



Sykehuset i Vestfold



Årsrapport 2017
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 2017	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

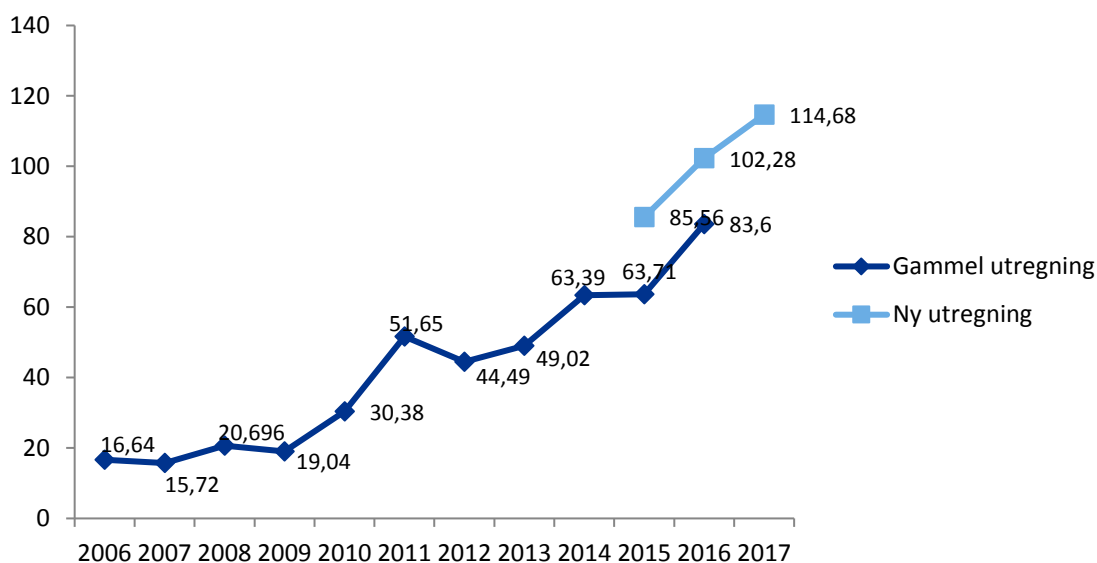
Denne årsrapporten presenterer forskningsaktivitet og ressursbruk innen forskning og utvikling ved Sykehuset i Vestfold (SiV) i 2017.

I 2017 publiserte forskere ved SiV hele 137 vitenskapelige artikler i anerkjente tidsskrifter. I tillegg avla 6 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.



- Sykehuset fortsetter sin positive trend innen forskning, både på kvantitet og kvalitet. Pasientnær forskning blir fortsatt prioritert og brukernes stemme blir stadig viktigere. Styret og ledelsen ved sykehuset utarbeider ny strategi for at forskning skal ha en sentral plass i sykehusets virksomhet framover, sier direktør for forskning og innovasjon Jørn Evert Jacobsen (bilde).

Forskningspoeng SiV HF

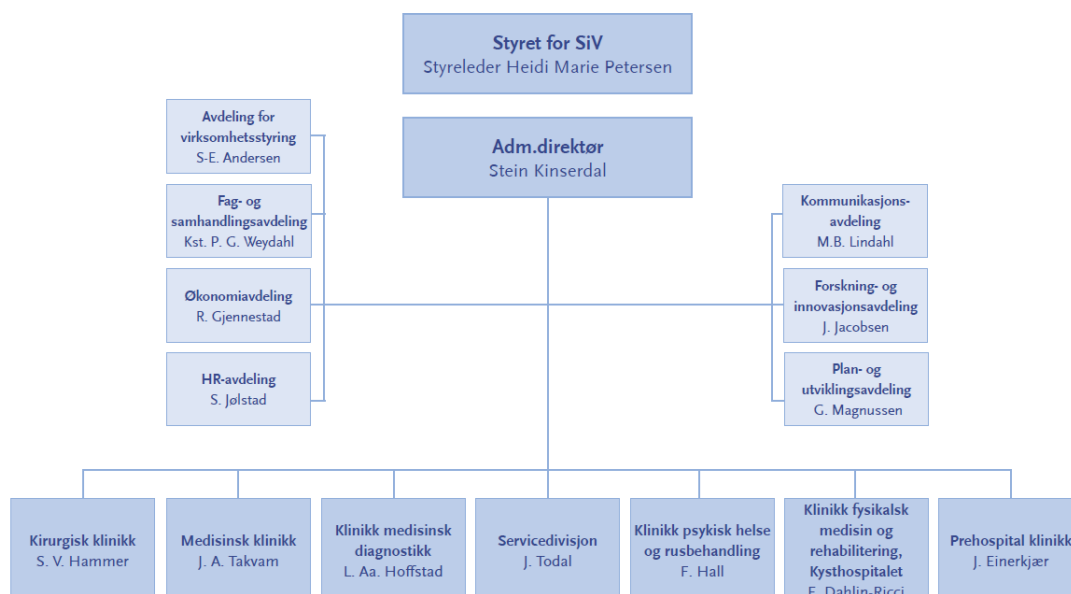


Figur 1: Grafen viser utviklingen i forskningsaktivitet målt i forskningspoeng ved SiV fra 2006 til 2017 (ny og gammel utregning). Forskningspoengene regnes ut fra antall poeng for publikasjoner, doktorgrader og tildeling av eksternt finansiering.

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 2018 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 6 forskere ved SiV som avla sin doktorgrad i 2017.

Tabell 1: Avlagte doktorgrader ved SiV i 2017. Kilde: NIFU rapportering 2017

Kandidat	Klinikk	Tittel
Signe Tretteteig	NKAH, KPR	The impact of day care designed for people with dementia on their family caregivers
Guro Hanevold Bjørkløf	NKAH, KPR	Coping and depression in older persons
Lars Thomas Seeberg	Kirurgisk klinikk	The impact of minimal residual disease in blood, bone marrow and lymph node metastases on survival in patients with colorectal liver metastases
Jill Angela Brook Hervik	Kirurgisk klinikk	Acupuncture for the treatment of hot flashes in breast cancer patients
Anne-Marie Gabrielsen	Medisinsk klinikk	Pulmonary function in subjects with morbid obesity undergoing surgical and non-surgical weight loss treatment: Associations with measures of obesity, obstructive sleep apnea and serum N-terminal pro-B-type natriuretic peptide levels
Pål Suhrke	Klinikk medisinsk diagnostikk	The incidence and treatment of breast cancer in Norway over three decades. The relationship between mammography, hormone therapy use and overdiagnosis.



Forskningspoeng SiV HF

Forskningspoengene fremkommer av publikasjonspoeng, doktorgradspoeng og poeng for ekstern finansiering. Stadig flere forskere ved Sykehuset i Vestfold publiserer sine resultater i anerkjente nasjonale og internasjonale tidsskrifter. Vi ser en økning fra 110 vitenskapelige publikasjoner i 2016, til 137 vitenskapelige publikasjoner i 2017. Det er i tillegg en god økning i antall publikasjoner i nivå 2 tidsskrifter og antall publikasjoner med internasjonalt medforfatterskap. Med 6 avlagte doktorgrader ved SiV i 2017 var dette samme antall som i 2016. I eksterne midler mottok sykehuset 899 000 kr fra EU og 4,2 millioner fra Norges Forskningsråd, noe som ga 13,206 poeng for ekstern finansiering. Totalt sett økte forskningspoengene til SiV HF med 12,4 poeng i 2017 sammenlignet med året før. Resultatene indikerer at SiV totalt sett har blitt bedre til å søke og nå frem i kampen om eksterne midler, samtidig som kvaliteten på artiklene og andelen internasjonalt samarbeid øker.

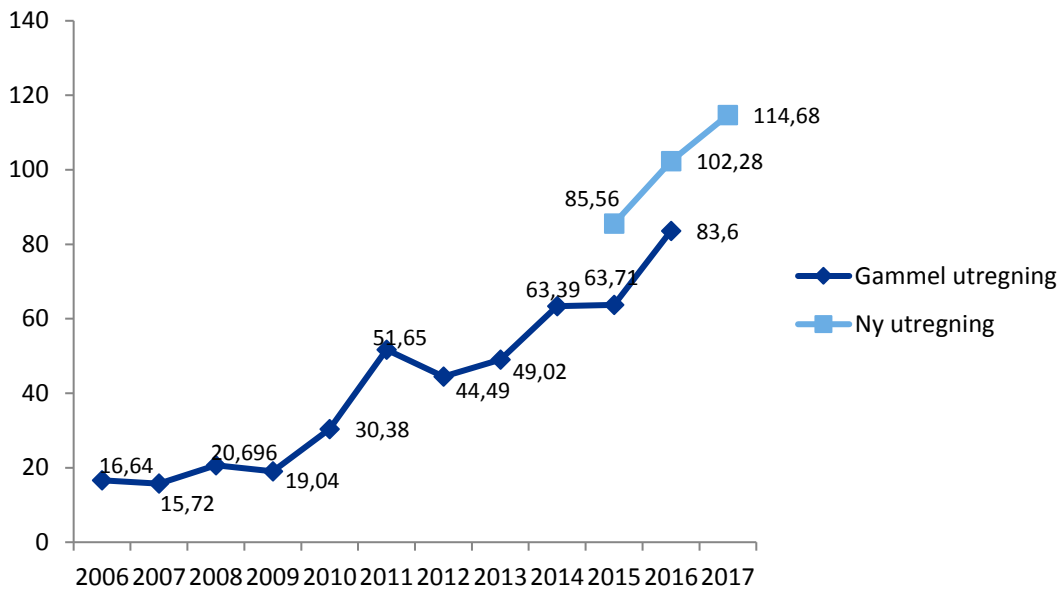
Tabell 2: Oversikt over forskningspoeng ved SiV HF i perioden 2015 – 2017 og indikatorene som ligger bak. Tabellen viser poengene med ny utregningsmetode (gammel utregningsmetode i parentes). Kilde: NIFU/HoD

	2015	2016	2017
Antall vitenskapelige publikasjoner	112	110	137
Nivå 2 publikasjoner	13	14	25
Publikasjoner med internasjonal medforfatter	34	41	57
Artikkelpoeng *	67,21 (45,35)	67,39	86,47
Antall doktorgrader	4	6	6
Doktorgradspoeng *	12	18	15
Poeng for antologier / monografier *	0	0,81	0
Poeng for ekstern finansiering *	6,353	15,54	13,206
Totalsum forskningspoeng	85,56 (63,71)	102,28	114,68

*Poengverdiene som utgjør grunnlaget for forskningspoengene.



Figuren under viser utviklingen i forskningspoeng ved SiV fra 2006 til 2017.



Figur 4: Utviklingen av forskningspoeng ved SiV HF i perioden 2006 – 2017. 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 2017 hadde forskere ved SiV 57 publikasjoner med internasjonalt medforfatterskap (41,6% av publikasjonene fra SiV) og publiserings-samarbeid med forskere fra 42 forskjellige land, noe som er en økning fra 2016 både i antall publikasjoner og antall land. Nesten halvparten av samarbeidspartnerne var lokalisert i Storbritannia, Sverige og USA.



Figur 5: Forskere ved SiV samarbeider med forskere fra hele verden. Figuren viser hvilke land SiV publiserte sammen med i 2017. 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.

Tabell 3: Antall vitenskapelige publikasjoner per klinikk/kompetansetjeneste ved SiV HF i 2016 og 2017.

Kilde: Cristin

Antall vitenskapelige publikasjoner, 2016 - 2017							
Klinikk	2016				2017		
	Antologi	Artikler		Totalt	Artikler		Totalt
	Nivå 1	Nivå 1	Nivå 2		Nivå 1	Nivå 2	
Sykehuset i Vestfold HF*					1		1
Nasjonal kompetansetjeneste for aldring og helse	2	39	7	48	45	10	55
Medisinsk klinikk		20	5	25	32	7	39
Kirurgisk klinikk		13	1	14	10	1	11
Klinikk for psykisk helse og rusbehandling		13		13	7	3	10
Klinikk for fysikalsk medisin og rehabilitering		3	1	4	4	1	5
Klinikk medisinsk diagnostikk		7	1	8	11	1	12
Prehospital klinikk		1		1	1		1
Administrasjonen		2		2	7	3	10
Total	2	94	14	110	112	25	137

*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 2016 og 2017. Kilde: Cristin

Antall vitenskapelige publikasjoner med internasjonalt medforfatterskap, 2016 - 2017						
Klinikk	2016			2017		
	Artikler		Totalt	Artikler		Totalt
	Nivå 1	Nivå 2		Nivå 1	Nivå 2	
Sykehuset i Vestfold HF*				5		5
Nasjonal kompetansetjeneste for aldring og helse	16	3	19	18	3	21
Medisinsk klinikk	7	2	9	17	4	21
Kirurgisk klinikk	6		6	3	1	4
Klinikk for psykisk helse og rusbehandling	4		4	5		5
Klinikk for fysikalsk medisin og rehabilitering	1	1	2	2		2
Klinikk medisinsk diagnostikk	2	1	3	3	1	4
Prehospital klinikk						
Administrasjonen				1	1	2
Total	34	7	41	48	9	57

*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 2017, etterfulgt av medisinsk klinikk.

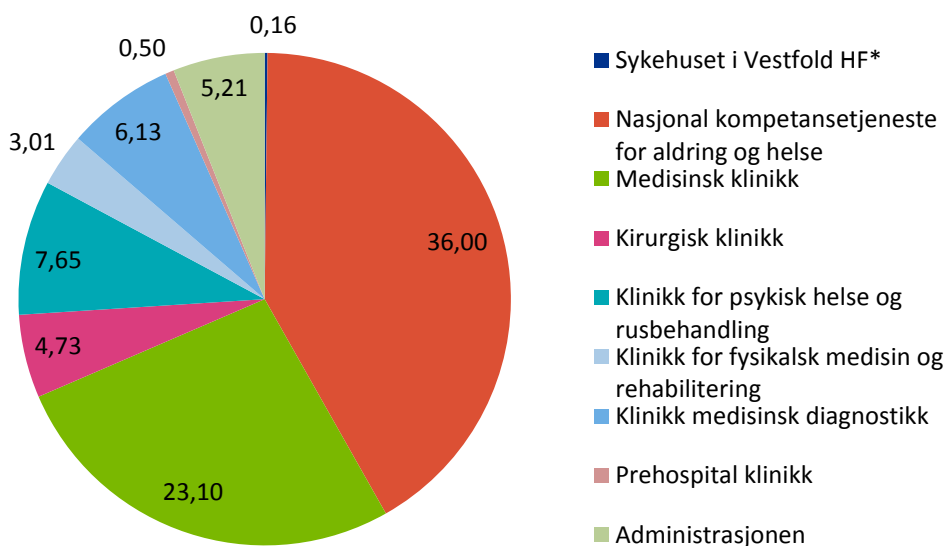
Tabell 5: Antall publikasjonspoeng per klinikk/kompetansetjeneste ved SiV HF i 2017. Kilde: Cristin

Publikasjonspoeng 2017			
Avdeling	2017**		
	Artikler		Totalt
	Nivå 1	Nivå 2	
Sykehuset i Vestfold HF*	0,16		0,16
Nasjonal kompetansetjeneste for aldring og helse	24,41	11,59	36,00
Medisinsk klinikk	16,07	7,03	23,10
Kirurgisk klinikk	3,56	1,17	4,73
Klinikk for psykisk helse og rusbehandling	3,27	4,38	7,65
Klinikk for fysikalsk medisin og rehabilitering	1,88	1,13	3,01
Klinikk medisinsk diagnostikk	5,74	0,39	6,13
Prehospital klinikk	0,50		0,50
Administrasjonen	2,42	2,79	5,21
Total	58,01	28,47	86,47

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

**Verdiene fremkommer av ny utregningsmetode

Publikasjonspoeng per klinikk/kompetansetjeneste



Figur 6: Publikasjonspoeng per klinikk i 2017. Figuren viser poengene med ny utregningsmetode. *Artiklene registrert på SiVHF er forskere ansatt i klinikkene som ikke er registrert med klinikktilhørighet i Cristin. Kilde: Cristin

Helseforetaksdata 2017

Sykehuset i Vestfold beholder sin posisjon som et av sykehusene med høyest forskningsaktivitet utenom universitetssykehusene, og har rykket en plass opp både i forhold til antall forskningspoeng og antall vitenskapelige publikasjoner i 2017 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:

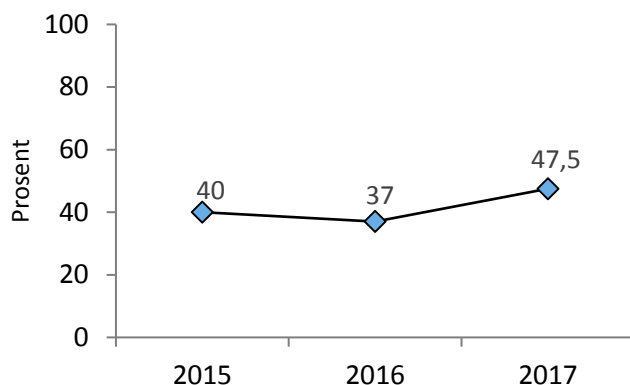
1. Oslo Universitetssykehus HF
2. Helse Bergen HF
3. St Olavs Hospital HF
4. Universitetssykehuset Nord-Norge HF
5. Akershus Universitetssykehus HF
6. Helse Stavanger HF
7. Sykehuset Innlandet HF
8. Diakonhjemmet Sykehus HF
- 9. Sykehuset i Vestfold HF**
10. Sørlandet Sykehus HF

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



Åpen publisering

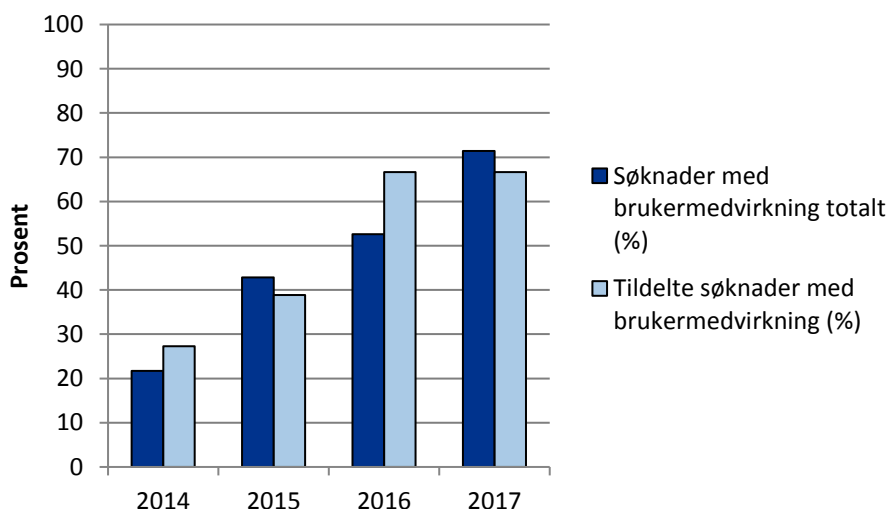
Regjeringen har som mål at resultater av offentlig finansiert forskning skal være åpent tilgjengelig og det er stadig økende fokus på publisering i tidsskrifter med åpen tilgang (*Open Access*). I 2017 ble 47,5 % av de vitenskapelige artiklene fra Sykehuset i Vestfold publisert åpent (Kilde: Cristin).



Figur 7: Prosentandelen av publikasjonene ved SiV som har blitt publisert åpent i perioden 2015 – 2017. Kilde: Cristin.

Brukermedvirkning i forskning

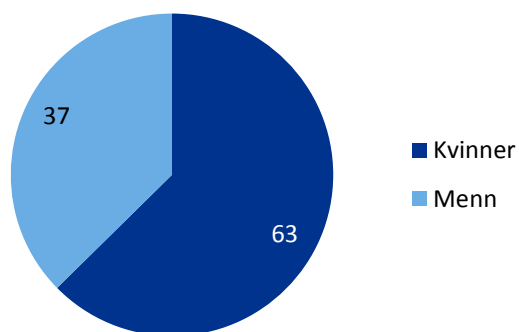
Det er et stadig økende fokus på brukermedvirkning i helseforskning. Bakteppet for dette er ønsket om å skape “pasientens helsetjeneste” hvor også forskning i større grad skal ta utgangspunkt i brukernes og pasientenes behov. SiV har vedtatt en tiltaksplan for økt brukermedvirkning i forskning og har 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 – 2017.

Forskere ved SiV

I 2017 var kjønnsfordelingen hos publiserende forskere ved Sykehuset i Vestfold 63 % kvinner og 37 % menn, og gjennomsnittsalderen var 49,9 år.



Figur 9: Kjønnsfordelingen i prosent av publiserende forskere ved SiV i 2017. Kilde: Cristin



Årsverk forskning og utvikling

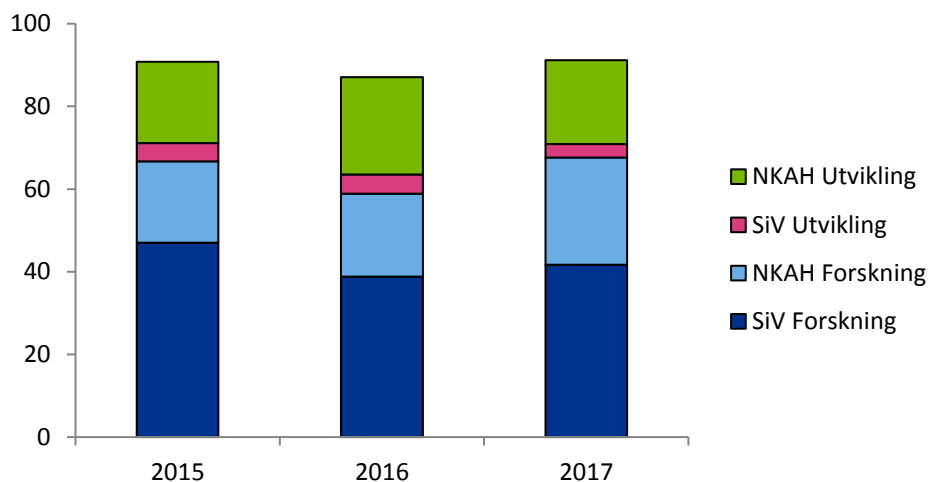
De fleste forskerne ved sykehuset jobber både med klinikk og forskning. Av klinikkene som yter pasientbehandling er det medisinsk klinikk som har rapportert flest antall årsverk knyttet til forskning og utvikling i 2017. Totalt er det nasjonal kompetansetjeneste for aldring og helse (NKAH), en del av klinikk psykisk helse og rusbehandling, som har rapportert flest antall årsverk knyttet til forskning og utvikling ved SiV i 2017. 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 2017, og for sykehuset i sin helhet. Kilde: NIFU rapportering 2017

2017	Med	Kir	KPR	NKAH	KFMR	KMD	Annet	Totalt
Forskning	19,9	4,9	6,9	25,9	3	4,2	2,8	67,5
Utvikling	1	0,3	0	20,3	0,9	0,1	1	23,6
Forskning & Utvikling	20,9	5,2	6,9	46,2	3,9	4,3	3,8	91,1

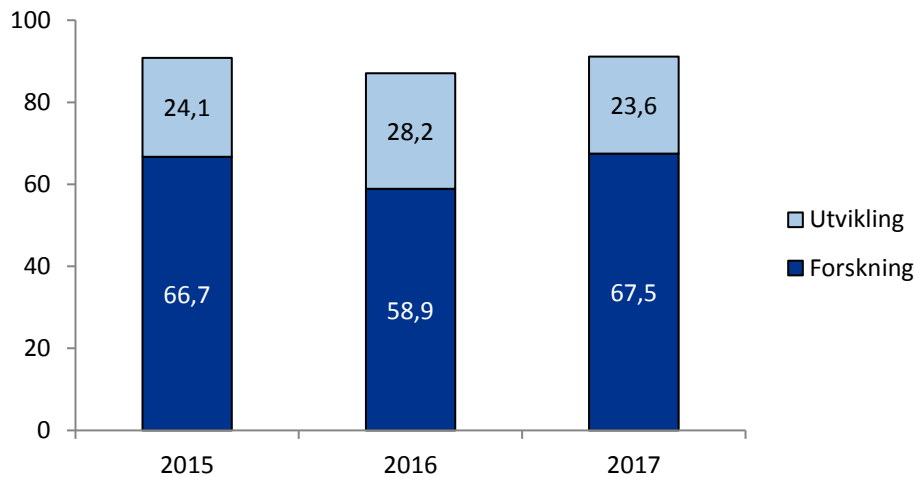
Med: klinikk medisin, Kir: klinikk kirurgi, KPR: klinikk psykisk helse og rusbehandling, NKAH: nasjonal kompetansetjeneste for aldring og helse, KFMR: klinikk fysikalsk medisin og rehabilitering, KMD: klinikk medisinsk diagnostikk.

Årsverk Forskning & Utvikling



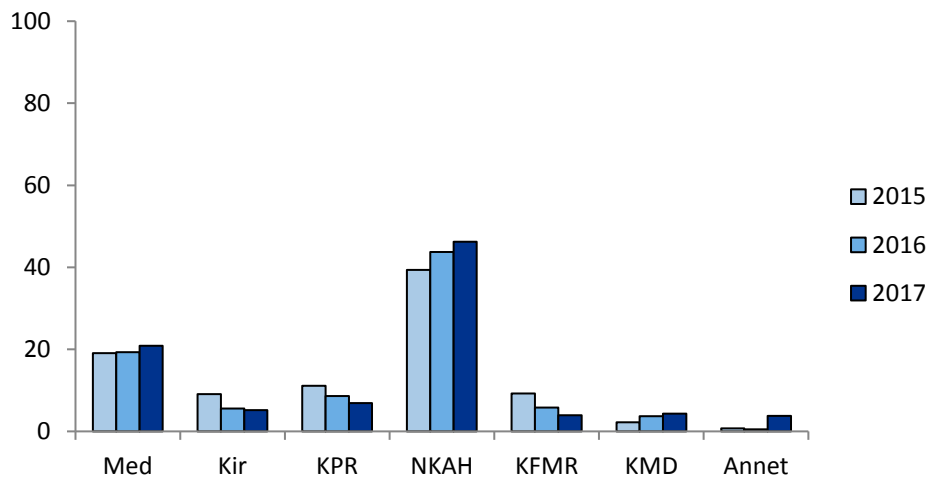
Figur 10: Antall årsverk rapportert knyttet til forskning og utvikling fra nasjonal kompetansetjeneste for aldring og helse (NKAH) og resten av Sykehuset i Vestfold (SiV) i perioden 2015 – 2017. Kilde: NIFU rapportering 2017.

Årsverk Forskning & Utvikling



Figur 11: Antall årsverk rapportert knyttet til forskning og utvikling fra hele Sykehuset i Vestfold (SiV) i perioden 2015 – 2017. Kilde: NIFU rapportering 2017.

Årsverk Forskning & Utvikling per klinikk



Figur 12: Antall årsverk rapportert knyttet til forskning og utvikling per klinikk i perioden 2015 – 2017. Nasjonal kompetansetjeneste for aldring og helse er her inkludert i KPR. Kilde: NIFU rapportering 2017.

Med: klinikk medisin, Kir: klinikk kirurgi, KPR: klinikk psykisk helse og rusbehandling, KFMR: klinikk fysikalsk medisin og rehabilitering, KMD: klinikk medisinsk diagnostikk.

Det har vært en oppgang på 2,9 årsverk innen forskning og utvikling ved SiV i 2017 sammenlignet med året før. Fra 2015 har det totalt sett vært en stigning på 0,2 årsverk. NKAH stod for 50,7% av antall årsverk knyttet til forskning og utvikling ved SiV i 2017. 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 strategien ble vedtatt, da sykehuset lå på rundt 1 % i 2012. Sykehuset brukte 1,4 % av driftskostnadene til forskning i 2016, en andel som økte til 1,8 % i 2017. Det totale forbruket for forskning og utvikling lå på 2,3 % av driftsbudsjettet i 2017 (2,0 % i 2016).

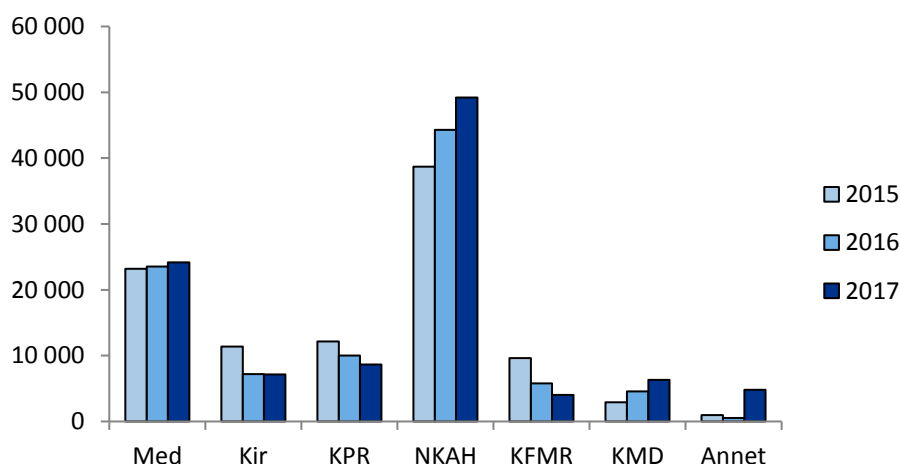
Av klinikkene som yter pasientbehandling er det medisinsk klinikk som har rapportert mest kostnader knyttet til forskning og utvikling ved SiV i 2017, mens det er NKAH som har rapportert mest kostnader totalt sett. Det har vært en jevn økning i kostnader knyttet til forskning og utvikling fra 79 millioner i 2013 til 104 millioner i 2017.

Tabell 7: Kostnader (i hele tusen) rapportert per klinikk/kompetansetjeneste knyttet til forskning og utvikling i 2017, og for sykehuset i sin helhet. Kilde: NIFU rapportering 2017

2017	Med	Kir	KPR	NKAH	KFMR	KMD	Annet	Totalt
Forskning	23234	6561	8635	28674	3108	6127	3696	80035
Utvikling	939	585	0	20535	944	182	1132	24317
Forskning & Utvikling	24173	7146	8635	49209	4052	6309	4828	104352

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 & Utvikling per klinikk

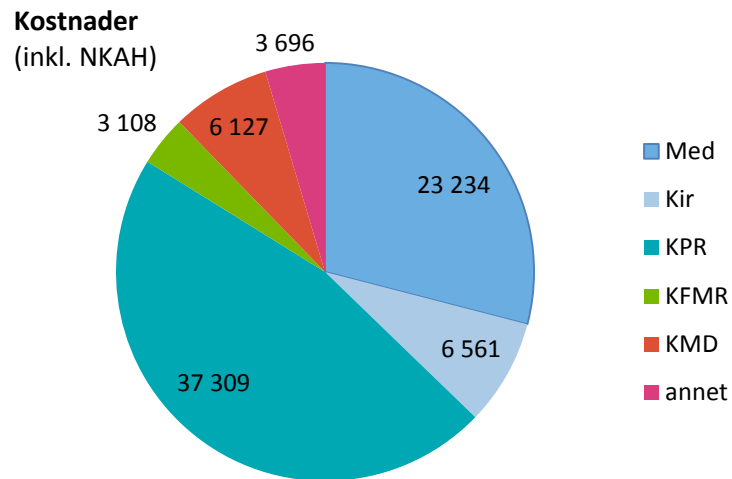


Figur 13: Kostnader (i hele tusen) rapportert knyttet til forskning og utvikling per klinikk i perioden 2015 – 2017.

Kilde: NIFU rapportering 2017. Med: klinikk medisin, Kir: klinikk kirurgi, KPR: klinikk psykisk helse og rusbehandling, KFMR: klinikk fysikalsk medisin og rehabilitering, KMD: klinikk medisinsk diagnostikk.

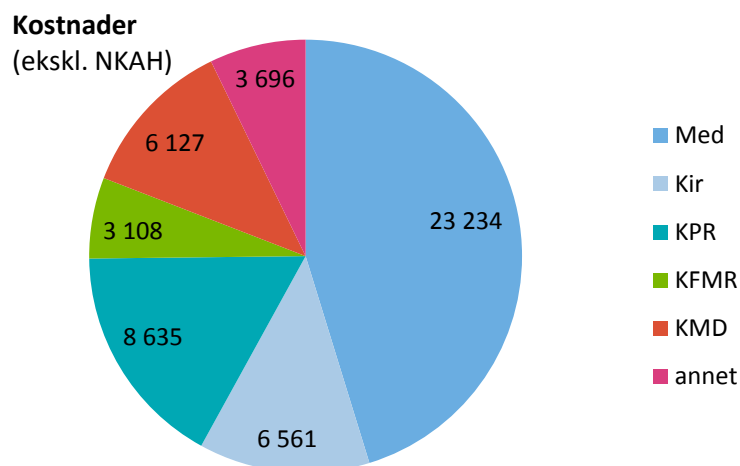
Kostnader forskning

Figurene under viser kostnader rapportert per klinikk knyttet til forskning, inklusiv og eksklusiv nasjonal kompetansetjeneste for aldring og helse (NKAH).



Figur 14: Kostnader (i hele tusen) rapportert knyttet til forskning per klinikk, inkludert NKAH.

Kilde: NIFU rapportering 2017



Figur 15: Kostnader (i hele tusen) rapportert knyttet til forskning per klinikk, ekskludert NKAH.

Kilde: NIFU rapportering 2017

Vedlegg

Tabell 8: Publikasjoner, doktorgrader og poeng for ekstern finansiering i Helse Sør-Øst i 2017.

Kilde: Forskningsmålingen 2017.

Forskningsmålingen 2017	Publikasj oner	Doktor- grader	Publiserings- poeng	Finansierings- poeng	Forsknings- poeng
Oslo Universitetssykehus HF	2017	123,25	1987,11	399,861	2387
Akershus Universitetssykehus HF	361	16	238,7	13,161	251,9
Sykehuset Innlandet HF	172	7,5	159,72	3,848	163,6
Diakonhjemmet Sykehus HF	144	7	136,76	3,339	140,1
Sykehuset i Vestfold HF	137	5	101,47	13,206	114,7
Sørlandet Sykehus HF	118	5,75	104,1	5,631	109,7
Vestre Viken HF	133	5,25	92,04	3,042	95,1
Sykehuset Østfold HF	74	3,25	66,63	0	66,6
Sunnaas Sykehus HF	48	6	57,18	0	57,2
Lovisenberg Diakonale Sykehus	45	3	54,14	0	54,1
Sykehuset i Telemark HF	51	5	47,34	0,411	47,8
Martina Hansens Hospital	24	1	25,01	0	25
Modum Bad	27	0	22,25	0	22,3
Revmatismesykehuset AS	15	0	12,46	0	12,5
Frambu Senter for sjeldne funksjonshemninger	6	0	6,44	0	6,4
Rehabiliteringssenteret AiR	6	0	4,06	0	4,1
Stiftelsen CatoSenteret	2	0	3,95	0	4
Betanien Hospital (Telemark)	7	0	3,3	0,476	3,8
Sykehusapotekene i Sør-Øst RHF	4	0	2,32	0	2,3
Beitostølen Helsesportsenter	2	1	1,07	0	1,1
Tyrilistiftelsen	1	0	1	0	1
Glittreklinikken	2	0	0,82	0	0,8

Forskning- og innovasjonsavdelingen

Ansatte

Jørn Evert Jacobsen, Direktør for forskning og innovasjon	jorn.evert.jacobsen@siv.no
Tomm Bernklev, Forskningssjef	tomm.bernklev@siv.no
Rikke Aune Asbjørnsen, Forsknings- og innovasjonsrådgiver	rikke.aune.asbjornsen@siv.no
Helene Johannessen, Forskningsrådgiver	helene.johannessen@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 2017. <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



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

