk medisin og rehabilitering, KMD: klinikk medisinsk diagnostikk.*

Kostnader forskning

Figuren under viser kostnader knyttet til forskning rapportert per klinikk / kompetansetjeneste.

FORSKNING

Kostnad i hele tusen



Figur 14: Kostnader (i hele tusen) rapportert knyttet til forskning per klinikk / kompetansetjeneste.

Kilde: NIFU rapportering 2018. Med: klinikk medisin, Kir: klinikk kirurgi, KPR: klinikk psykisk helse og rusbehandling, NKAH: nasjonal kompetansetjeneste for aldring og helse, KFMR: klinikk fysikalsk medisin og rehabilitering, KMD: klinikk medisinsk diagnostikk.

Vedlegg

Tabell 8: Publikasjoner, doktorgrader og poeng for ekstern finansiering i Helse Sør-Øst i 2018.

Kilde: Forskningsmålingen 2018.

Forskningsmålingen 2018	Antall publikasjoner*	Antall Doktorgrader	Publiserings-poeng**	Finansierings-poeng	Forsknings-poeng***
Oslo Universitetssykehus HF	2087	108	1956,51	474,893	2431,4
Akershus Universitetssykehus HF	323	21,5	290,23	11,02	301,25
Diakonhjemmet Sykehus HF	154	2,75	145,79	4,309	150,1
Sykehuset Innlandet HF	176	7	131,92	14,072	145,99
Sørlandet Sykehus HF	113	3,5	90,31	12,704	103,01
Sykehuset i Vestfold HF	133	4	95,14	7,394	102,54
Vestre Viken HF	122	6	98,45	1,571	100,02
Sykehuset Østfold HF	63	4	48,93	0	48,93
Sunnaas Sykehus HF	56	4	47,93	0	47,93
Lovisenberg Diakonale Sykehus	59	2	47,31	0	47,31
Sykehuset i Telemark HF	52	2	35,96	1,2	37,16
Modum Bad	19	2	19,75	0	19,75
Martina Hansens Hospital	24	1,5	16,87	0	16,87
Rehabiliteringssenteret AIR	5	1	6,46	0	6,46
Revmatismesykehuset AS	9	0	4,27	0	4,27
Frambu Senter for sjeldne funksjonshemninger	7	0	4,02	0	4,02
Tyrilistiftelsen	4	0	3,5	0	3,5
Betanien Hospital (Telemark)	7	0	2,66	0	2,66
Glittrelinikken	2	0	1,15	1,31	2,46
Beitostølen Helseportsenter	4	0	2,35	0	2,35
Sykehusapotekene i Sør-Øst RHF	1	0	0,82	0	0,82
Skjelfoss Psykiatriske Senter	1	0	0,29	0	0,29
Stiftelsen CatoSenteret	0	0	0	0	0
Totalt Helse Sør-Øst RHF	2748	169,25	3050,62	528,473	3579,09

*Artikler, antologier og monografier. **Poeng for artikler, antologier, monografier og doktorgrader.

***Summen av publiseringspoeng og finansieringspoeng.

Forskning- og innovasjonsavdelingen

Ansatte

Jørn Evert Jacobsen, Direktør for forskning og innovasjon	jorn.evert.jacobsen@siv.no
Tomm Bernklev, Forskningsjef	tomm.bernklev@siv.no
Rikke Aune Asbjørnsen, Forsknings- og innovasjonsrådgiver	rikke.aune.asbjornsen@siv.no
Helene Johannessen, Forskningsrådgiver (permisjon)	helene.johannessen@siv.no
Kine Andenæs, Forskningsrådgiver (vikar)	kine.andenes@siv.no

Referanser

1. Cristin (Current Research Information System in Norway.) <http://www.cristin.no/>
2. <https://wordart.com/create>
3. NIFU (Nordisk institutt for studier av innovasjon, forskning og utdanning). <https://www.nifu.no/>
4. Forskningsmålingen 2018. <https://www.regjeringen.no/no/tema/helse-og-omsorg/sykehus/innsikt/nasjonalt-system-for-maling-av-forskning/id446980/>
5. Årsrapport 2016 Forskningsaktivitet og ressursbruk. https://www.siv.no/Documents/Nyheter/Aarsrapport_Forskning_og_ressursbruk_SiV2016.pdf
6. Forsknings- og innovasjonsstrategi 2012 – 2016. http://sivnettet/webpro/dokument/200_Forsknings-og_innovasjonsstrategi_SiV.pdf
7. Forsknings- og innovasjonsstrategi 2019-2022. http://sivnettet/webpro/dokument/Forsknings-%20og%20innovasjonsstrategi%202019-2022_02.pdf

Foto: Morten Rakke Photography



Sykehuset i Vestfold HF
Halfdan Wilhelmsens allé 17
3116 Tønsberg

Postboks 2168
3103 Tønsberg

Sentralbord: 33 34 20 00

E-post: post@siv.no

Hjemmeside: www.siv.no

