

Forskningsevaluering 2018

- Tal og data om forskning i Region Hovedstaden i 2017



Indholdsfortegnelse

INDLEDNING.....	5
OVERBLIK FOR REGION HOVEDSTADEN	7
<i>Samarbejde i Region Hovedstaden</i>	7
<i>Forbrugte ressourcer til Forskning & Udvikling samt antal publikationer.....</i>	8
<i>Forbrugte ressourcer til Forskning og Udvikling i Region Hovedstaden 2010 - 2017.....</i>	9
<i>Nøgletal for forbrugte ressourcer i Regionen</i>	10
<i>Eksternt forbrugte ressourcer</i>	11
<i>Forskningspersonale i Region Hovedstaden.....</i>	12
<i>Personaledata for Region Hovedstaden</i>	13
<i>Region Hovedstadens publikationer ift. Journal Impact Factor (JIF)</i>	14
OVERBLIK – FOR DE ENKELTE HOSPITALER OG REGIONALE VIRKSOMHEDER.....	15
<i>Amager & Hvidovre Hospital.....</i>	16
<i>Bispebjerg & Frederiksberg Hospital.....</i>	21
<i>Herlev & Gentofte Hospital.....</i>	26
<i>Nordsjællands Hospital</i>	31
<i>Region Hovedstadens Psykiatri.....</i>	36
<i>Rigshospitalet</i>	41
<i>Steno Diabetes Center Copenhagen (SDCC), Udenlandske samarbejder.....</i>	62
<i>Region Hovedstadens Akutberedskab</i>	65
<i>Region Hovedstadens Apotek</i>	65
<i>Om Region Hovedstadens Strategi for Sundhedsforskning 2018-2022.....</i>	66

Indledning

Region Hovedstaden forskningsstrategiske ambition er at excellent forskning i stærkt samspil, med klinik og uddannelse sikrer en sundere befolkning og patientbehandling i international topklasse i et sammenhængende og effektivt sundhedsvæsen.

I Region Hovedstaden er sundhedsforskningen¹ organiseret i tæt samspil med den kliniske behandling og med udgangspunkt i, at den nye viden skal implementeres og bidrage til nye behandlingsmuligheder og teknologier i klinisk praksis. Region Hovedstaden har en lang række forskningsmiljøer, som er blandt de internationalt ledende inden for deres felt. Regionen har de seneste år arbejdet fokuseret på at styrke og koordinere forskningsaktiviteterne via en fælles strategisk indsats på tværs af alle hospitaler samt på tværs af det samlede sundhedsvæsen. Dette fokus skal sikre, at vi også i fremtiden har klinisk forskning i verdensklasse.

Region Hovedstadens sundhedsforskning danner samtidig grundlag for stærke og betydende samarbejder med eksterne samarbejdspartnere på tværs af sektorerne (sundhedsvæsen, universiteter, vidensinstitutioner, kommuner, praksissektor og privat industri) – samarbejder, der sikrer den fortsatte udvikling af det samlede sundhedsvæsen og udviklingen af velfærdssamfundet.

Sundhedsforskningen i Region Hovedstaden bidrager til at sikre, at borgere og patienter tilbydes sundhedsydeler og behandlinger af høj international kvalitet. Nye behandlingsmuligheder og teknologier udvikles og implementeres løbende i klinisk praksis.

Sundhedsforskningen danner ligeledes grundlag for uddannelse af læger og andet sundhedspersonale, og forskningen er af afgørende betydning for rekruttering og kompetenceudvikling af sundhedspersonale. Den regionale sundhedsforskning er afgørende for at sundhedsvæsenet som helhed er effektivt, båret af høj kvalitet, og at regionens biosundhedsklynge kan måle sig med de bedste i verden. Forskning er ligesom både behandling og uddannelse en kerneydelse i Region Hovedstaden.

Region Hovedstaden består af otte hospitaler: Rigshospitalet, Bispebjerg-Frederiksberg Hospital, Amager-Hvidovre Hospital, Herlev-Gentofte Hospital, Bornholms Hospital, Nordsjællands Hospital, Steno Diabetes Center Copenhagen og Region Hovedstadens Psykiatri samt tre virksomheder og herunder bl.a. Region Hovedstadens Akutberedskab samt andre mindre enheder². Der forskes på alle regionens hospitaler. Rigshospitalet er, som det største specialhospital, regionens forskningsmæssige flagskib. Den årlige forskningsevaluering viser data for forskningen i Region Hovedstaden og bidrager dermed til at belyse tendenser og udviklinger i denne kerneydelse.

1 Sundhedsforskning omfatter al forskning med sundhedsvæsenet som genstandsfelt – til værdi for den enkelte patient, den enkelte borgers, det samlede sundhedsvæsen og velfærdssamfundet. Sundhedsforskning omfatter hele spektret fra grundforskning, translationel forskning, klinisk forskning, forskning i forebyggelse og sundhedsfremme, implementeringsforskning, sundhedsteknologisk forskning, sundhedstjenesteforskning og sundhedsøkonomisk forskning samt epidemiologisk forskning. Forskningen udføres af mange faggrupper.

2 Blandt andre GCP-enheten (Good Clinical Practice), Center for Klinisk Forskning og Forebyggelse (CKFF) samt Universitetshospitalernes Center for Sundhedsfaglig Forskning (USSF).

Forskningsevaluering 2018 viser, at der i 2017 var i alt 3.748 aktive forskere, der brugte mere end 10 % af deres samlede arbejdstid på forskning og udvikling. Herudover ca. 900 tekniske og administrative personaler. Det giver et totalt på knap 4700 personer, der beskæftiger sig med forskning og udvikling i Region Hovedstaden. Deres arbejde har i 2017 mundet ud i publiceringen af 4.300 videnskabelige publikationer - overordnet set en stabilisering sammenlignet med 2016, hvor der ligeledes var knap 4.700 personer, der beskæftigede sig med forskning og udvikling, og som samlet udgav ca. 4.200 videnskabelige publikationer.

Opgørelsen over ressourceforbruget til forskning og udvikling viser, at der i 2017 blev forbrugt ressourcer svarende til godt 2,2 mia. kr. til forskningen i Region Hovedstaden. Heraf var lidt over halvdelen, ca. 1,2 mia. kr., finansieret af eksterne parter (eksempelvis private og offentlige fonde, erhvervsvirksomheder mv.). Niveauet har stabiliseret sig på lidt over 2 mia. kr. de seneste fire år, hvor den eksterne finansiering dog udgør en stigende andel.

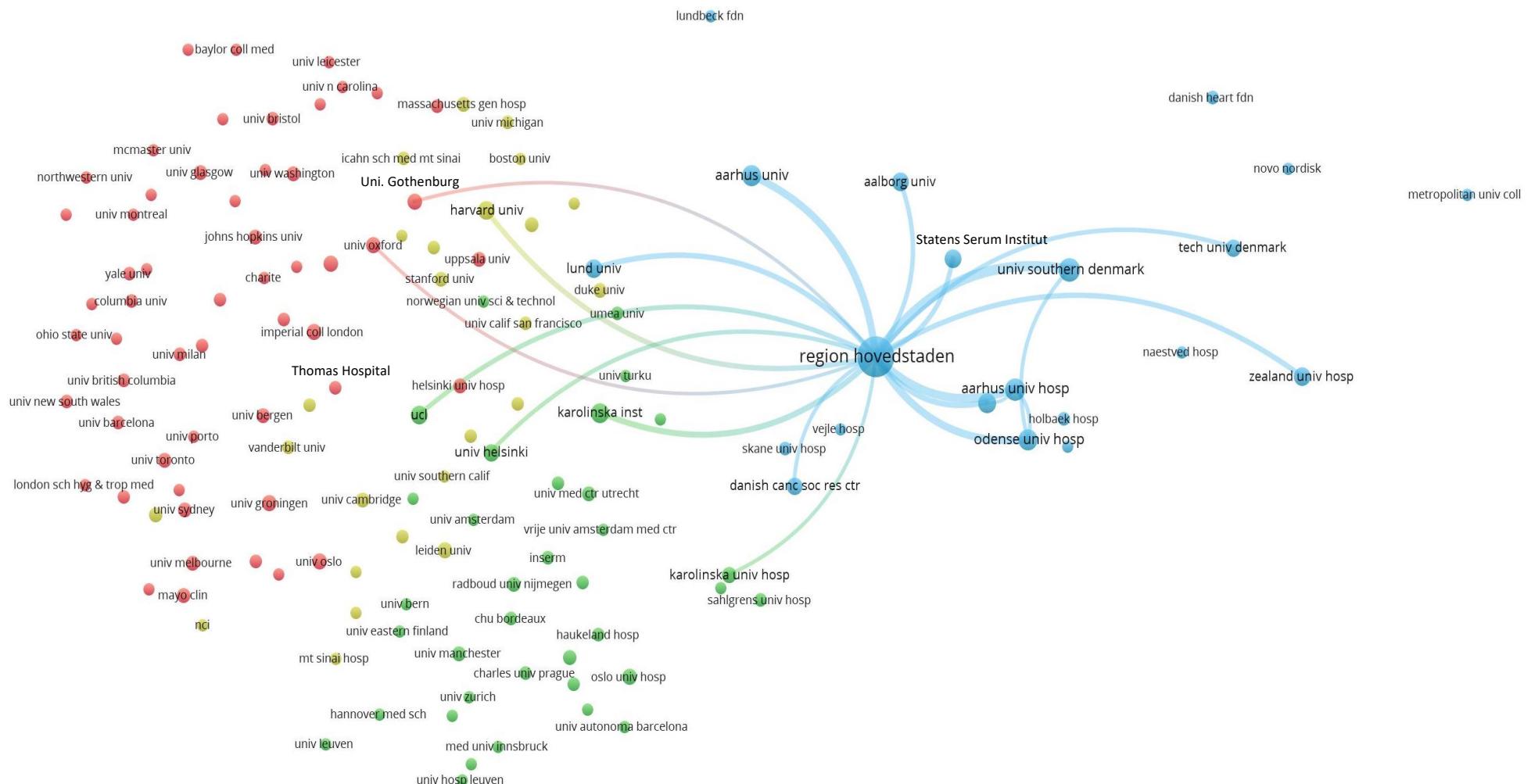
Forskningsevalueringen indeholder primært grafer og tabeller og lever dermed ikke fuldt op til WCAG-krav. Yderligere information om data kan fås ved henvendelse til Enhed for Sundhedsforskning og Innovation, Center for Regional Udvikling, Region Hovedstaden.

Overblik for Region Hovedstaden

Samarbejde i Region Hovedstaden

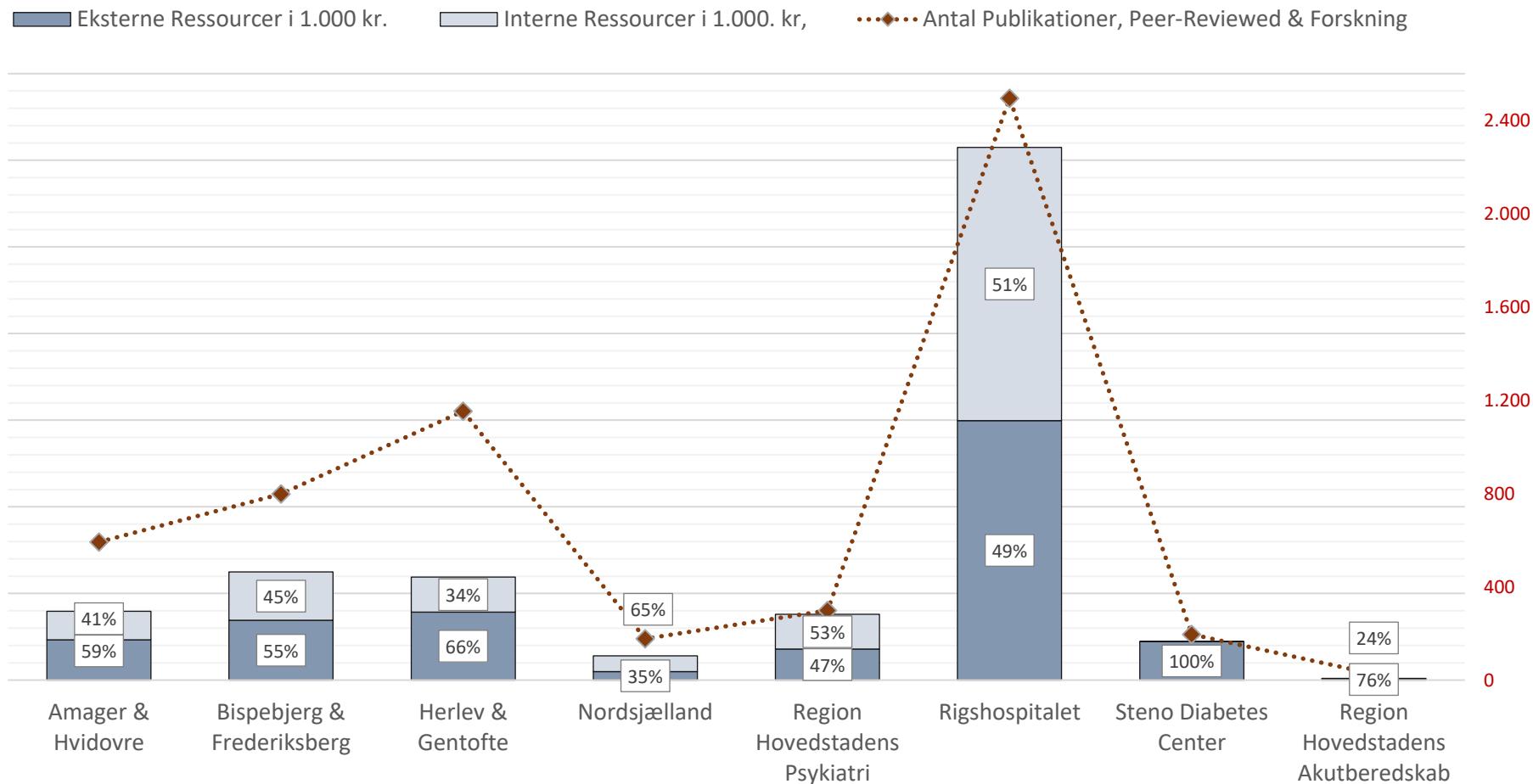
Figur 1.11 viser Region Hovedstadens samarbejdsrelationer nationalt og internationalt. Det er tydeligt, at regionen har stærke samarbejdsrelationer til danske universiteter og universitetshospitaler, men også er en foretrukken samarbejdspartner internationalt - både indenfor og udenfor Europa.

Størrelsen af punkter og tykkelse på streger indikerer antallet af fælles publicerede artikler, her vist for hhv. 30/90 fælles publikationer.



Forbrugte ressourcer til Forskning & Udvikling samt antal publikationer

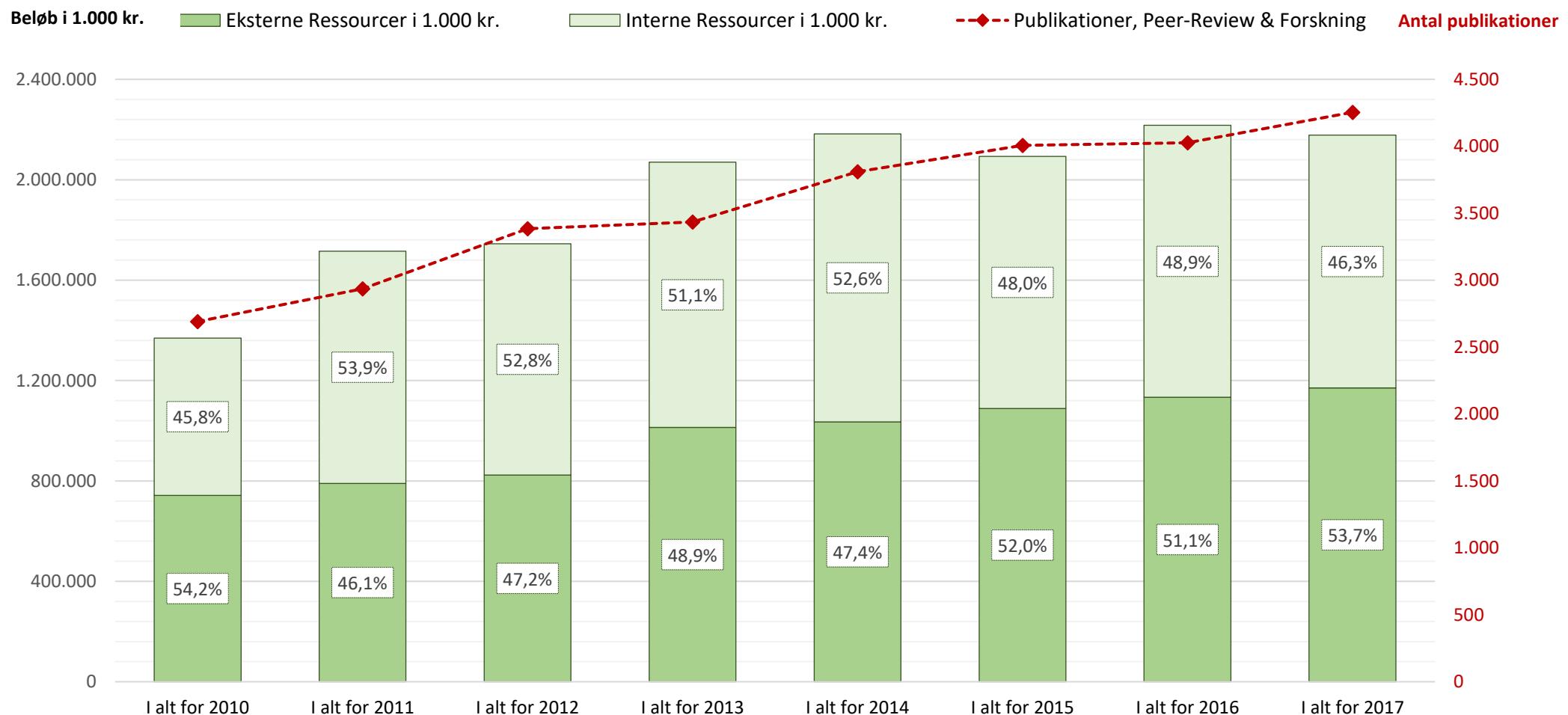
Figur 2.11 I Region Hovedstaden er der god overensstemmelse imellem forbrugte ressourcer til forskning & udvikling og antal publikationer. Regionens hospitaler og virksomheder er gode til at tiltrække ekstern finansiering - på hele fem hospitaler dækker den over halvdelen af den samlede finansiering til forskning og udvikling. Rigshospitalet er fortsat regionens førende forskningsinstitution.



Forbrugte ressourcer til Forskning og Udvikling i Region Hovedstaden 2010 - 2017

Figur 2.21 Forskning og udvikling prioriteres som en kerneydelse i Region Hovedstaden, hvor både interne og eksterne parter har viljen til at investere i området. I 2017 er der i Region Hovedstaden forbrugt ressourcer for godt 2,2 mia. kr. på forskning & udvikling, og der er udgivet det højeste antal publikationer siden 2010.

Inden for de sidste 5 år er der forsket for lidt over 2 mia. kr. årligt med en nogenlunde ligelig fordeling imellem de interne og eksterne ressourcer. De eksternt betalte ressourcer udgør dog en stigende andel af det samlede ressourceforbrug i de senere år og ligger i 2017 på godt 54 %.



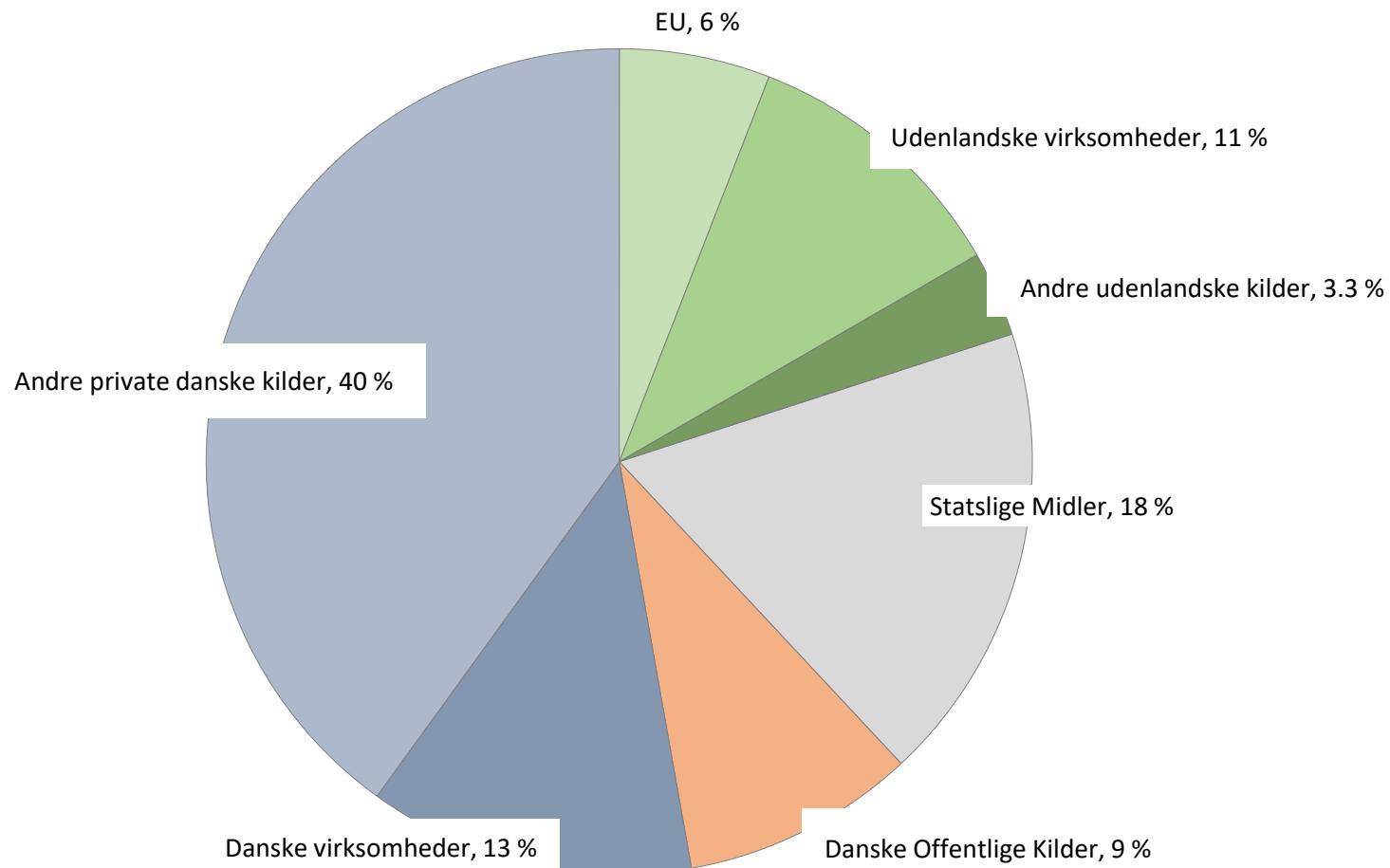
Nøgletal for forbrugte ressourcer i Regionen

Tabel 2.11 forbrugte ressourcer til forskning og udvikling, vist i 1.000 kr.

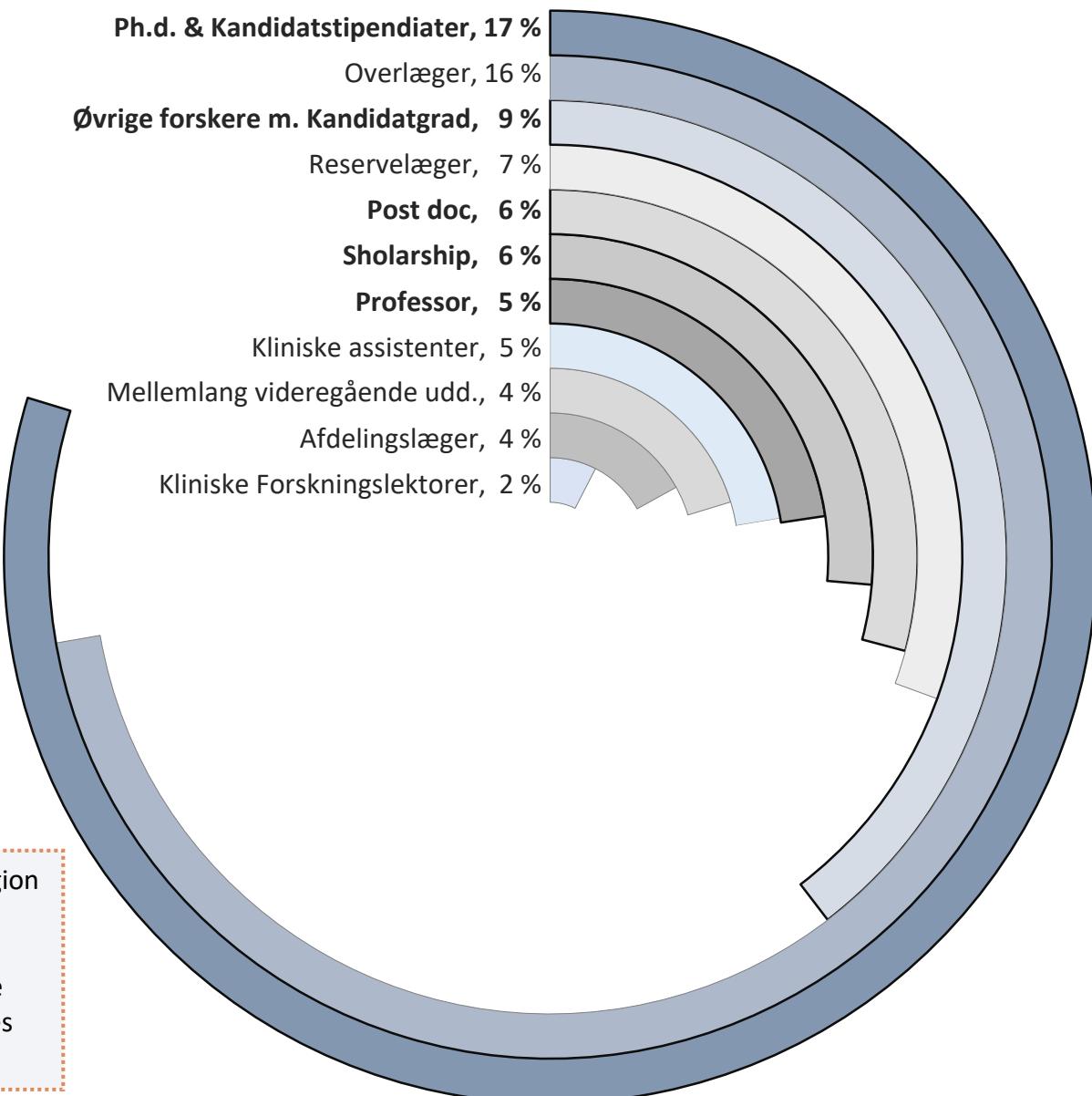
Hospital	Drift i alt	Investeringer i alt	Del af fælles omkostning i alt	Totalt forbrugt på F&U	Eksterne ressourcer i 1.000 kr.	Interne ressourcer i 1.000 kr.
Amager & Hvidovre	143.644	6.401	8.990	159.035	93.066	65.969
Bispebjerg & Frederiksberg	235.506	722	13.455	249.684	137.954	111.729
Herlev & Gentofte	233.657	1.000	3.015	237.672	156.782	80.890
Nordsjælland	51.580	2.061	2.656	56.297	19.732	36.565
Region Hovedstadens Psykiatri	141.215	-	10.424	151.639	71.855	79.784
Rigshospitalet & Glostrup	905.118	39.089	285.813	1.230.020	598.818	631.202
Steno Diabetes Center Copenhagen	80.680	8.000	-	88.680	88.593	87
Region Hovedstadens Akutberedskab	2.972	-	752	3.724	2.846	879
Region Hovedstadens Apotek	1.233	-	-	1.233	800	433
Region Hovedstaden i alt	1.795.605	57.273	325.105	2.177.983	1.170.446,14	1.007.537

Eksternt forbrugte ressourcer

Figur 3.01 Regionen Hovedstadens forskere udfører excellent forskning, som eksterne parter har stor interesse i at støtte – særligt private kilder fra Danmark, eksempelvis private fonde, har støttet forskning i Region Hovedstaden. De regionale forskere har også opnået støtte fra udlandet, herunder fra udenlandske virksomheder og EU. Region Hovedstaden deltager i 53 Horizon2020 forskningsprojekter (tilsagn opnået i perioden 2014-2018) med en samlet bevilling til Region Hovedstaden på 210 mio.



Forskningspersonale i Region Hovedstaden



Figur 4.01 De største grupper af forskere i Region Hovedstaden udgøres af ph.d.- og kandidatstuderende samt af overlæger. Her vises alene udvalgte personalegrupper, og der summeres derfor ikke til 100 %.

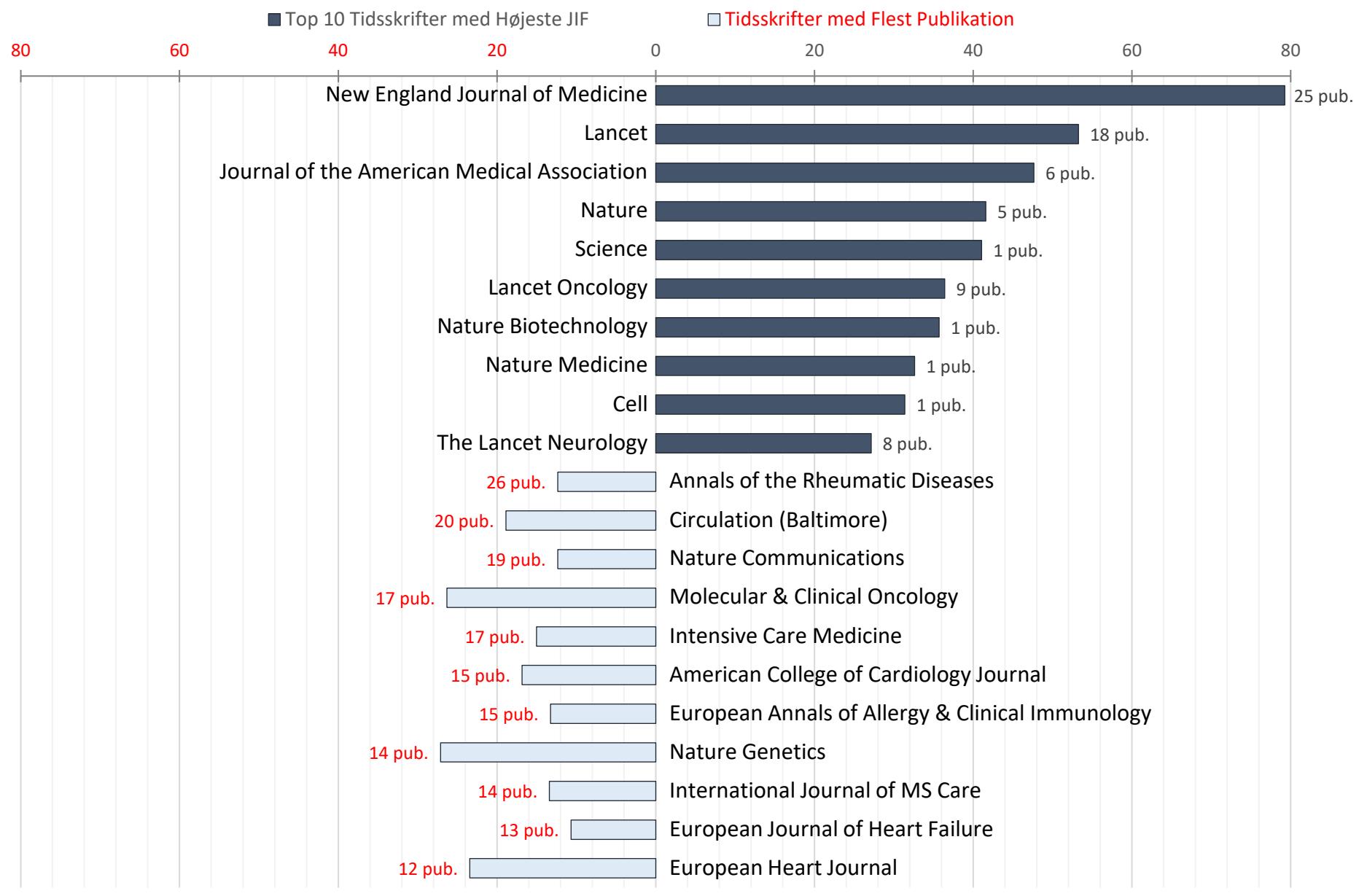
Personaledata for Region Hovedstaden

Tabel 4.01

Hospital	Professorer	Postdoc	Øvrige Kand. Uddann.	Professions- bachelor	Ph.d. & kandidat- stipendiater	Scholarship . .	Aktive forskere i alt	Aktive forskerstøtte i alt
Amager & Hvidovre Hospital	23	30	57	8	76	22	323	50
Bispebjerg & Frederiksberg Hospital	38	61	47	17	90	32	483	152
Herlev & Gentofte Hospital	34	25	33	18	167	72	580	24
Nordsjællands hospital	3	-	16	10	32	12	131	215
Region Hovedstadens Psykiatri	12	35	60	15	92	11	276	56
Rigshospitalet inkl. Glostrup	117	132	155	137	344	119	1867	359
Steno Diabetes Center Copenhagen	4	12	35	2	7	-	76	32
Region Hovedstadens Akutberedskab	-	1	-	-	4	1	6	2
Region Hovedstadens Apotek	-	1	1	-	1	-	3	-
Region Hovedstaden i alt 2017	231	297	404	207	813	269	3.746	890
I alt i 2016	225	285	370	265	818	306	3.832	831

Region Hovedstadens publikationer ift. Journal Impact Factor (JIF)

Figur 5.01 Regionens forskere publicerer i nogle af de mest prestigefyldte tidsskrifter. De har udgivet hhv. 25 og 18 publikationer i det anden og tredje højest rangerende tidsskrift (målt på JIF) internationalt dvs. i New England Journal of Medicine og i Lancet.



Overblik – for de enkelte hospitaler og regionale virksomheder

På siderne 15-73 vises forskningsmål og udvalgte nøgletal for 2017 for hvert af de enkelte hospitaler og regionale virksomheder.

Bemærk, at der alene vises data for afdelinger, der har udført forskning i 2017.

Læsevejledning med bilag kan findes på [https://www.regionh.dk/til-fagfolk/Forskning-og-innovation/overblik-og-styrkepositioner/Forskningsevaluering-og-statistik/Sider/Forskningsevaluering-2018-\(2017-data\).aspx](https://www.regionh.dk/til-fagfolk/Forskning-og-innovation/overblik-og-styrkepositioner/Forskningsevaluering-og-statistik/Sider/Forskningsevaluering-2018-(2017-data).aspx)

Amager & Hvidovre Hospital

På Amager og Hvidovre Hospital er vi eksperter i folkesygdomme, – de sygdomme, som flest mennesker lider af - og 80 procent af vores patienter er blevet indlagt akut.

Hospitalets forskere arbejder med at forstå de mekanismer, som har betydning for et sygdomsforløb, både før, under og efter patienten behandles på hospitalet. Derfor handler den kliniske forskning på Amager og Hvidovre Hospital om hele livet for børn, voksne og ældre. Fra undfangelse til død. Forskningen er en af hospitalets grundpiller. Den udvikler de faglige miljøer, sikrer en løbende forbedring af kvalitet i behandlingen og skaber videndeling på tværs af institutioner, afdelinger og faggrupper. Med en stærk og kliniknær forskning kan hospitalet tiltrække og fastholde dygtige medarbejdere. Amager og Hvidovre Hospital er bredt anerkendt for optimering af patientforløb på en stribte områder. De erfaringer og resultater, der er opnået gennem forskningen, skal udbredes og udvikles endnu mere. På Amager og Hvidovre Hospital vil vi derfor styrke forskningen i de kommende år. Det skal ske med særligt fokus på 3 områder.

Forskning til gavn for de mange med kroniske lidelser

Vi ønsker, at forskningen skal være til gavn for de mange, der lider af en eller flere kroniske sygdomme. Det er lidelser, som kan have stor betydning for livskvaliteten for et menneske igennem mange år, måske igennem hele livet. Faktorer som arveanlæg, tobaksforbrug, inaktivitet, ernæring, alkoholforbrug, overvægt og sociale vilkår har stor betydning for, hvordan sygdommen udvikler sig.

Forskningen på Amager og Hvidovre Hospital har ikke kun fokus på selve behandlingen på hospitalet, men retter sig også imod faktorer før, under og efter kontakten med sundhedsvæsenet. Vi forsøker således i risikofaktorerne for at udvikle en kronisk folkesygdom, i tidlig opsporing af sygdom, præcisionsdiagnostik, billeddiagnostik, i kontrol og behandling af kroniske sygdomme og i særlige indsatser til utsatte grupper. Desuden har vi særligt fokus på et af de områder, som spås en stor betydning i fremtiden, nemlig behandling der er tilpasset den enkelte patient (præcisionsmedicin).

Forskning i akutte patientforløb

Hos os på Amager og Hvidovre hospital indlægges otte ud af ti patienter akut, og vi vil i de kommende år forske i, hvordan de akutte patientforløb kan gøres endnu bedre - både organisatorisk og sundhedsfagligt. Et særligt fokus ligger på det tværfaglige samarbejde, som en hovednøgle til et vellykket akut forløb. Også inddragelse af patienter og pårørende er et vigtigt område. Forskerne forsøger blandt andet at indkredse, hvordan vi med inddragelse og dialog kan skabe bedre overgang for patienterne, fra afdeling til afdeling og fra hospitalsseng til hjemmet.

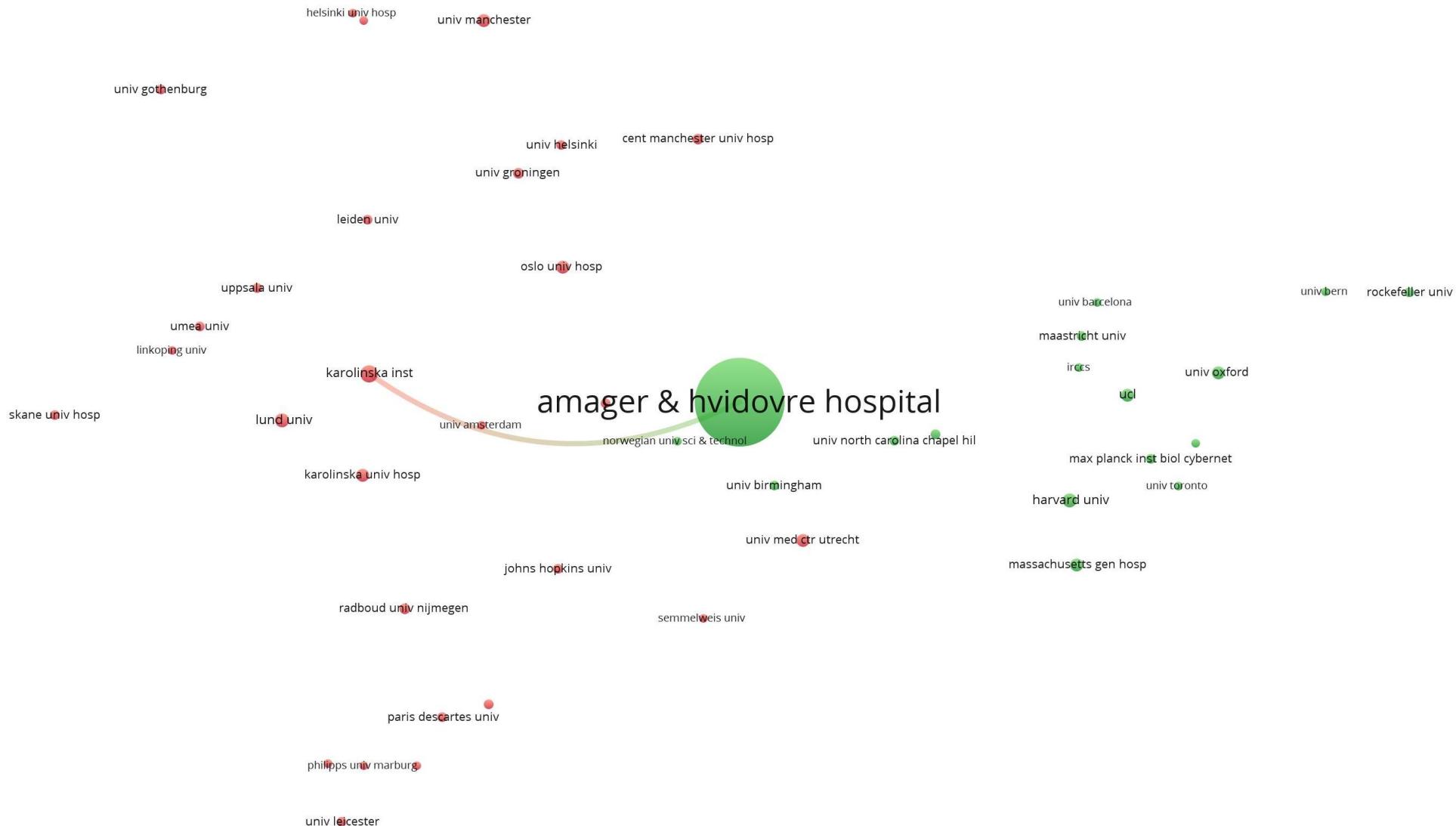
Forskning og innovation tæt på klinikken

Styrken ved forskning på Amager og Hvidovre Hospital er det tætte samspil med klinikken. Forskerne tager afsæt i patienternes liv og sundhedstilstand. I de kommende år skal vi i endnu højere grad arbejde for, at viden fra forskning omsættes til forbedringer for patienterne. Vi skal dels forske i, hvordan vi organiserer os på hospitalet for at opnå de bedst mulige resultater, og dels udvikle nye, innovative behandlingsforløb for at forbedre patienternes liv og livskvalitet.

Udenlandske samarbejder

Figur 1.12 Amager og Hvidovre Hospital har et bredt felt af samarbejdspartnere i udlandet. Hospitalet samarbejder med universiteter og hospitaler i Skandinavien, det øvrige EU og USA.

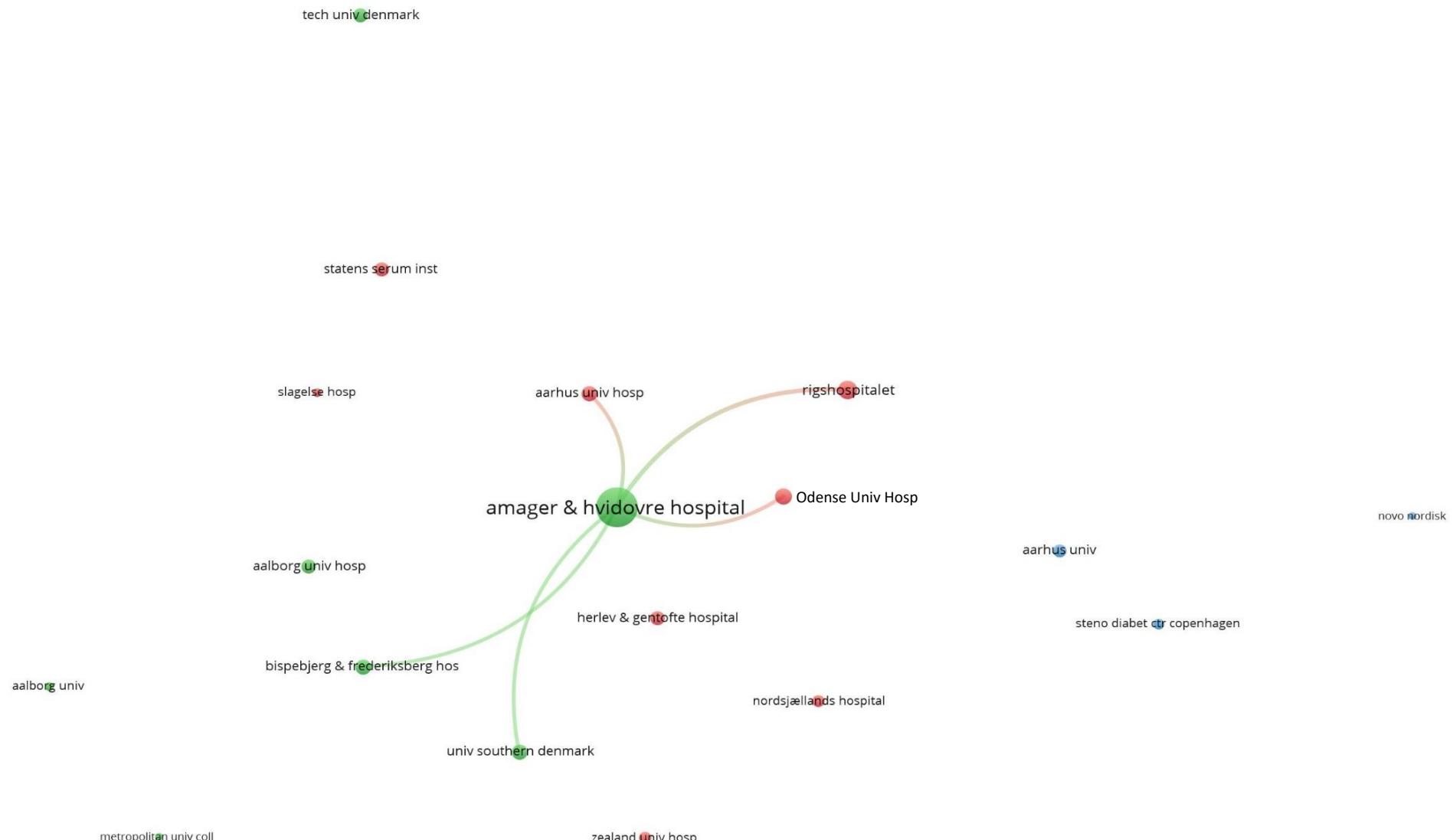
Størrelsen af punkter og tykkelse på streger indikerer antallet af fælles artikler her vist for hhv. 4/15 fælles publikationer.



Danske Samarbejder

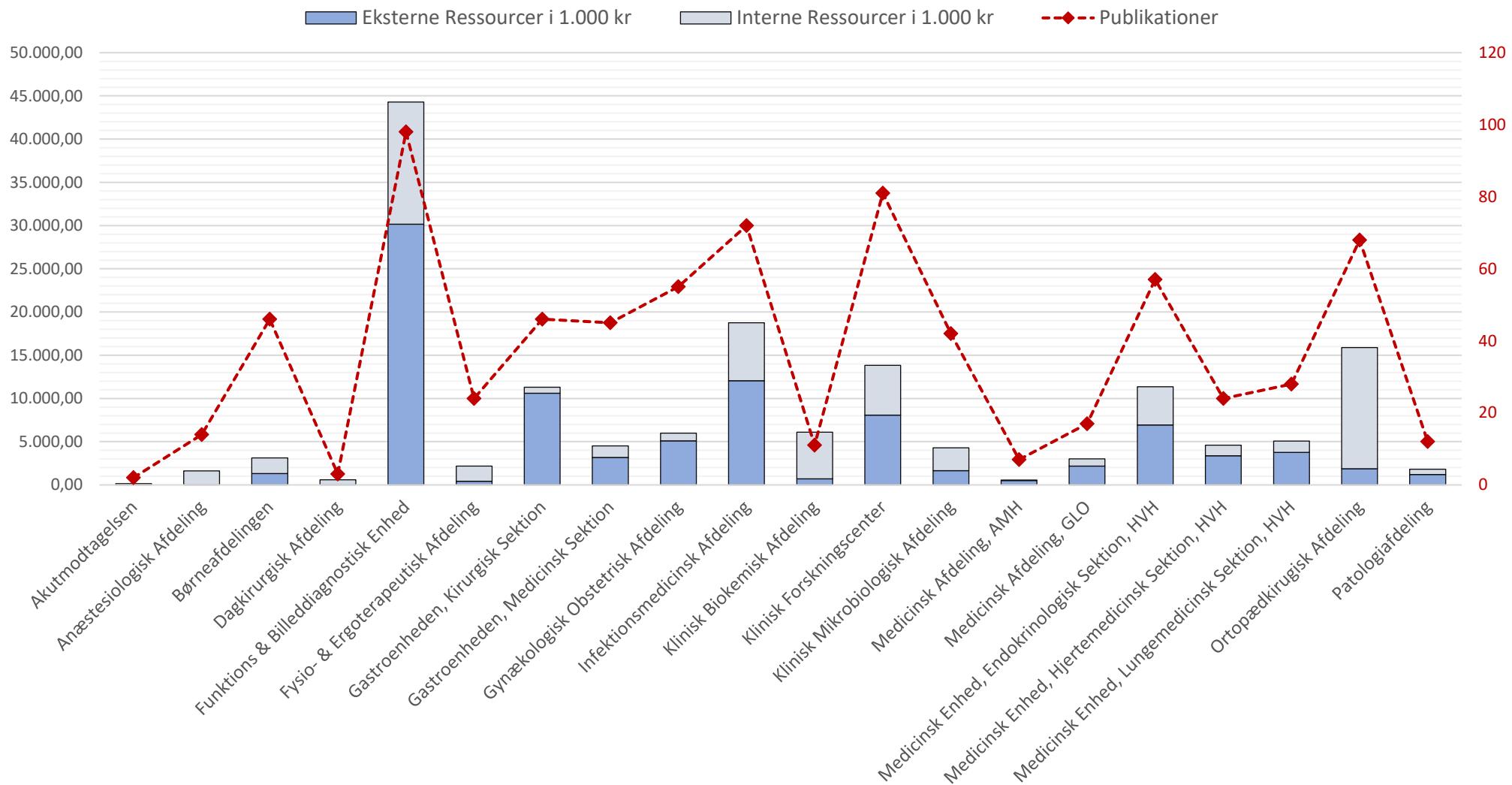
Figur 1.22 Amager og Hvidovre Hospital samarbejder med flere danske interesser fra Region Hovedstaden, og hospitalet har også flere samarbejdsrelationer udenfor regionens grænser.

Størrelsen af punkter og tykkelse på streger indikerer antallet af fælles artikler her vist for hhv. 8/40 fælles publikationer.



Forbrugte ressourcer til Forskning og Udvikling

Figur 2.12 Funktions- & Billeddiagnostisk Enhed har i 2017 forbrugt klart flest ressourcer på forskning og udvikling, samtidigt har enheden også publiceret flest videnskabelige publikationer på hospitalet. Mange afdelinger publicerer et stort antal publikationer, selvom afdelingen ikke har forbrugt lige så mange ressourcer på dette – et godt billede på regionens mange dedikerede forskere.



Hospitals publikationer

Amager og Hvidovre Hospital har publiceret artikler i nogle af de mest prestigefyldte tidsskrifter i verden - med hhv. 4 publikationer i New England Journal of Medicine, og 2 i Lancet. Med hensyn til flest artikler publiceret i samme tidsskrift ligger tidsskriftet PLoS One på en klar førsteplads.

Tabel 4.12 Grader for Amager & Hvidovre Hospital

	Ph.d.-grader	Doktorgrader	Patenter
2017	23	-	-
2016	25	3	3
2015	22	-	2

Tabel 5.12 Tidsskrifter med Højeste JIF

	Publikationer i 2017	Journal Impact Factor
New England Journal of Medicine	4	79,3
Lancet	2	53,3
Nature	1	41,6
Science	1	41,1
BMJ	1	23,3

Tabel 5.22 Tidsskrifter med flest Publikationer

	Publikationer i 2017	Journal Impact Factor
PLoS One	17	2,77
BMC Infectious Diseases	8	2,62
Scandinavian Journal of Gastroenterology	8	2,63
Bristish Journal of Sorts Medicine	7	7,87
Acta Obstetricia et Gynecologica Scandinavica	6	2,65
Journal of Crohn's and Colitis	6	6,64
NeuroImage	6	5,63

Bispebjerg & Frederiksberg Hospital

Our vision

We work ambitiously to develop new and better treatments by focusing on clinical research closely linked to patient care. We continuously endeavour to improve and maintain our research environment in the effort to produce directly useable results with an international impact in the treatment and care of our patients. Our goal is to continue to be one of the most active research hospitals in the Capital Region of Denmark.

Main strategic research areas

- Musculoskeletal disorders, including sports medicine
- Respiratory diseases
- Clinical epidemiology
- Neurology
- Dermatology

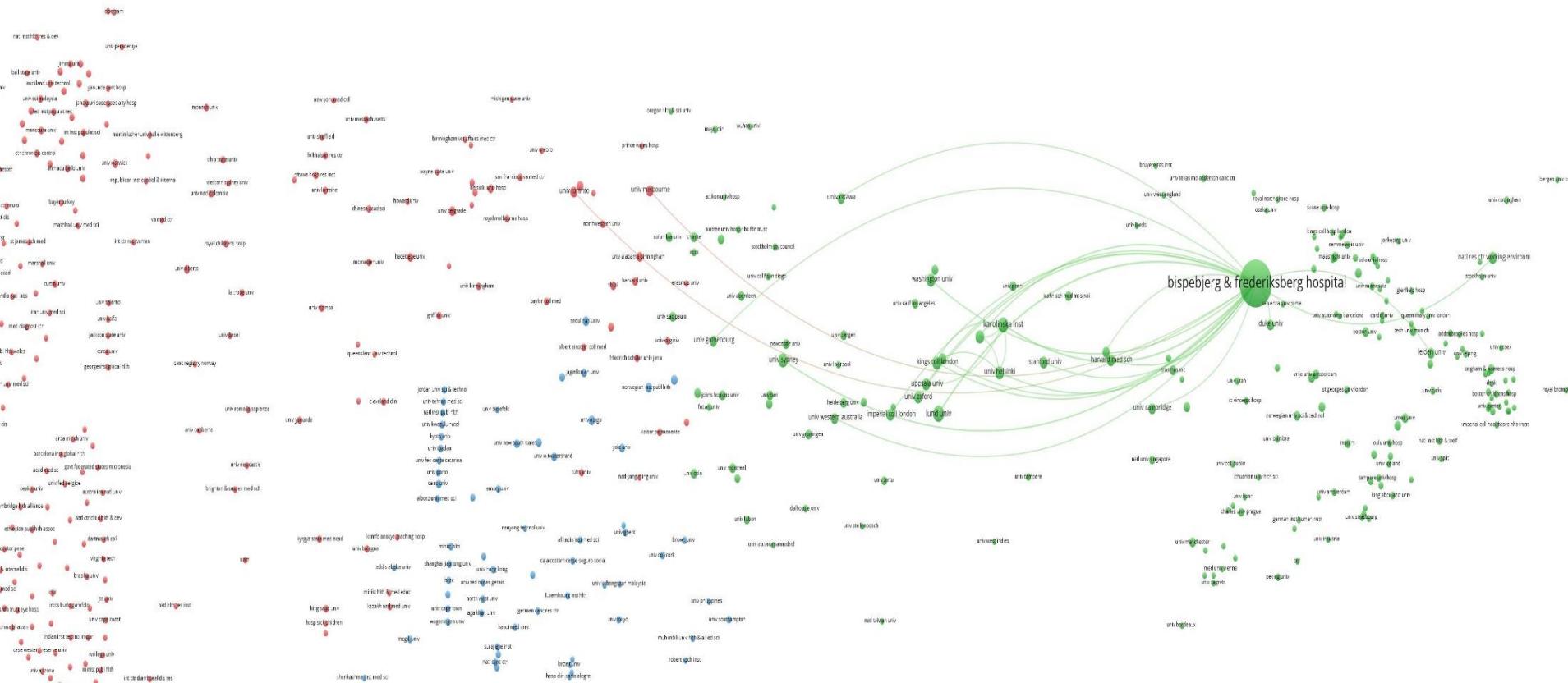
Our clinical and interdisciplinary departments work in 27 different research areas ranging from basic research in biomedicine, to translational research and clinical research, to developing and validating new treatments.

Collaborating partners

- Faculty of Health and Medical Sciences, University of Copenhagen
- Technical University of Denmark
- Hospitals in the Capital Region of Denmark
- Pharmaceutical companies
- Clinical departments and units at Aarhus University Hospital

Udenlandske samarbejder

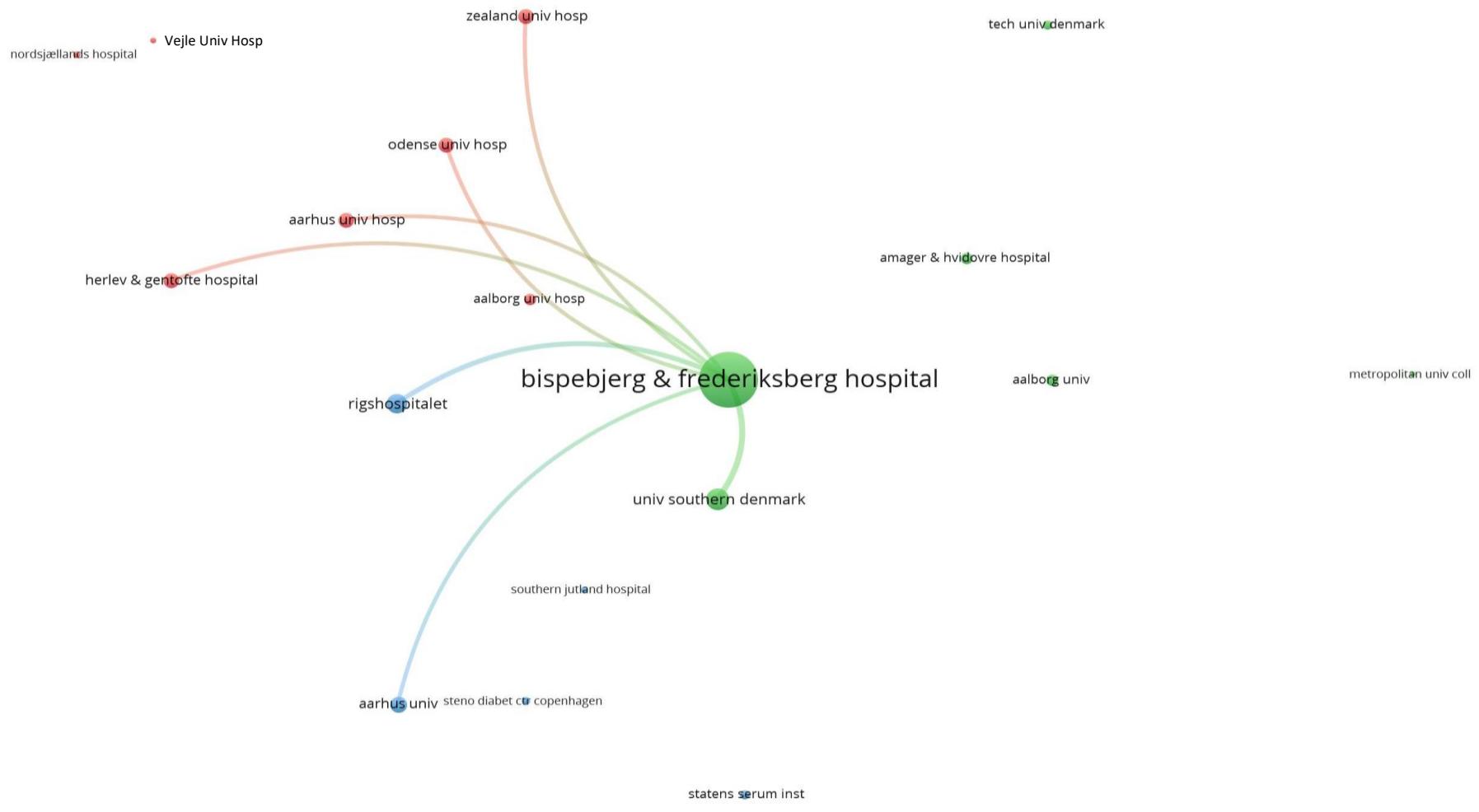
Figur 1.13 Bispebjerg og Frederiksberg Hospital samarbejder med et bredt spektrum af interesser i udlandet – fra EU til Asien, USA og Mellemøsten. Hospitalets samarbejdspartnere tæller universiteter, hospitaler og statslige institutioner
Størrelsen af punkter og tykkelse på streger indikerer antallet af fælles artikler her vist for hhv. 4/15 fælles publikationer.



Danske Samarbejder

Figur 1.23 Bispebjerg og Frederiksberg Hospital samarbejder med forskellige danske interesser bøde i og udenfor Region Hovedstaden. Hospitalets primære samarbejdspartnere er Aarhus Universitet (inklusiv tilknyttet universitetshospital), Syddansk Universitet (Inklusiv tilknyttede universitetshospital), Rigshospitalet, Herlev og Gentofte Hospital og Sjællands Universitetshospital.

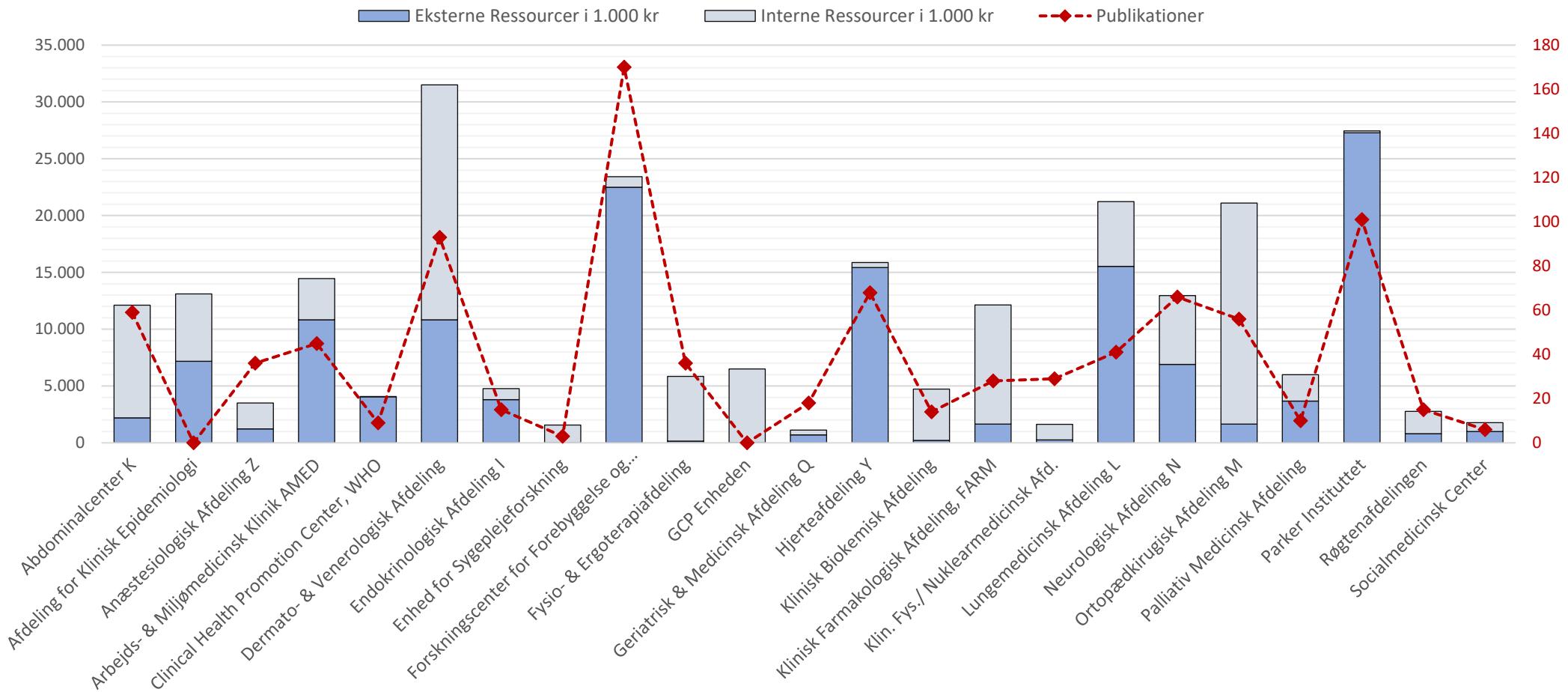
Størrelsen af punkter og tykkelse på streger indikerer antallet af fælles artikler her vist for hhv. 8/40 fælles publikationer.



Forbrugte ressourcer til Forskning og Udvikling

Figur 2.13 Dermato- & Venerologisk Afdeling har i 2017 forbrugt flest midler på forskning og udvikling på Bispebjerg og Frederiksberg Hospital, hvorimod Forskningscenter for Forebyggelse og Sundhed (FCFS, der nu er en del af Center for Klinisk Forskning og Forebyggelse, CKFF) har publiceret flest artikler i 2017. Derudover viser grafen, at hele tre af hospitalets afdelinger stort set udelukkende forsker for eksterne ressourcer (Parker Instituttet, Hjerteaafdeling Y og FCFS)

Vær opmærksom på, at der her kun vises afdelinger, hvor der udføres forskning.



Hospitalets publikationer

Bispebjerg og Frederiksberg har i 2017 publiceret i nogle af de mest prestigefyldte tidsskrifter med hhv. 2 publikationer i New England Journal of Medicine og 4 i Lancet. På listen over tidsskrifter med flest publikationer indtager PLoS One en klar førsteplads.

Tabel 4.13 Grader for Bispebjerg & Frederiksberg Hospital

	Ph.d.-grader	Doktorgrader	Patenter
2017	24	-	-
2016	30	-	-
2015	31	1	-

Tabel 5.13 Tidsskrifter med Højeste JIF

Publikationer i 2017

Journal Impact Factor

New England Journal of Medicine	2	79,26
Lancet	4	53,25
Journal of the American Medical Association	1	47,66
Nature	2	41,58
The Lancet Neurology	1	27,14

Tabel 5.23 Tidsskrifter med flest Publikationer

Publikationer i 2017

Journal Impact Factor

PLoS One	28	2,77
BMJ Open	21	2,41
Danish Medical Bulletin (Online)	13	1,14
Annals of the Rheumatic Diseases	12	12,35
Scientific Reports	10	4,12
Clinical Epidemiology	10	3,80
Trials	10	2,07

Herlev & Gentofte Hospital

Our vision

Research activities are essential to maintaining and developing the high level of health care at Herlev-Gentofte Hospital. All departments combine specialised research with clinical activities.

Our vision is to provide leading-edge knowledge and expertise in the hospital's strategic areas at an international level. Our goal is to develop our research activities and to create optimal conditions for research environments and our patients.

Main strategic research areas

Research is carried out in all our main clinical areas, with a few centres focused almost entirely on research. See the most important focus areas for research in our departments and research centres.

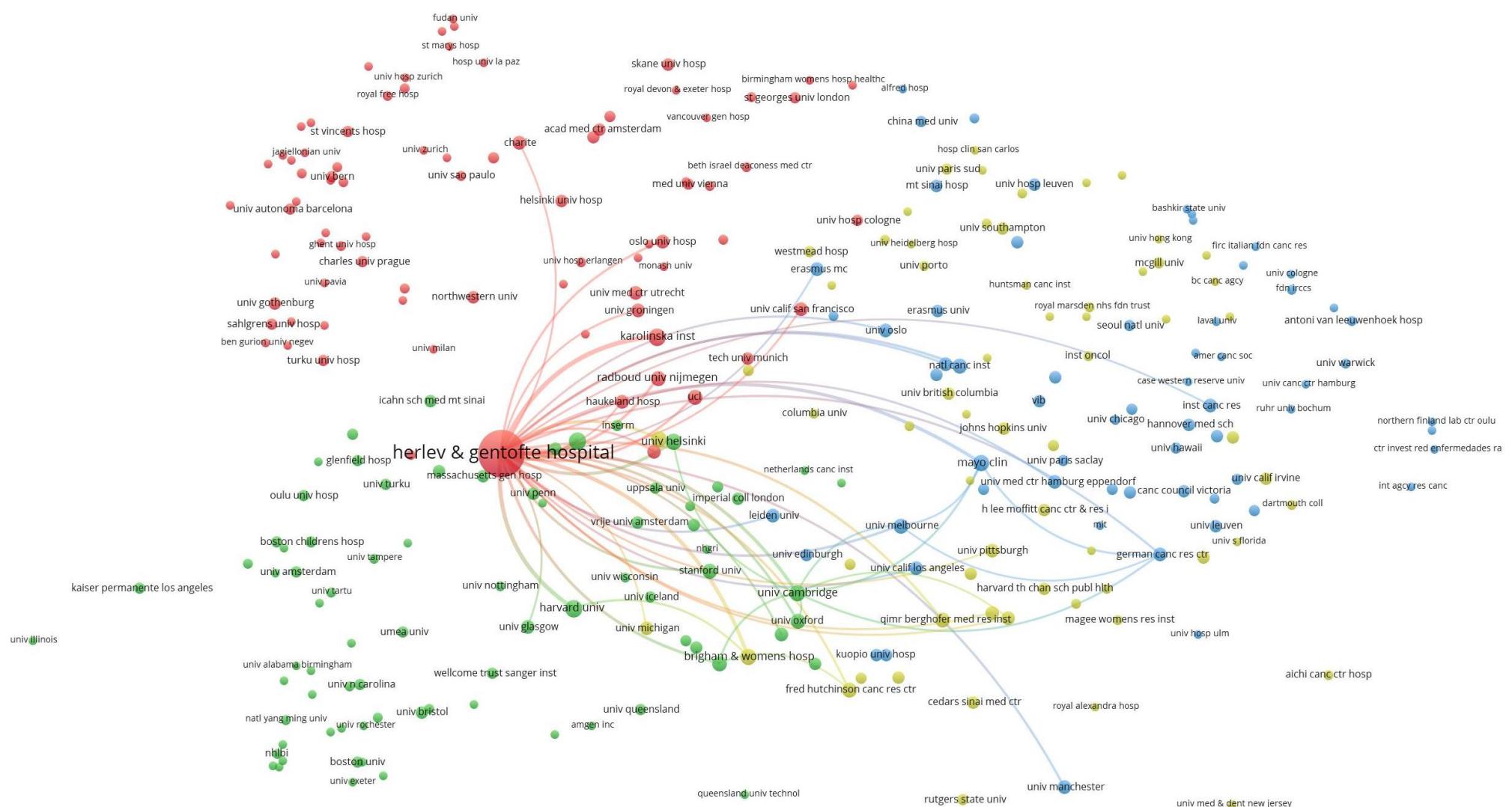
Collaborating partners

- University hospitals in Denmark
- National and international universities and colleges
- Surrounding local authorities
- Medical and pharmaceutical companies

Udenlandske Samarbejder

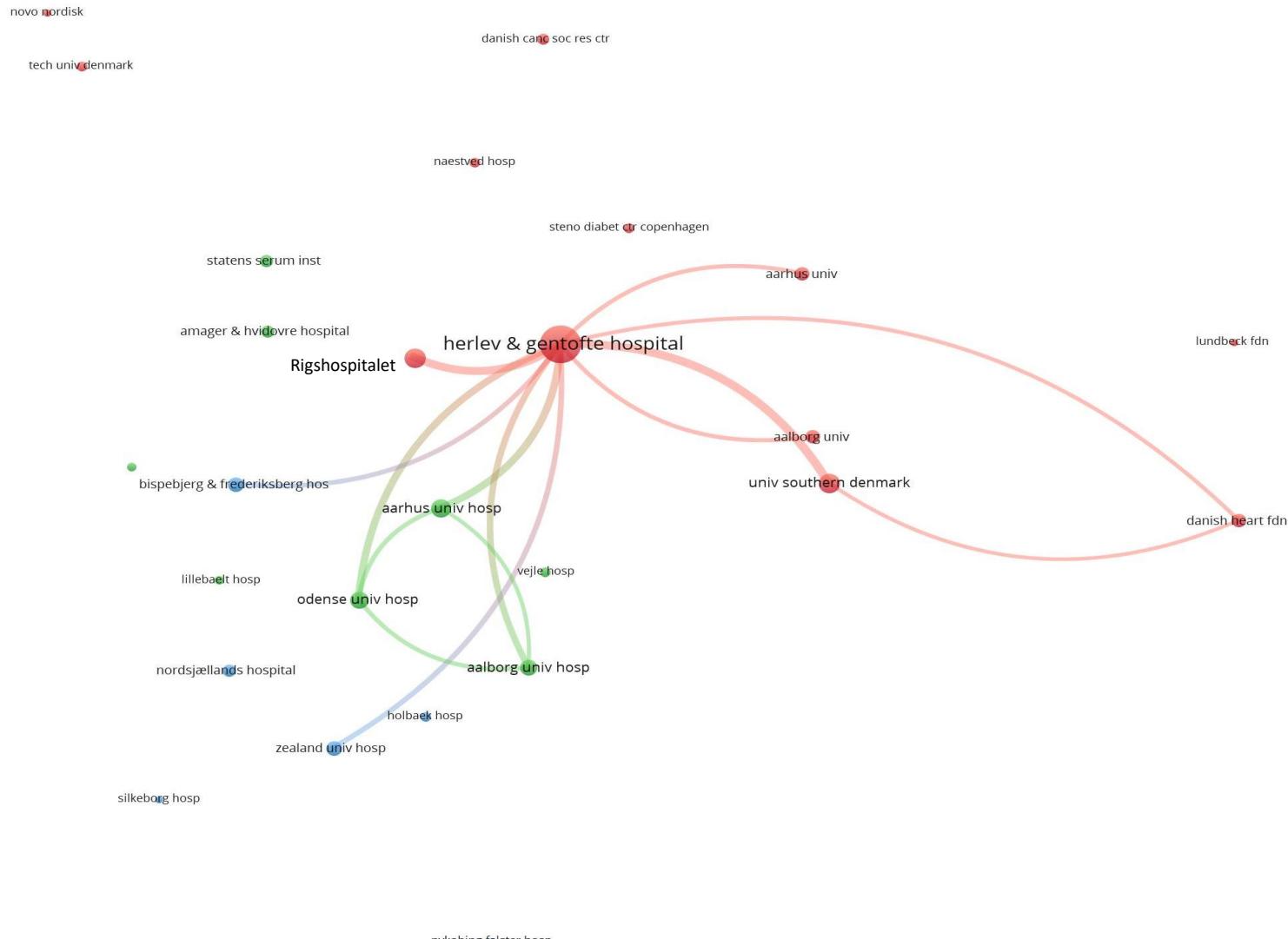
Figur 1.14 Herlev og Gentofte Hospitals internationale samarbejder breder sig over hele verden og har samarbejdsrelationer i Norden, øvrige EU, USA og enkelte i Asien. Hospitalet samarbejder primært med universiteter og hospitaler.

Størrelsen af punkter og tykkelse på streger indikerer antallet af fælles artikler, for hhv. 4/15 fælles publikationer.



Danske Samarbejder

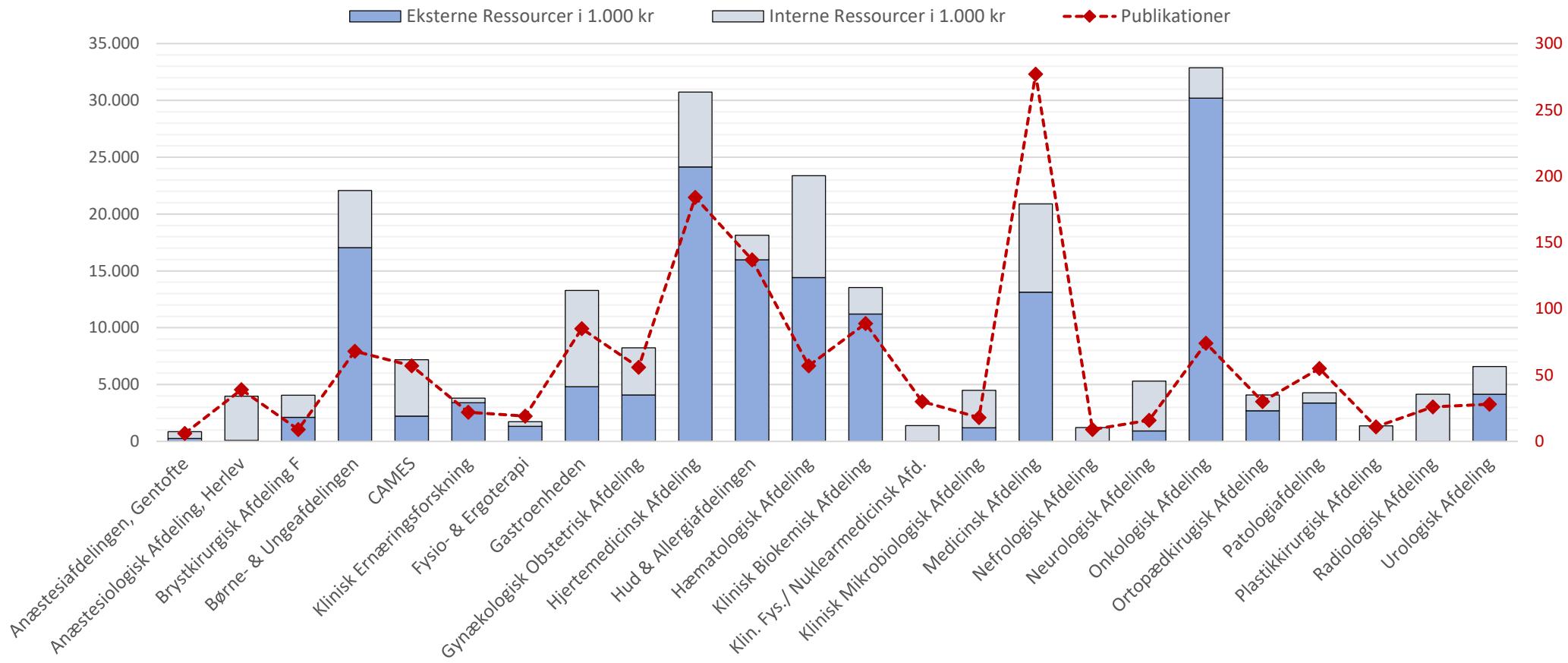
Figur 1.24 Herlev og Gentofte Hospitals primære danske samarbejdspartner befinder sig både i og udenfor Region Hovedstaden og tæller både hospitaler og universiteter samt eksempelvis en NGO, statslig institution og en fond
Størrelsen af punkter og tykkelse på streger indikerer antallet af fælles artikler, her vist for hhv. 8/40 fælles publikationer.



Forbrugte ressourcer til Forskning og Udvikling

Figur 2.14 Onkologisk Afdeling har i 2017 forbrugt flest ressourcer på forskning og udvikling i 2017 – skarpt forfulgt af Hjertemedicinsk Afdeling. Med hensyn til det samlede antal publikationer indtager Medicinsk Afdeling en klar førsteplads.

Vær opmærksom på, at der her kun vises afdelinger, hvor der udføres forskning.



Hospitalets Publikationer

Herlev og Gentofte Hospital publicerer i nogle af de mest prestigefyldte tidsskrifter i verden, med hhv. 5 publikationer i New England Journal of Medicine og 3 i Lancet. Der er publiceret flest artikler i samme tidsskrift inden for felterne dermatologi og venerologi. Hospitalet har også haft en påen stigning i antallet af opnåede ph.d.-grader.

Tabel 4.14 Grader for Herlev & Gentofte Hospital

	Ph.d.-grader	Doktorgrader	Patenter
2017	34	-	-
2016	26	1	1
2015	31	3	2

Tabel 5.14 Tidsskrifter med Højeste JIF

Publikationer i 2017

Journal Impact Factor

New England Journal of Medicine	5	79,26
Lancet	3	53,25
Journal of the American Medical Association	1	47,66
Nature	2	41,66
Lancet Oncology	2	36,42

Tabel 5.24 Tidsskrifter med flest Publikationer

Publikationer i 2017

Journal Impact Factor

Contact Dermatitis	24	4,28
British Journal of Dermatology	22	6,13
PLoS One	17	2,77
Journal of the European Academy of Dermatology & Venereology	15	4,29
Acta Oncologica	15	3,47
Acta Dermato-Venereologica	15	3,13

Nordsjællands Hospital

Forskning er vigtig for Nordsjællands Hospital. Vores forskningsaktiviteter rettes mod hyppige og almindelige sygdomme, hvor hospitalet kan gøre en særlig indsats i forhold til funktionen som område- og akuthospital i Region Hovedstaden. Derfor vil hospitalet også i fremtiden være attraktivt og konkurrencedygtigt.

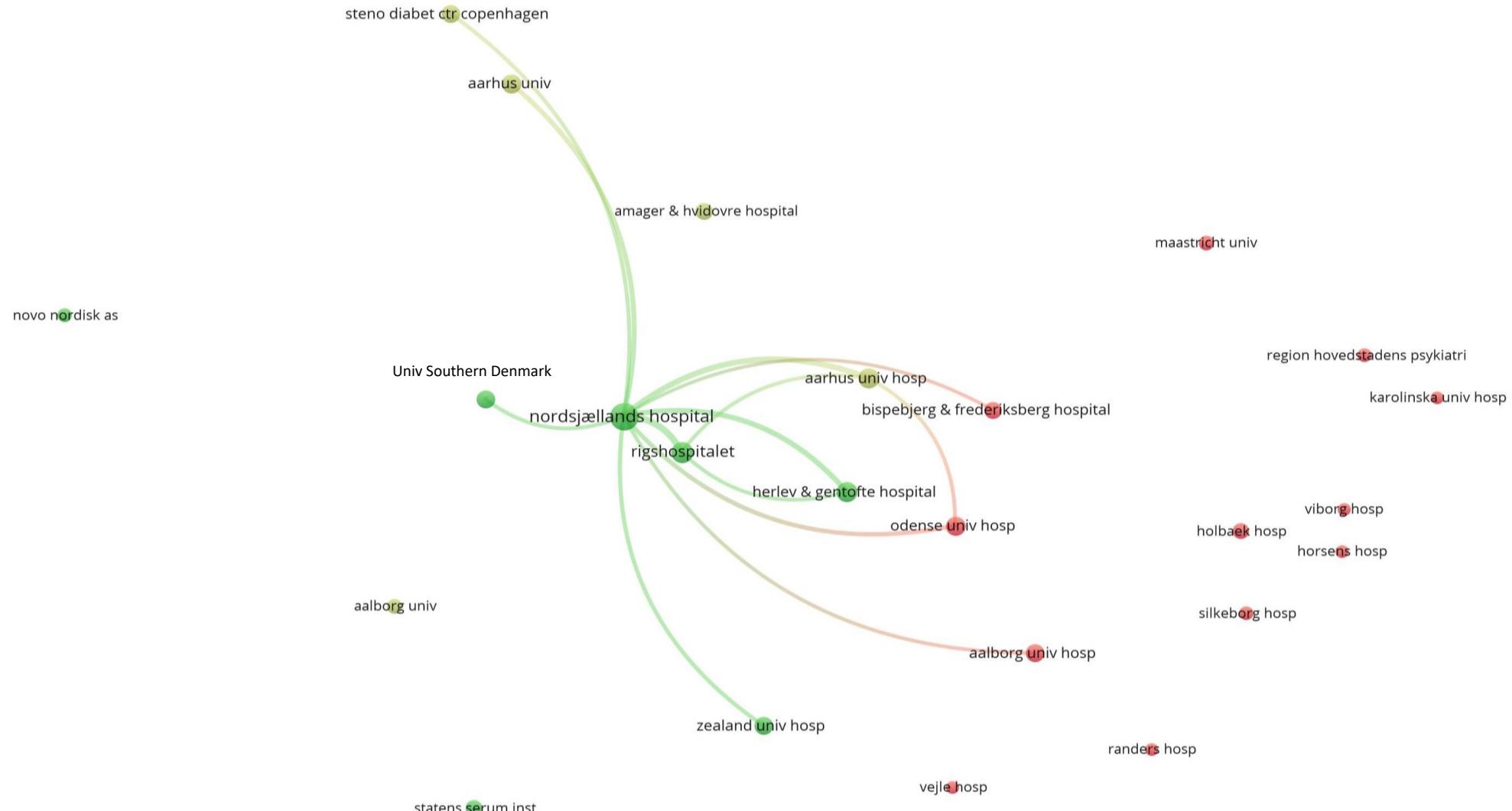
Forskningsstrategi 2020 for Nordsjællands Hospitals arbejder hen imod høj faglig, organisatorisk og patientoplevet kvalitet. Høj faglig kvalitet tilstræbes ved, at al patientbehandling er baseret på evidens og bedste kliniske praksis opnået gennem forskning. Dette skal opnås gennem stærke forskningsmiljøer, forskning initieret af såvel læger som professionsbachelorer og af implementering af forskningsresultater i klinisk praksis.

Direktionen ved Nordsjællands Hospital har prioriteret at støtte den kliniske forskning med 1 % af hospitalets budget årligt. Midlerne udmøntes i deleforskerstillinger, post-doc stillinger, ph.d.-stipendier og en forskningspulje til støtte for projekter, forskningsarrangementer og kongresdeltagelse.

Udenlandske samarbejder

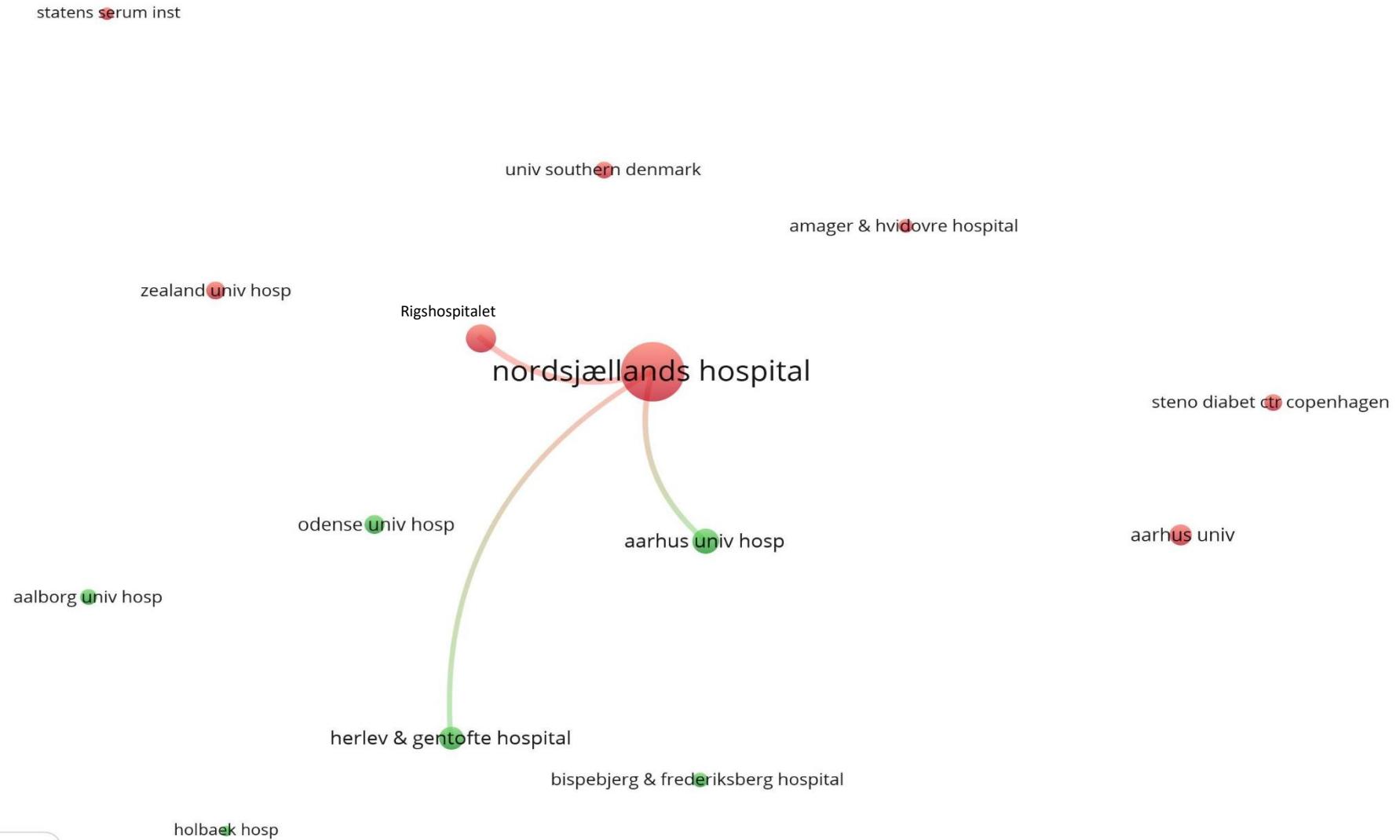
Figur 1.15 Nordsjællands Hospital samarbejder med interesser bøde indenfor og udenfor Danmarks grænser. Hospitalet samarbejder primært med hospitaler og universiteter i Danmark, men har også samarbejder med universiteter i Europa.

Størrelsen af punkter og tykkelse på streger indikerer antallet af fælles artikler, her vist for hhv. 4/15 fælles publikationer.



Danske samarbejder

Figur 1.25 Nordsjællands Hospital samarbejdet med en bred vifte af interesserter i Region Hovedstaden og også i resten af Danmark. Hospitalet samarbejder med hospitaler og universiteter i hele Danmark samt en enkelt statslig institution. Størrelsen af punkter og tykkelse på streger indikerer antallet af fælles artikler, her vist for hhv. 8/40 fælles publikationer.



Forbrugte ressourcer til Forskning og Udvikling

Figur 2.15 Kardiologisk, Nefrologisk og Endokrinologisk Afdeling har i 2017 forbrugt flest ressourcer på forskning og udvikling på hospitalet og er også den afdeling med flest publikationer - dog skarpt efterfulgt af Forskningsafdelingen. Til gengæld ligger Kirurgisk Afdeling, og Lungemedicinsk & Infektionsmedicinsk Afdeling højt på publikationer - trods mindre forbrugte ressourcer.



Hospitalets Publikationer

Nordsjællands hospital har i 2017 publiceret en artikel i en af mest prestigefyldte tidsskrifter, nemlig New England Journal of Medicine. Hospitalets forskere har ligeledes publiceret flest artikler i tidsskrifter indenfor felterne anæstesi og gynækologi og obstetrikk.

Tabel 4.15 Grader for Nordsjællands Hospital

	Ph.d.-grader	Doktorgrader	Patenter
2017	9	-	-
2016	7	-	-
2015	6	-	1

Tabel 5.15 Tidsskrifter med Højeste JIF

Publikationer i 2017

Journal Impact Factor

New England Journal of Medicine	1	79,26
Molecular & Clinical Oncology	1	26,3
European Heart Journal	1	23,4
International Journal of MS Care	3	13,4
Nature Communications	1	12,4
Annals of the Rheumatic Diseases	1	12,4

Tabel 5.25 Tidsskrifter med flest Publikationer

Publikationer i 2017

Journal Impact Factor

Anaesthesia	5	5,43
Acta Obstetricia et Gynecologica Scandinavica	5	2,65
Alimentary Pharmacology & Therapeutics	4	7,36
Journal of Crohn's & Colitis	3	6,64
International Journal of MS Care	3	13,4
European Journal of Endocrinology	3	4,33
P L o S One	3	2,77

Region Hovedstadens Psykiatri

Our goal is to treat and care for patients using evidence-based methods derived from research rooted in clinical practice, allowing us to provide the best outcome for our patients. As a result our research projects involve basic and clinical research that often entails collaboration between clinicians, psychologists, neurologists, molecular biologists and biostatisticians.

In the near future we particularly want to strengthen our research on eating disorders and psychotherapy, while simultaneously continuing to create an even closer link between research and clinical practice.

Main strategic research areas

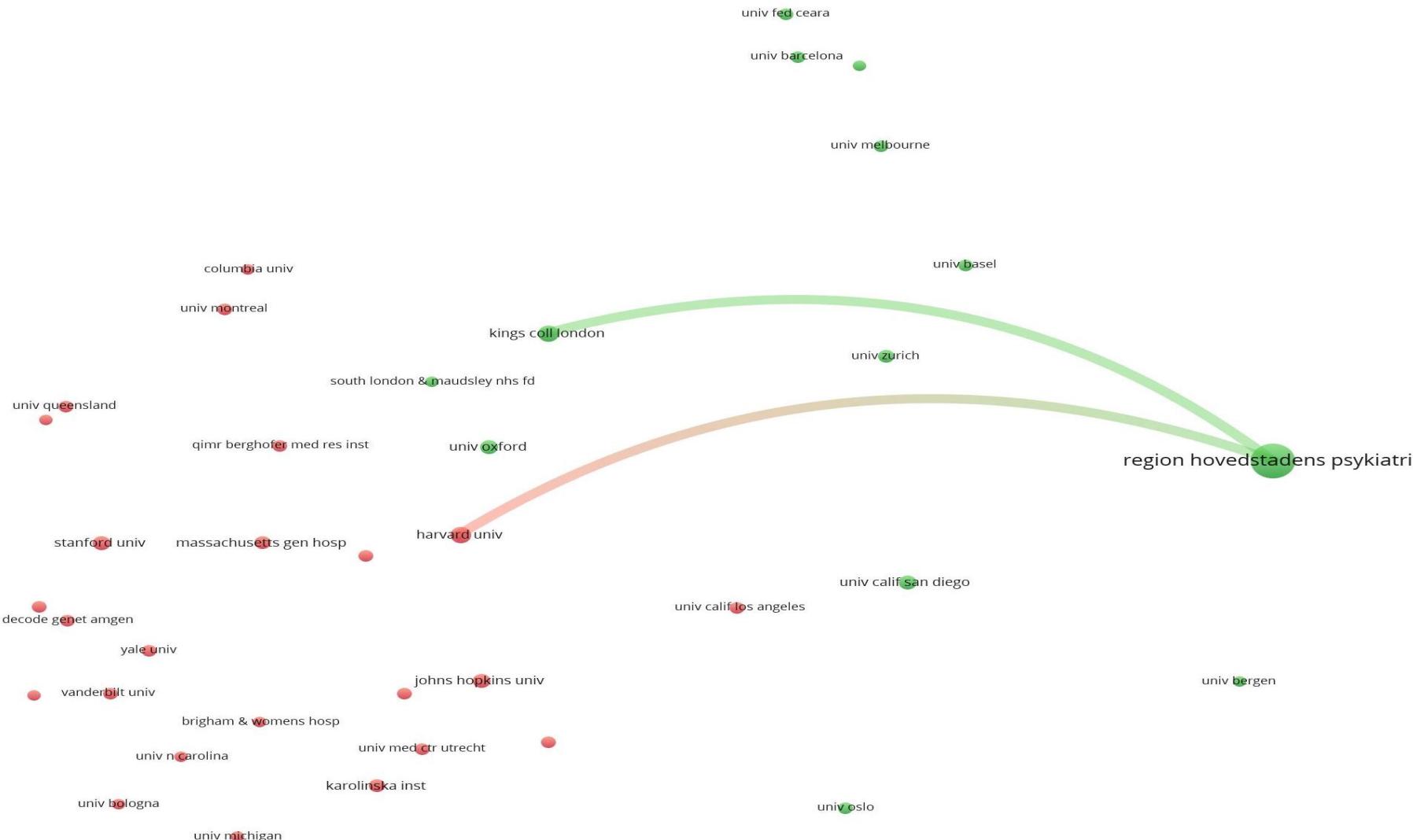
- Affective disorders: treatment, risk factors and early intervention
- Psychosis (especially schizophrenia): treatment, risk factors, early intervention, psychosocial interventions and illness mechanisms in the brain
- Psychiatric genetics: biological causes for development of mental illnesses

Collaborating partners

- Faculty of Health and Medical Sciences, University of Copenhagen
- Aarhus University
- Technical University of Denmark
- Danish Agency for Labour Market and Recruitment

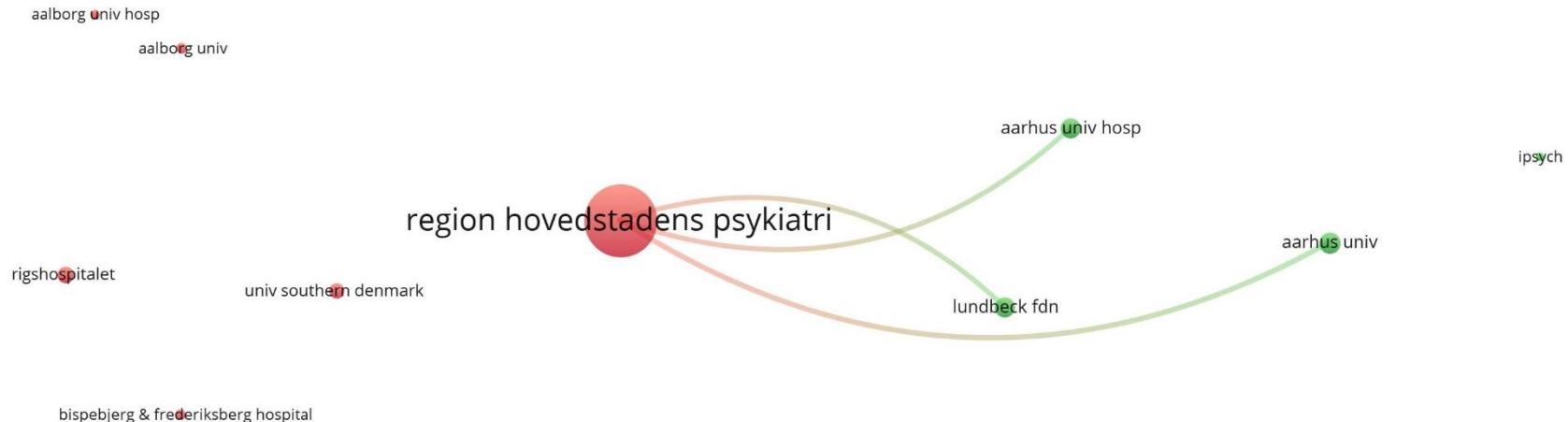
Udenlandske samarbejder

Figur 1.16 Region Hovedstadens Psykiatri samarbejder med mange forskellige universiteter og hospitaler, både i Europa og i USA.
Psykiatriens to primære samarbejdspartnere er Kings College i London og Harvard University.
Størrelsen af punkter og tykkelse på streger indikerer antallet af fælles artikler, her vist for hhv. 4/15 fælles publikationer.



Danske samarbejder

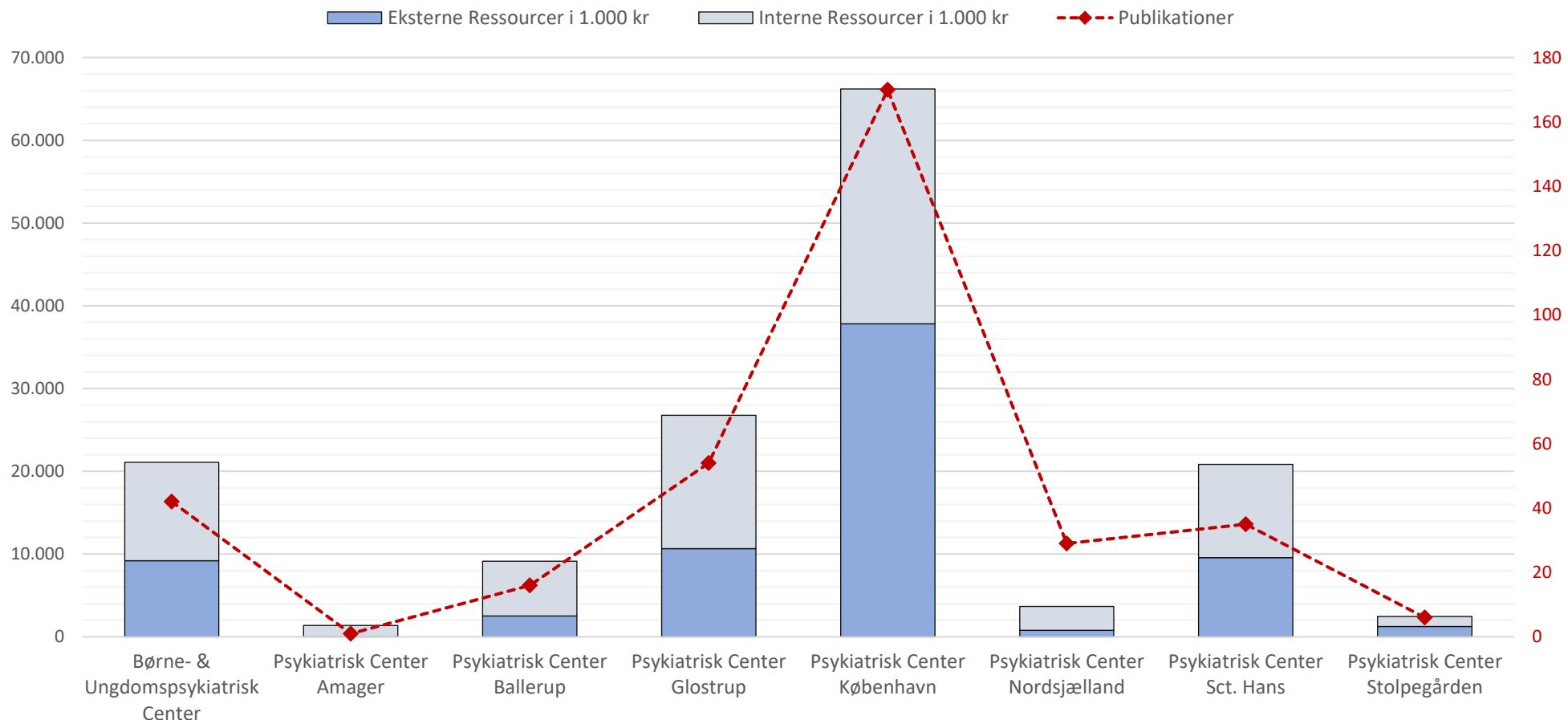
Figur 1.26 Region Hovedstadens Psykiatri samarbejder med interesserter i Region Hovedstaden, men har også flere samarbejdspartnere i det øvrige Danmark. Psykiatrien samarbejder primært med andre hospitaler og universiteter, samt en privat dansk fond. Størrelsen af punkter og tykkelse på streger indikerer antallet af fælles artikler, her vist for hhv. 8/40 fælles publikationer.



Forbrugte ressourcer til Forskning og Udvikling

Figur 2.16 Psykiatrisk Center København har i 2017 forbrugt klart flest ressourcer på Forskning og Udvikling af centrene i Regions Hovedstadens Psykiatri og også udgivet flest publikationer.

Vær opmærksom på, at der her kun vises afdelinger, hvor der udføres forskning.



Publikationer i Region Hovedstadens Psykiatri

Region Hovedstadens Psykiatri har i 2017 publiceret flere artikler i tidsskrifter med en høj JIF-værdi og i samarbejde med flere andre fagområder. Vær opmærksom på, at psykiatrien ofte ikke publicerer i samme typer af tidsskrifter som kliniske afdelinger, og JIF-værdierne er derfor ikke direkte sammenlignelige i størrelse.

Tabel 4.16 Grader for Region Hovedstadens Psykiatri

	Ph.d.-grader	Doktorgrader	Patenter
2017	15	1	-
2016	11	3	-
2015	14	1	-

Tabel 5.16 Tidsskrifter med Højeste JIF

Publikationer i 2017

Journal Impact Factor

Nature Genetics	2	27,12
Molecular and Clinical Oncology	1	26,30
BMJ	1	23,26
The Lancet Diabetes & Endocrinology	1	19,31
JAMA Psychiatry	10	16,64

Tabel 5.26 Tidsskrifter med flest Publikationer

Publikationer i 2017

Journal Impact Factor

Nordic Journal of Psychiatry	12	1,76
Trials	11	2,07
JAMA Psychiatry	10	16,64
Acta Psychiatrica Scandinavica	10	4,98
Psychological Medicine	7	5,47

Rigshospitalet

Rigshospitalets forskning og udvikling skal tilvejebringe ny viden og sygdomsforståelse, som kan medvirke til at forbedre sundhedstilstanden gennem forebyggelse, diagnostik og behandling. På Rigshospitalet er forskning en integreret del af behandlingspraksis, og behandlingspraksis er forskningsbaseret. Det er Rigshospitalets mål at fremme forskningsmiljøer af høj kvalitet og gå forrest i udvikling og anvendelse af den dokumenterede behandling, der fører frem til det bedste sundhedsfaglige resultat.

Rigshospitalets forskning skal udføres inden for alle specialer, ekspertområder og udviklingsområder. Rigshospitalet har desuden som opgave at forske og udvikle inden for tilgrænsende områder, som f.eks. medikoteknik og medicinsk pædagogik. Rigshospitalet har som opgave at udbygge forskning inden for de øvrige sundhedsfaglige områder, herunder pleje- og omsorgsforskning.

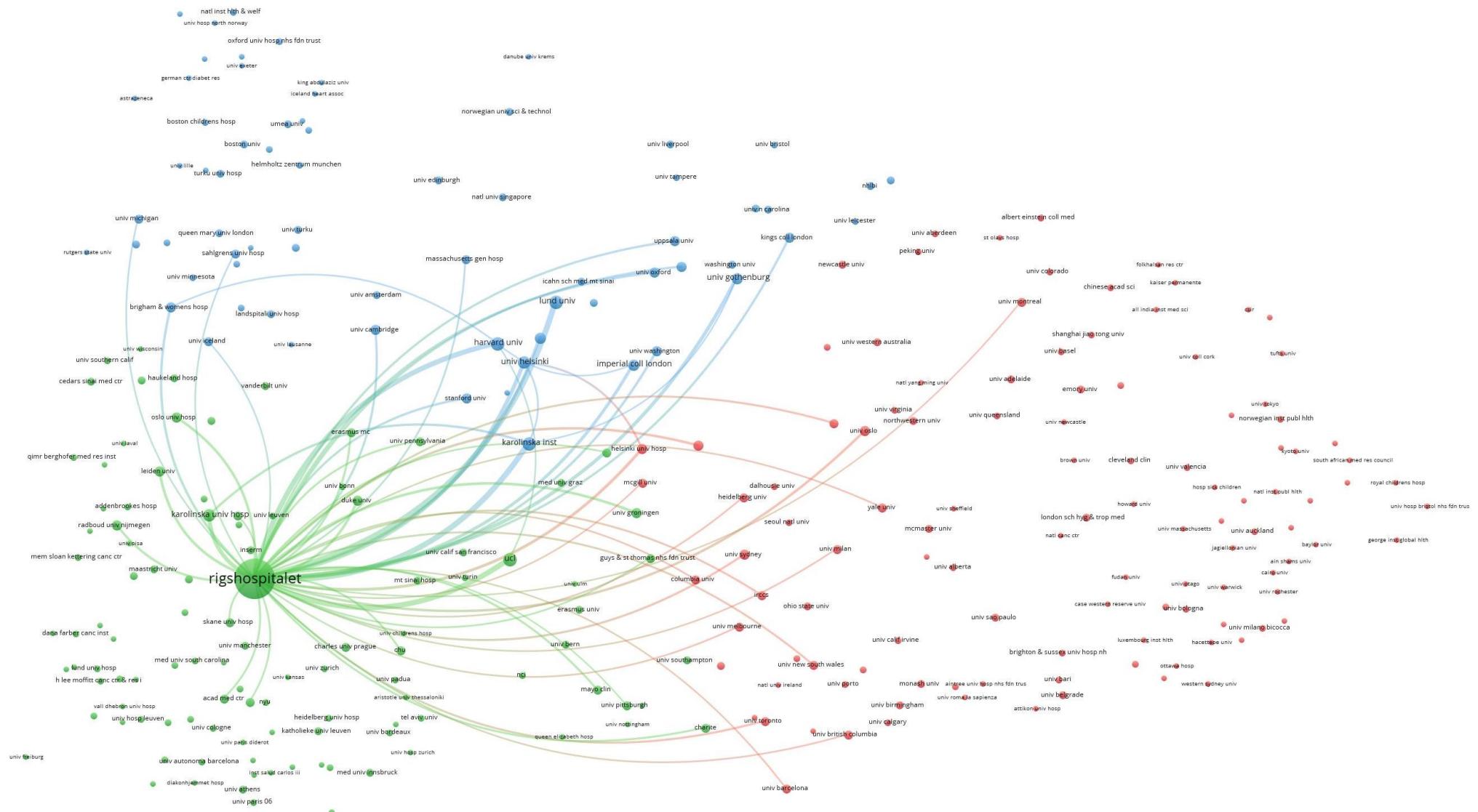
Rigshospitalets forskning skal ske i tæt samarbejde med regionens universiteter, hospitaler og virksomheder. Rigshospitalet er den førende forskningsinstitution i Region Hovedstaden, og der forskes på alle hospitalets centre.

Rigshospitalets forskningsindsats vises både på samlet hospitalsniveau og på centerniveau.

Udenlandske samarbejder

Figur 1.17 Rigshospitalet samarbejder med universiteter og hospitaler i hele verden – de har samarbejdspartnere fra Europa, Asien, Afrika og USA. Nedenfor finder man eksempelvis Harvard University, Stanford University, Imperial College i London og Karolinska Institututtet. Det er altså tydeligt at Rigshospitalet er en foretrukken samarbejdspartner verden over.

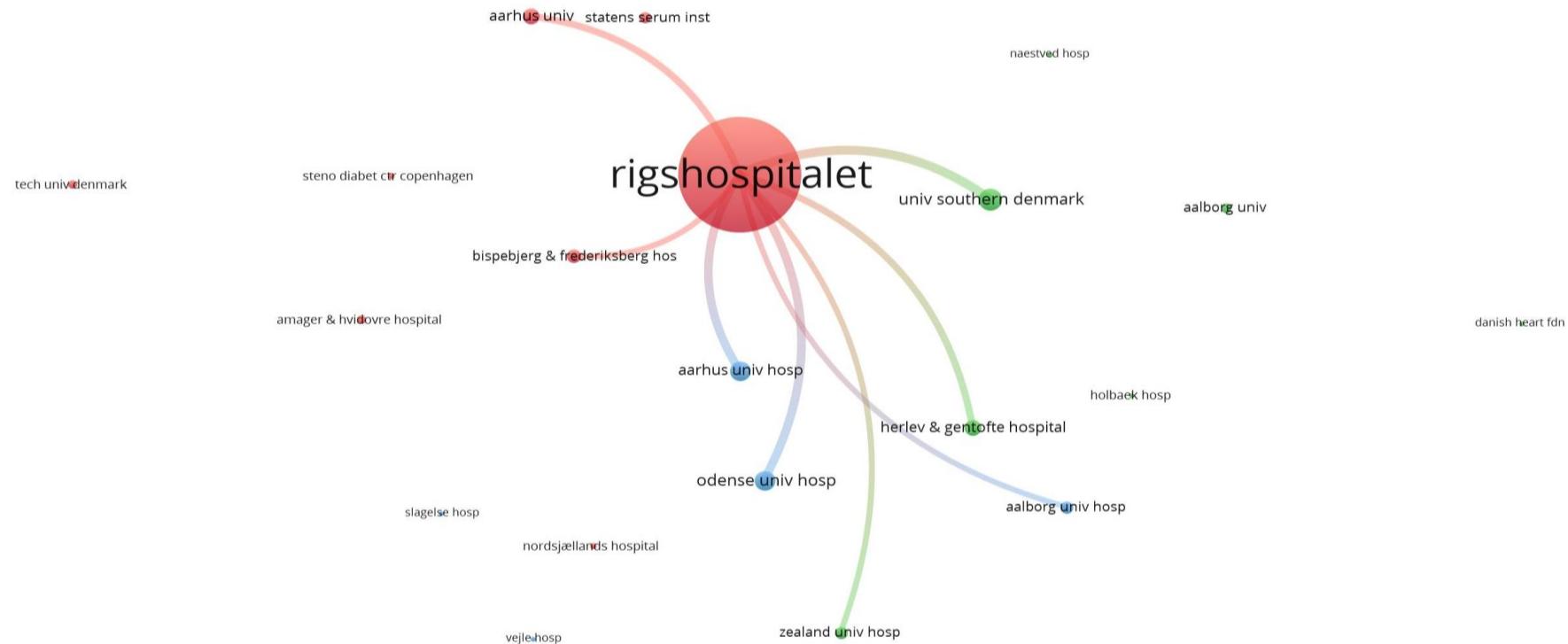
Størrelsen af punkter og tykkelse på streger indikerer antallet af fælles artikler, her vist for hhv. 10/30 fælles publikationer.



Danske samarbejder

Figur 1.27 Rigshospitalet er også en stærk samarbejdspartner nationalt og samarbejder med interesserter i hele Danmark. Hospitalets samarbejder med hospitaler og universiteter samt et par patientforeninger og statslige organisationer fra alle fem regioner. Der er især tætte samarbejdsrelationer med Aarhus Universitet og Syddansk Universitet, med tilhørende universitetshospitaler.

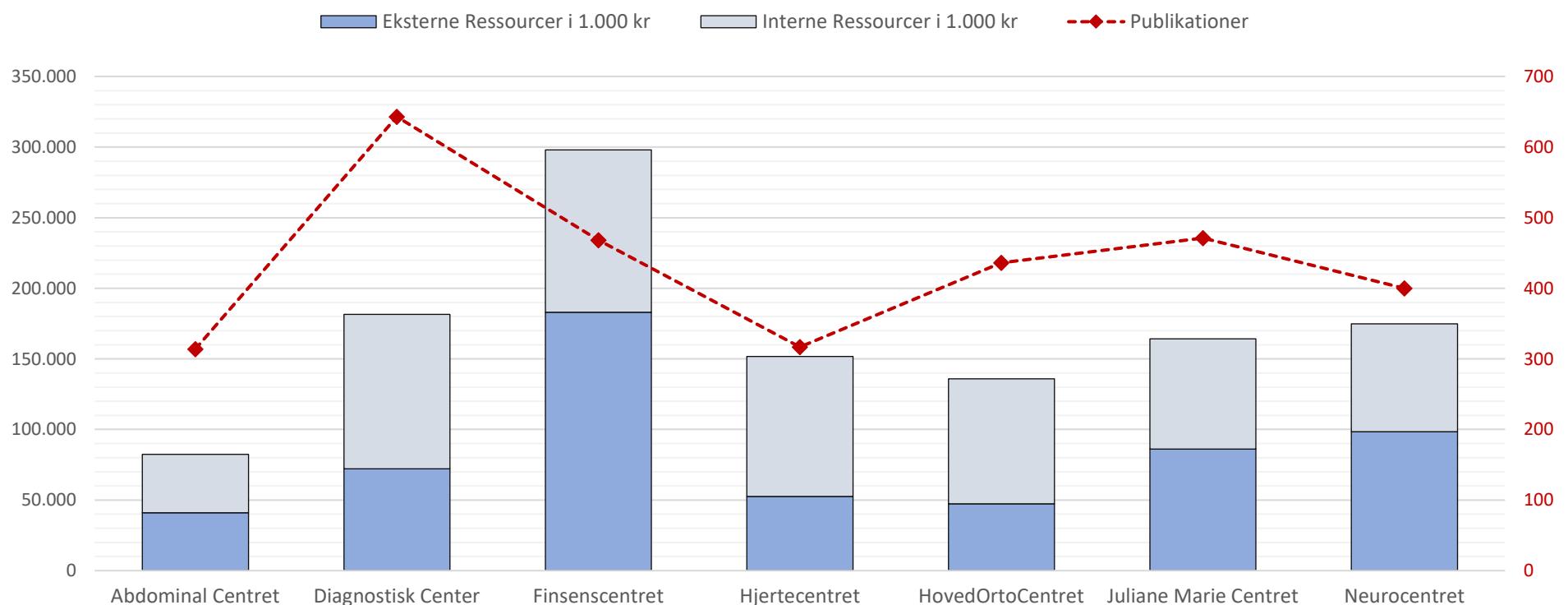
Størrelsen af punkter og tykkelse på streger indikerer antallet af fælles artikler, her vist for hhv. 20/100 fælles publikationer.



Forbrugte ressourcer på Forskning og Udvikling i de kliniske centre på Rigshospitalet

Figur 2.17 Sammenlignes de forbrugte ressourcer på tværs af Rigshospitalets kliniske centre har Finsencentret forbrugt flest ressourcer på Forskning og Udvikling i 2017, hvor hoveddelen af disse har været eksternt finansieret. Til gengæld har Diagnostisk Center publiceret klart flest peer-review publikationer af centrene på Rigshospitalet.

Vær opmærksom på, at der her kun vises centre, der har udført forskning.



Rigshospitalets publikationer

Rigshospitalet har i 2017 publiceret indenfor en bred viste af forskningsområder. Hospitalet har publiceret i nogle af de mest prestigefyldte tidsskrifter i verden, faktisk er alle de oplistede tidsskrifter med højeste JIF på top 10 på verdensplan. Ligeledes har hospitalet registreret hele 104 opnåede ph.d.-grader og 7 forskere med doktorgrad.

Tabel 4.17 Grader for Rigshospitalet Ph.d.-grader Doktorgrader Patenter

	2017	104	7	1
	2016	107	6	3
	2015	93	4	5

Tabel 5.17 Tidsskrifter med Højeste JIF Publikationer i 2017 Journal Impact Factor

New England Journal of Medicine	18	79,26
Lancet	13	53,25
Journal of the American Medical Association	6	47,66
Nature	3	41,58
Lancet Oncology	7	36,42

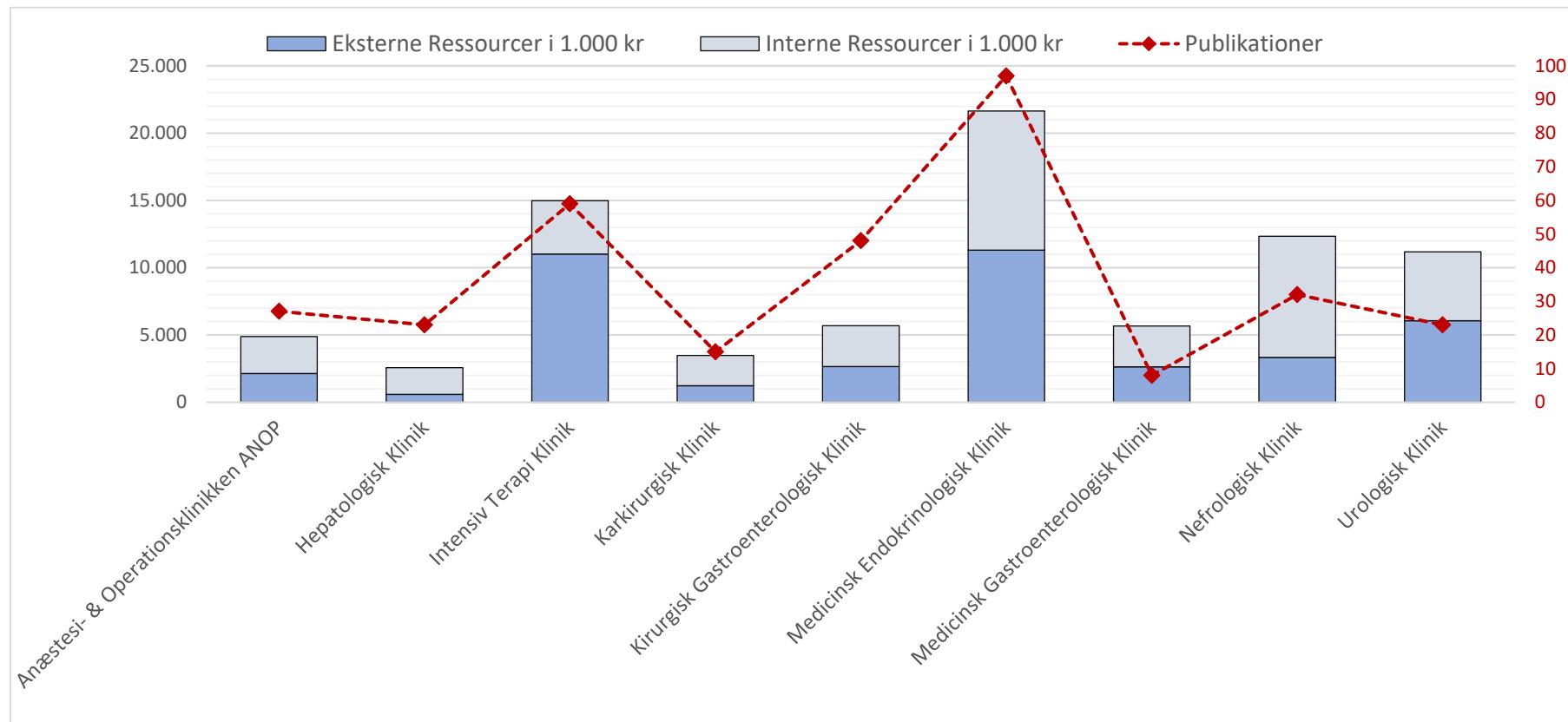
Tabel 5.27 Tidsskrifter med flest Publikationer Publikationer i 2017 Journal Impact Factor

P L o S One	60	2,77
Acta Oncologica	38	3,47
Scientific Reports	29	4,12
Cochrane Database of Systematic Reviews	28	6,75
BMJ Open	21	2,41

Abdominal Centret, Rigshospitalet

Figur 2.171 På Abdominal centret har Medicinsk Endokrinologisk Klinik forbrugt flest ressourcer på Forskning og Udvikling, og de er ligeledes den klinik der har publiceret klart flest peer-review publikationer i 2017 af klinikkerne i centret.

Vær opmærksom på, at der her kun vises klinikker, der har udført forskning.



Abdominal Centrets publikationer

Abdominal centret har i 2017 publiceret i nogle af de allermest prestigefyldte tidsskrifter. Alle oplistede tidsskrifter med højeste JIF befinder sig på top 10 i verden. Centret har ligeledes publiceret tidsskriftartikler inden for en bred vifte af lægelige specialer.

Tabel 4.171 Grader for Abdominal Centret

	Ph.d.-grader	Doktorgrader	Patenter
2017	17	1	-
2016	-	-	-
2015	9	1	-

Tabel 5.171 Tidsskrifter med Højeste JIF

Publikationer i 2017

Journal Impact Factor

New England Journal of Medicine	2	79,26
Lancet	1	53,25
JAMA - Journal of the American Medical Association	1	47,66
Nature	1	41,58
Lancet Oncology	2	36,42

Tabel 5.271 Tidsskrifter med flest Publikationer

Publikationer i 2017

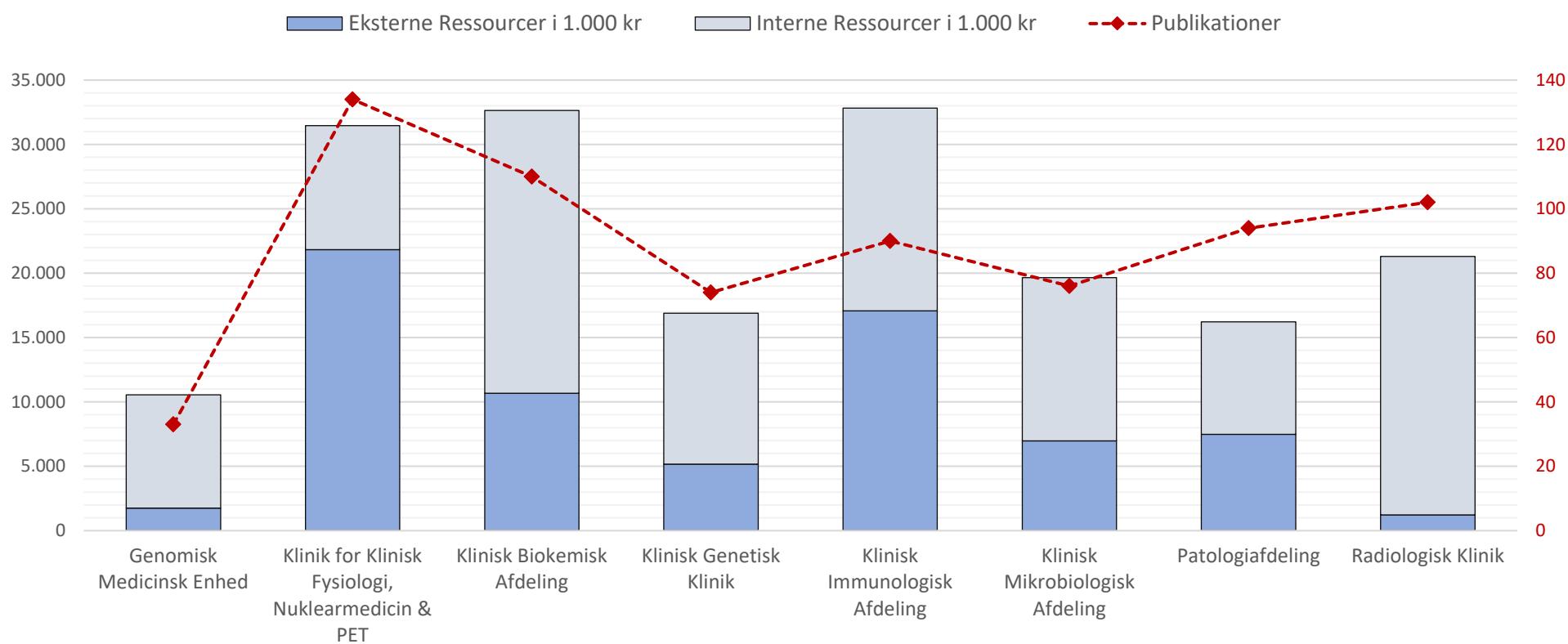
Journal Impact Factor

Intensive Care Medicine	16	15,01
Acta Anaesthesiologica Scandinavica	10	2,27
P L o S One	8	2,77
Scandinavian Journal of Gastroenterology	6	2,63
Nephrology Dialysis Transplantation	6	4,6
Acta Oncologica	6	3,47
BMJ Open	6	2,41

Diagnostisk Center, Rigshospitalet

Figur 2.172 På Diagnostisk Center har Klinisk Biokemisk Afdeling, Klinisk Immunologisk Afdeling og Klinik for Klinisk Fysiologi, Nuklearmedicin og PET forbrugt flest ressourcer på Forskning og Udvikling i 2017. Sidstnævnte har dog publiceret flest peer-review artikler og har forbrugt flest eksterne ressourcer.

Vær opmærksom på, at der her kun vises klinikker, der har udført forskning.



Diagnostisk Centers publikationer

Diagnostisk center har i 2017 haft publikationer i nogle af de mest prestigefyldte tidsskrifter, eksempelvis New England Journal of Medicine og JAMA, der er blandt de højest rangerende i verden. Centret har også forsket og publiceret inden for flere forskellige lægefaglige specialer.

Tabel 4.172 Grader for Diagnostisk Centret

	Ph.d.-grader	Doktorgrader	Patenter
2017	10	2	-
2016	26	1	3
2015	26	-	4

Tabel 5.172 Tidsskrifter med Højeste JIF

Publikationer i 2017

Journal Impact Factor

New England Journal of Medicine	3	79,26
JAMA - Journal of the American Medical Association	2	47,66
Nature	1	41,58
Lancet Oncology	1	36,42
Nature Genetics	7	27,12

Tabel 5.272 Tidsskrifter med flest Publikationer

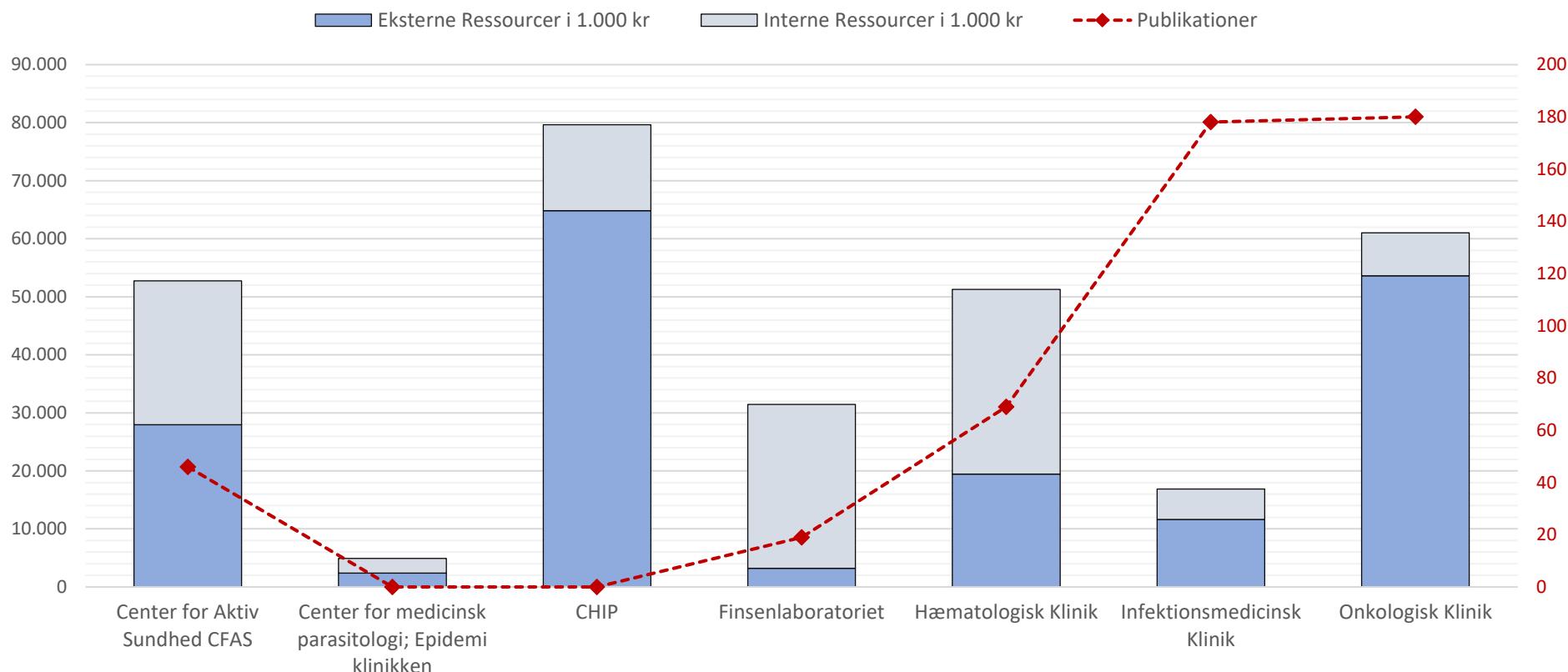
Publikationer i 2017

Journal Impact Factor

Scientific Reports	15	4,12
P L o S One	15	2,77
Journal of Nuclear Medicine	8	7,44
Nature Genetics	7	27,12
Acta Oncologica	6	3,47

Finsencentret, Rigshospitalet

Figur 2.173 Sammen med Onkologisk Klinik har Infektionsmedicinsk Klinik publiceret flest peer-review publikationer i 2017 i Finsencentret. CHIP derimod har forbrugt flest ressourcer på Forskning og Udvikling, hvoraf hoveddelen af disse er eksternt finansieret. Publikationer for CHIP og Center for medicinsk parasitologi er registreret under Infektionsmedicinsk klinik.



Finsencentrets publikationer

Finsens Centret har, ligesom andre centre på Rigshospitalet, publiceret artikler i nogle af de mest prestigefyldte tidsskrifter. Alle registrerede tidsskrifter med højeste JIF ligger på top 10 i verden. Centret har publiceret flest artikler inden for specialet onkologi og har registreret en stigning i ph.d.-grader og doktorgrader.

Tabel 4.173 Grader for Finsens Centret

	Ph.d.-grader	Doktorgrader	Patenter
2017	20	2	-
2016	17	1	-
2015	19	-	-

Tabel 5.173 Tidsskrifter med Højeste JIF

Publikationer i 2017

Journal Impact Factor

New England Journal of Medicine	5	79,26
Lancet	2	53,25
JAMA - Journal of the American Medical Association	2	47,66
Nature	2	41,58
Lancet Oncology	1	36,42

Tabel 5.273 Tidsskrifter med flest Publikationer

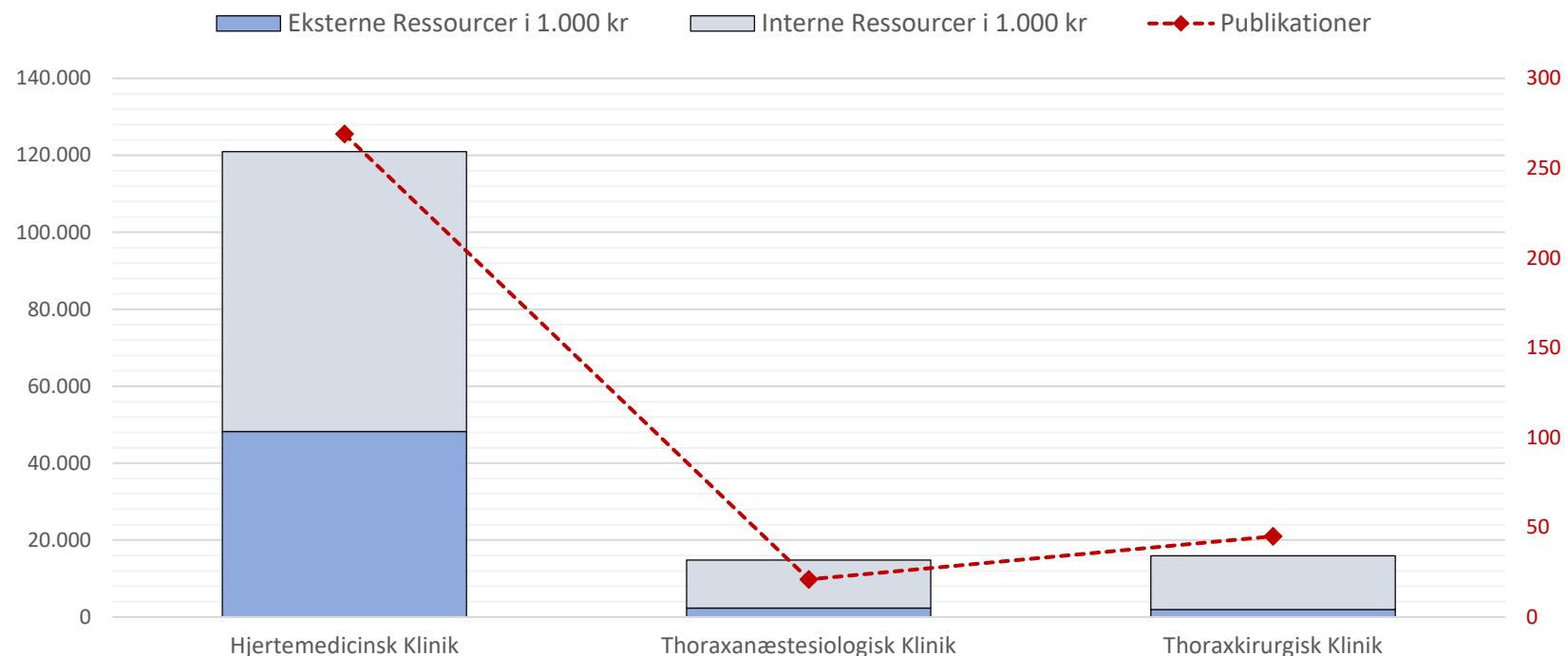
Publikationer i 2017

Journal Impact Factor

Acta Oncologica	32	3,47
Molecular and Clinical Oncology	13	26,3
Radiotherapy and Oncology	10	4,94
Scientific Reports	9	4,12
P L o S One	9	2,77

Hjertecentret, Rigshospitalet

Figur 2.174 På Hjertecentret er Hjertemedicinsk klinik den mest forskningstunge klinik. Hjertemedicinsk klinik har i 2017 forbrugt flest ressourcer på Forskning og Udvikling og har med sine over 250 publikationer publiceret flest forskningsartikler.
Vær opmærksom på, at der her kun vises klinikker, der har udført forskning.



Centrets Publikationer

Hjertecentret publicereret i flere tidsskrifter med høje JIF-værdier dvs. i tidsskrifter, der ligger blandt de 10 højest rangerende på verdensplan. Med hele 8 publikationer i New England Journal of Medicine er Hjertecentret det center i regionen med flest publikationer i dette meget prestigefyldte tidsskrift.

Tabel 4.174 Grader for Hjertecentret

	Ph.d.-grader	Doktorgrader	Patenter
2017	9	-	-
2016	8	1	-
2015	13	1	-

Tabel 5.174 Tidsskrifter med Højeste JIF

	Publikationer i 2017	Journal Impact Factor
New England Journal of Medicine	8	79,26
Lancet	1	53,25
JAMA - Journal of the American Medical Association	1	47,66
Nature	1	41,58
Lancet Oncology	1	36,42

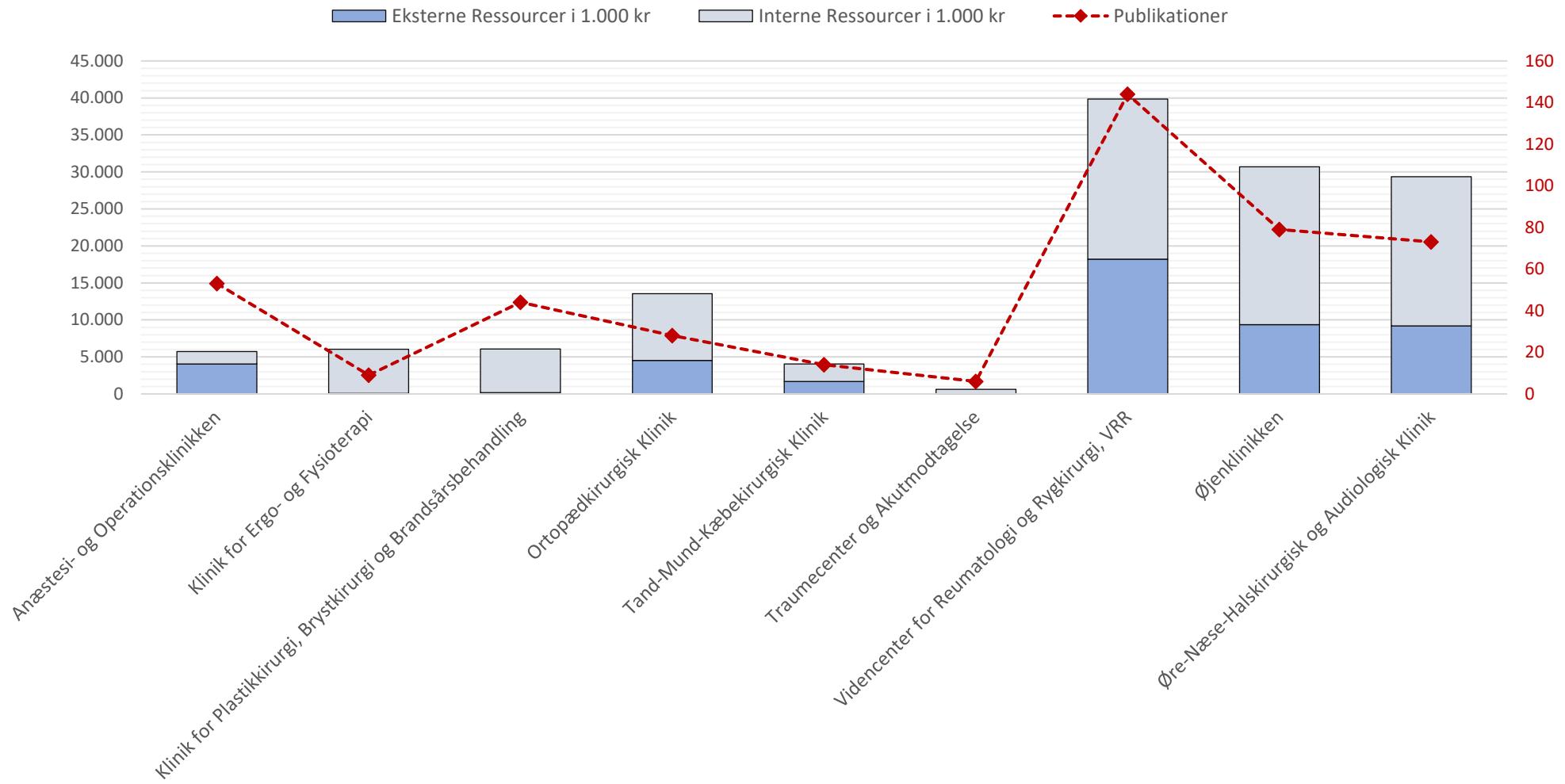
Tabel 5.274 Tidsskrifter med flest Publikationer

	Publikationer i 2017	Journal Impact Factor
International Journal of Cardiology	17	4,03
EuroIntervention	13	4,42
European Heart Journal	11	23,43
Circulation (Baltimore)	10	18,88
European Journal of Heart Failure	9	10,68

HovedOrtoCentret, Rigshospitalet

Figur 2.175 På HovedOrtoCentret har Videnscenter for Reumatologi og Rygkirurgi (VRR) forbrugt flest ressourcer på forskning og udvikling. Videncentret er ligeledes den afdeling med flest peer-review publikationer i 2017.

Vær opmærksom på, at der her kun vises klinikker, der har udført forskning.



Centrets publikationer

HovedOrtoCentret har i 2017 publiceret forskningsartikler i et bredt spektrum af tidsskrifter, på tværs af flere specialer. Eksempelvis har centret publiceret indenfor infektionsmedicin, onkologi og reumatologi. Centret har ligeledes publiceret i populære tidsskrifter med flotte JIF points.

Tabel 4.175 Grader for HovedOrtoCentret

	Ph.d.-grader	Doktorgrader	Patenter
2017	19	1	1
2016	18	-	-
2015	6	-	-

Tabel 5.175 Tidsskrifter med Højeste JIF

Publikationer i 2017

Journal Impact Factor

Nature Genetics	1	27,12
Molecular and Clinical Oncology	1	26,3
Lancet Infectious Diseases	1	25,15
Intensive Care Medicine	1	15,01
European Annals of Allergy and Clinical Immunology	1	13,26

Tabel 5.275 Tidsskrifter med flest publikationer

Publikationer i 2017

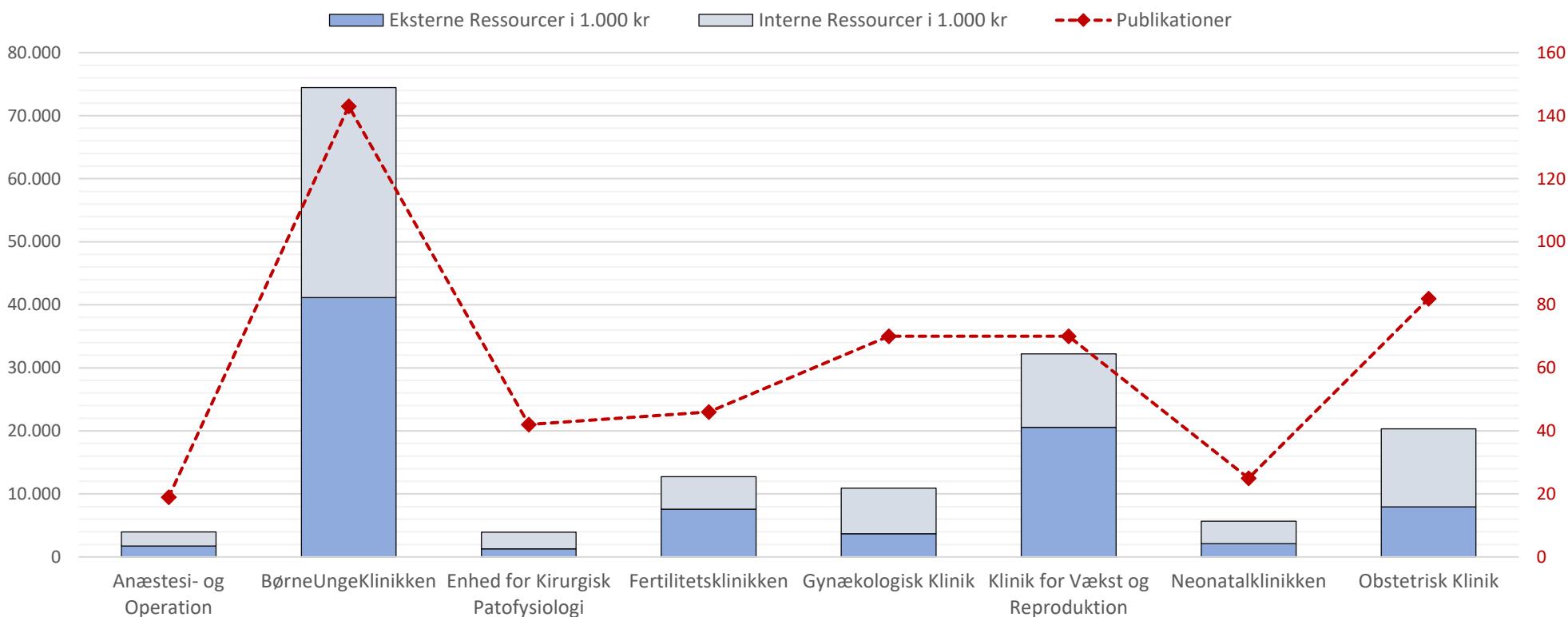
Journal Impact Factor

Acta Ophthalmologica	20	3,32
Annals of the Rheumatic Diseases	19	12,35
Acta Oncologica	15	3,47
Journal of Rheumatology	12	3,47
P L o S One	10	2,77

Juliane Marie Centret, Rigshospitalet

Figur 2.176 På Juliane Marie Centret er BørneUngeKlinikken den mest forskningstunge af de 8 klinikker der i 2017 har registreret Forskning og Udviklingsarbejde. De har forbrugt klart flest ressourcer på forskning og har ligeledes publiceret flest forskningsartikler i 2017.

Vær opmærksom på, at der her kun vises klinikker, der har udført forskning.



Centrets publikationer

Juliane Marie Centret har i 2017 publiceret i nogle af de tidsskrifter der rangerer højest på verdensplan, og som har nogle af de højeste JIF points. Centret har også publiceret i mange forskellige tidsskrifter, der dækker flere specialer, og opnået en pæn stigning i antallet af ph.d. – kandidater.

Tabel 4.176 Grader for Juliane Marie Centret

	Ph.d.-grader	Doktorgrader	Patenter
2017	25	1	-
2016	19	1	-
2015	10	1	1

Tabel 5.176 Tidsskrifter med Højeste JIF

	Publikationer i 2017	Journal Impact Factor
New England Journal of Medicine	1	79,3
Lancet	1	53,3
Lancet Oncology	3	36,4
Nature Genetics	2	27,1
Molecular and Clinical Oncology	1	26,3

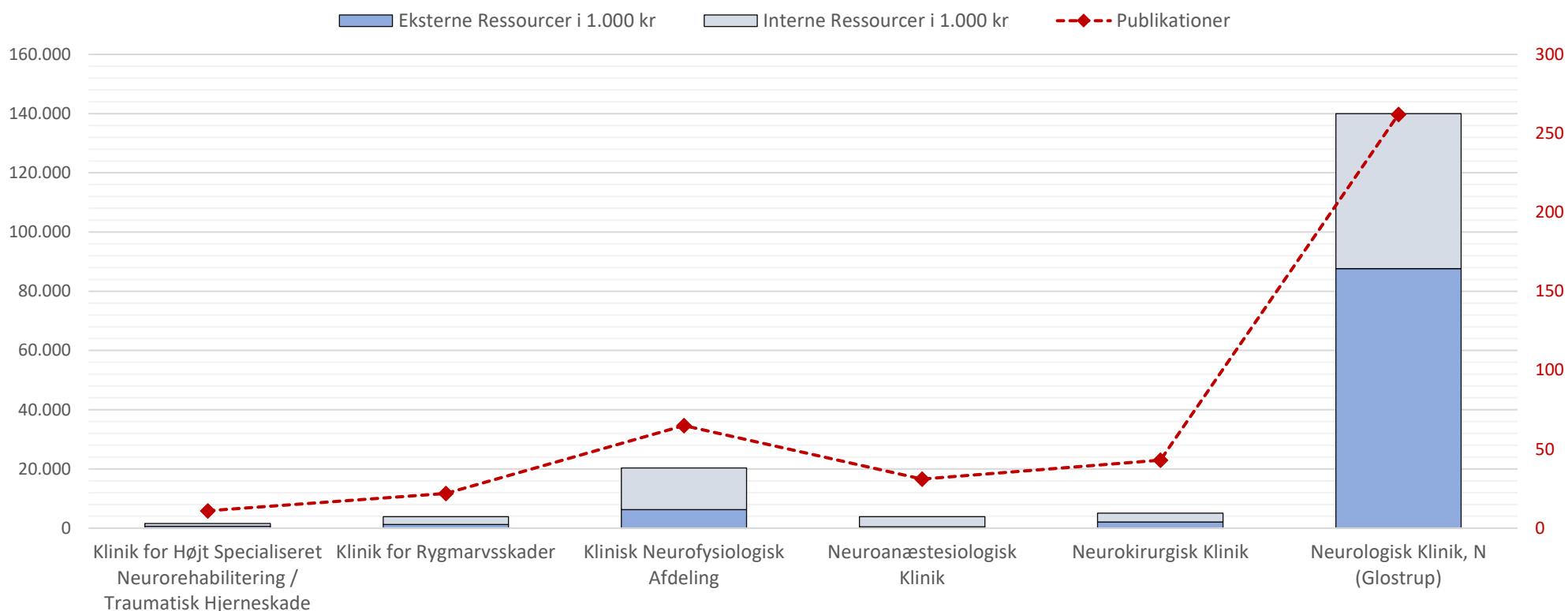
Tabel 5.276 Tidsskrifter med flest publikationer

	Publikationer i 2017	Journal Impact Factor
Acta Obstetricia et Gynecologica Scandinavica	19	2,65
Human Reproduction	14	4,99
P L o S One	12	2,77
Pediatric Blood and Cancer	10	2,65
Anaesthesia	8	5,43

Neurocentret, Rigshospitalet

Figur 2.177 Neurologisk Klinik, N har i 2017 forbrugt klart flest ressourcer på Forskning og Udvikling, sammenlignet med Neurocentrets resterende klinikker. Over halvdelen af disse midler har været eksterne finansieret. Samtidig har Neurologisk Klinik N også publiceret flest peer-review forskningsartikler i 2017.

Vær opmærksom på, at der her kun vises klinikker, der har udført forskning.



Centrets publikationer

Neurocentret har i 2017 formået at publicere artikler i flere højt estimerede tidsskrifter, eksempelvis New England Journal of Medicine og Lancet. Centret har publiceret hele 9 artikler i Lancet, og er dermed det center i regionen med flest publikationer i dette meget prestigefyldte tidsskrift, i 2017.

Tabel 4.177 Grader for Neurocentret

	Ph.d.-grader	Doktorgrader	Patenter
2017	14	-	-
2016	14	-	-
2015	14	1	-

Tabel 5.177 Tidsskrifter med Højeste JIF

Publikationer i 2017

Journal Impact Factor

New England Journal of Medicine	2	79,26
Lancet	9	53,25
Journal of the American Medical Association	1	47,66
Nature	1	41,58
Nature Biology	1	35,72

Tabel 5.277 Tidsskrifter med flest publikationer

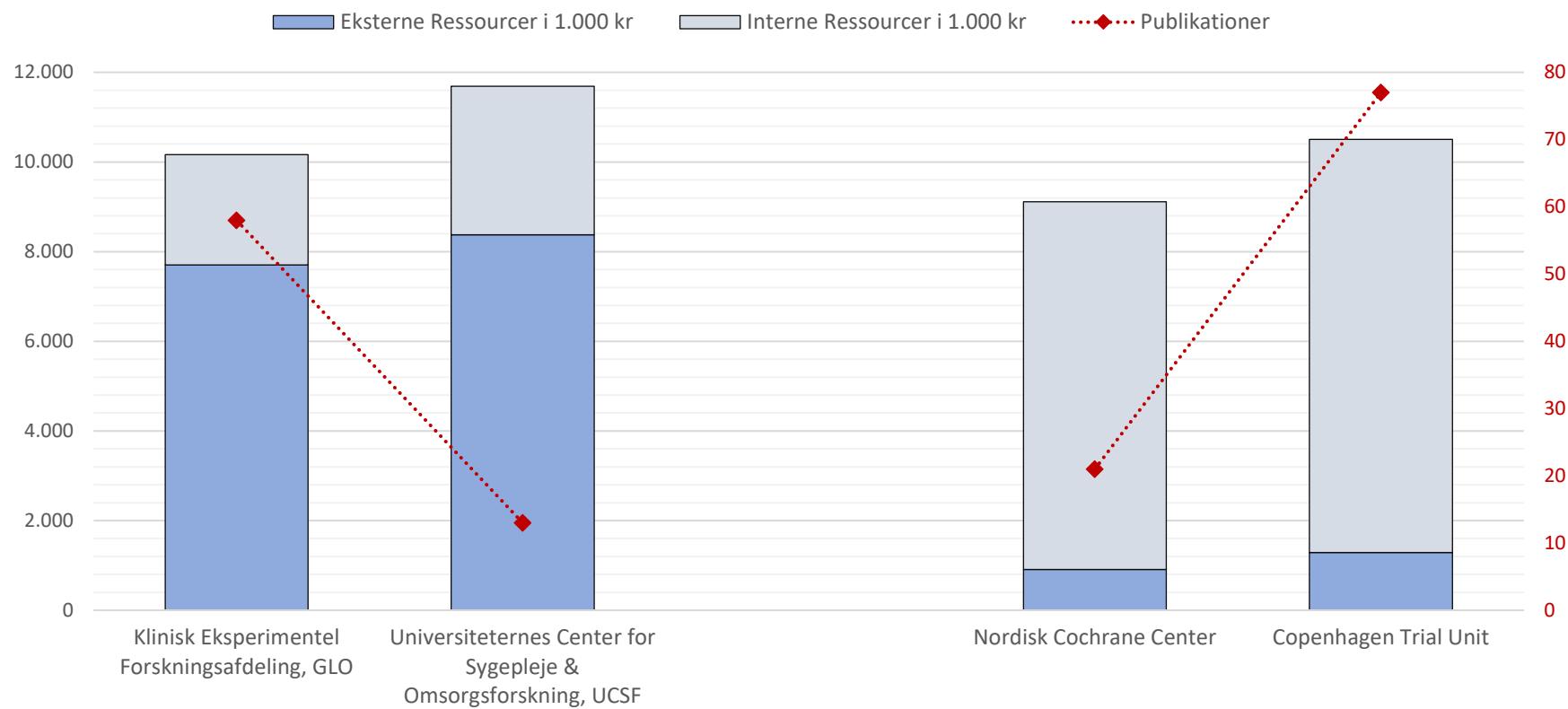
Publikationer i 2017

Journal Impact Factor

Cephalalgia	17	3,88
Spinal Cord	9	1,94
Journal of Headache and Pain	9	3,4
Lancet	9	53,25
The Lancet Neurology	8	27,14

Administrationen, Rigshospitalet & Copenhagen Trial Unit m.fl.

Figur 2.178 Under administrationen på Rigshospitalet er samlet de enheder, der ikke hører til under Rigshospitalets øvrige centre. Blandt disse har forskningscentret UCSF forbrugt flest ressourcer på Forskning og Udvikling i 2017, hvorfaf hoveddelen har været eksternt finansieret. CTU er den enhed med flest peer-review publikationer.



Antal publikationer for Administrationen, Rigshospitalet & Copenhagen Trial Unit m.fl.

Administrationen har i 2017 publiceret i nogle af de mest prestigefyldte tidsskrifter, eksempelvis New England Journal og Medicine og Lancet.

Administrationen havde desuden 7 opnåede ph.d.-grader i 2017.

Tabel 5.178 Tidsskrifter med Højeste JIF **Publikationer i 2017** **Journal Impact Factor**

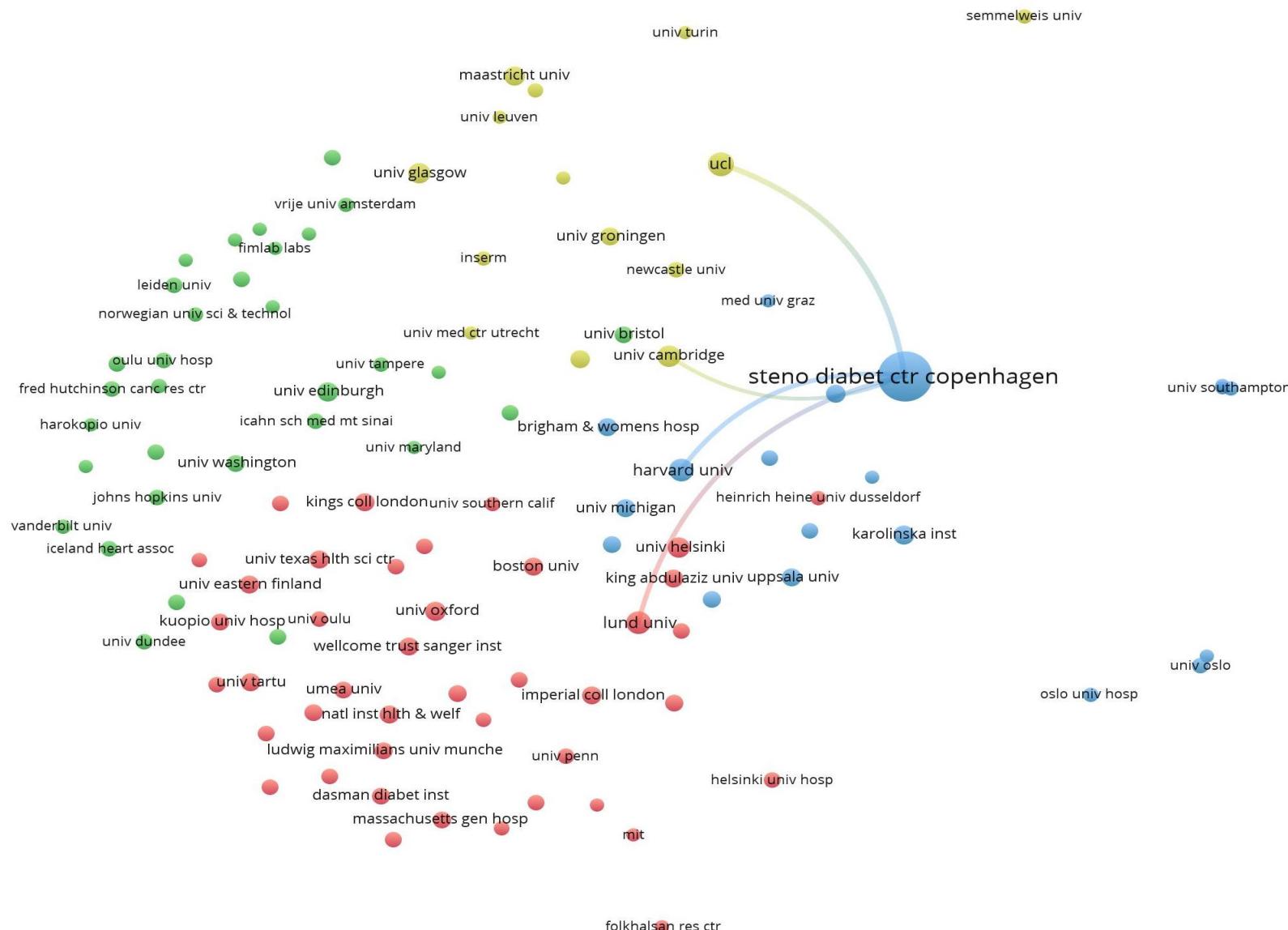
New England Journal of Medicine	2	79,26
Lancet	1	53,25
JAMA - Journal of the American Medical Association	1	47,66
Nature	1	41,58
Lancet Oncology	2	36,42

Tabel 5.278 Tidsskrifter med flest publikationer **Publikationer i 2017** **Journal Impact Factor**

Cochrane Database of Systematic Reviews	20	6,75
Trials	8	2,07
Acta Anaesthesiologica Scandinavica	7	2,27
P L o S One	6	2,77
Anaesthesia	5	5,43

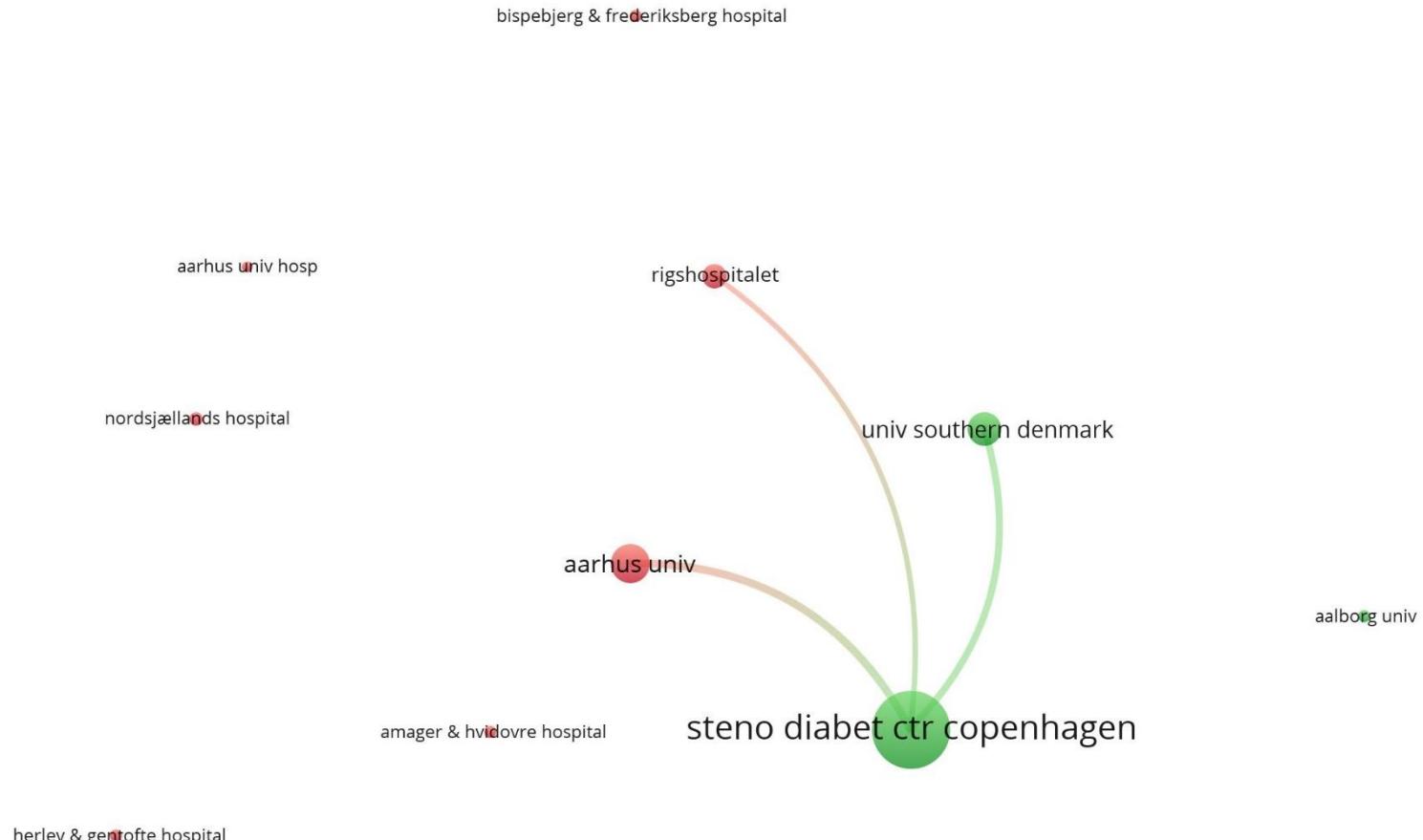
Steno Diabetes Center Copenhagen (SDCC), Udenlandske samarbejder

Figur 1.18 SDCC samarbejder med en bred vifte af interesserter i udlandet. Hospitaler, universiteter og interesseorganisationer i Skandinavien, det resterende Europa og USA er repræsenteret nedenfor.



Danske samarbejder

Figur 1.28 SDCC har i 2017 samarbejdet med flere danske universiteter og hospitaler, både i Region Hovedstaden og i de resterende regioner. Grundet specialiseringen indenfor diabetesbehandling – og forskning har SDCC haft en del samarbejde med Novo nordisk.



Centrets publikationer

Hovedparten af SDCC's forbrugte ressourcer på Forskning og Udvikling i 2017 har været eksternt finansieret. Hospitalet har publiceret hele 198 forskningspublikationer, hvor prestigefyldte tidsskrifter med høje JIF-points også er repræsenteret.

	Eksterne ressourcer, i 1.000 kr.	Interne ressourcer, i 1.000 kr.	Publikationer
Tabel 2.18 Steno Diabetes Center, 2017	88.593	87	198

Tabel 5.18 Tidsskrifter med Højeste JIF Publikationer i 2017 Journal Impact Factor

Nature	1	41,58
Nature Genetics	1	27,12
BMJ	1	23,26
Nature Clinical Practice Endocrinology and Metabolism	1	20,27
Annals of Internal Medicine	1	19,38

Tabel 5.28 Tidsskrifter med flest publikationer Publikationer i 2017 Journal Impact Factor

Diabetologia	8	6,02
Journal of Diabetes and its Complications	6	2,79
International Journal of MS Care	6	13,4
Diabetes, Obesity and Metabolism	5	5,98
Diabetes Research and Clinical Practice	5	2,55

Region Hovedstadens Akutberedskab

Region Hovedstadens Akutberedskab yder præhospital pleje, der er tæt integreret med andre sundhedsydeler. Deres forskningsstrategiske mål er at bidrage til at Akutberedskabet i Region Hovedstaden er blandt de bedste og mest sammenhængende i Europa. De store mængder data som Region Hovedstadens Akutberedskab råder over, giver muligheder for at forskere indenfor en bred palette af emner. Akutberedskabets forskning baserer sig på fire strategiske indsatsområder: Hjertestop, blodprop i hjernen, blodforgiftning og kunstig intelligens/teknologi integration. Forskning der underbygges af, samarbejder med både universiteter og virksomheder i Danmark og udland.

	Eksterne ressourcer, i 1.000 kr.	Interne ressourcer, i 1.000 kr.	Publikationer	Heraf
Tabel 2.19 Region Hovedstadens Akutberedskab	2.846	879	25	1 i New England Journal of Medicine og flest (7) i Resuscitation

Region Hovedstadens Apotek

Region Hovedstadens Apotek bidrager til forskning, innovation og udvikling i sundhedsvæsnet indenfor klinisk farmaci, lægemiddelfremstilling, lægemiddelforsyning og kliniske forsøg med det mål at forbedre patientbehandlingen.

Det betyder:

- Et styrket samarbejde med GCP-enheden
- At Apoteket er en attraktiv samarbejdspartner i forhold til kliniske forsøg
- Udvikling af forskningssamarbejdet mellem RAP og lokale forskningsenheder
- At Apoteket er uddannelsessted for ph.d.er
- At der er medarbejdere i deleansættelse mellem universiteter og Apoteket
- At Apoteket bidrager i nationale innovation- og forskningssamarbejder
- At Apoteket udbyder projekter til studerende og elever indenfor fremstilling, kvalitet og klinisk farmaci.

	Eksterne ressourcer, i 1.000 kr.	Interne ressourcer, i 1.000 kr.	Publikationer	
Tabel 2.20 Region Hovedstadens Apotek	800	433	1	I European Journal of Hospital Pharmacy – Science and Practice

Om Region Hovedstadens Strategi for Sundhedsforskning 2018-2022

Sundhedsforskning er afgørende for, at vores samfund får adgang til den nyeste viden og til de bedste metoder og teknologier, der skal garantere den bedste patientbehandling og livskvalitet. Forskning er således en kerneydelse i sundhedsvæsenet, og derfor skal forskningen styrkes i Region Hovedstaden.

Regionens mål med det nye samlede fokus

Der er 3 kernegrundelser for at sætte fokus på særligt prioriterede forskningsområder:

- At sikre høj kvalitet og adgang til nye, effektive behandlinger til regionens patienter og borgere
- At sikre prioritering og samspil på tværs af organisationen omkring forskning, innovation og implementering af relevante forskningsresultater og endelig
- At sikre de rette metoder og værktøjer til at understøtte samarbejdet mellem klinik, forskning og uddannelse.

Region Hovedstadens forskningsstrategiske ambition er:

Excellent forskning skal i stærkt samspil med klinik og uddannelse sikre en sundere befolkning og patientbehandling i international topklasse i et sammenhængende og effektivt sundhedsvæsen.

Prioriterede forskningsområder og midlerne

Forskningsstrategien udpeger 4 prioriterede forskningsområder samt adresserer metoder og redskaber til at nå i mål med den overordnede forskningsstrategiske ambition. De 4 prioriterede områder er: klinisk forskning, forskning i forbyggelse og sundhedsfremme, forskning i individbassret medicin/præcisionsmedicin og sundhedstjenesteforskning.

Klinisk forskning

Klinisk forskning udvikler, afprøver og optimerer kliniske aktiviteter til forebyggelse, diagnostiske metoder og behandlingsformer med henblik på at opnå den bedst mulige sundhedstilstand for regionens patienter og borgere.

Forskning i forebyggelse og sundhedsfremme

Forskning i forebyggelse og sundhedsfremme genererer større viden om sundhedsfremme og forebyggelse gennem forskning i effekten af indsatser og deres implementering for at opnå en sundere befolkning i regionen.

Forskning i individbaseret medicin/præcisionsmedicin

Forskning i individbaseret medicin/præcisionsmedicin tager udgangspunkt i, at alle mennesker er unikke, og at det derfor er forskelligt fra patient til patient, hvad der er den bedste og mest effektive behandling. Med andre ord kan man fx bruge prøver fra den enkelte patient til at ”skræddersy” behandlingen til den enkelte patient med større succesrate for helbredelse.

Sundhedstjenesteforskning

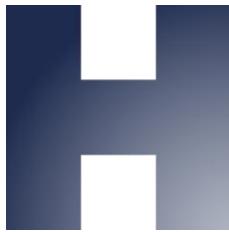
Sundhedstjenesteforskning er nødvendig for bedre at kunne udnytte ressourcer og skabe optimale patientforløb på tværs af sektorer og institutioner.

Metoder og værktøjer til at nå målene:

Overblik over forskningslandkortet, implementering og spredning af viden, incitamentstruktur og nedbrydning af barrierer, udvikling af forskningsmiljøer og karriereforløb, støttefunktioner for forskningen, relationer til omverdenen og kommunikationsindsats.

Læs Strategien og de tilhørende handlingsplaner her:

<https://www.regionh.dk/til-fagfolk/Forskning-og-innovation/Strategiske-rammer-og-samarbejde/forskningsstrategi-og-handlingsplan/Sider/Region-Hovedstadens-forskningsstrategi-for-sundhedsforskning.aspx>



4. juli 2019

Forskningsevaluering 2018 er udarbejdet af Center for Regional Udvikling i Region Hovedstaden på baggrund af 2017-data indberettet til den årlige lovlige forskningsstatistik og publikationsdata fra regionens forskningsregistreringssystem.

Supplerende viden om forskning, innovation og udvikling kan findes på:

<https://www.regionh.dk/til-fagfolk/Forskning-og-innovation/overblik-og-styrkepositioner/Sider/default.aspx>

eller ved henvendelse til Enhed for Sundhedsforskning og Innovation ved:

Gitte Holstein Larsen

Konsulent

Direkte: 21 60 55 87

Mail: gitte.holstein.larsen.02@regionh.dk

Bette Anthonisen

Chefkonsulent

Direkte: +45 38 66 55 83

Mail: bette@regionh.dk

Fælles mail: forskningssekretariatet@regionh.dk

Center for Regional Udvikling

Region Hovedstaden

Kongens Vænge 2

3400 Hillerød