

NOTAT

Dato: 20. april 2016

Baggrundsnotat til brug for ”Analyse af forskningssamarbejde i Region Hovedstaden”

Fordeling af den samlede sundhedsforskning på de 5 regioner

Danmarks Statistik opgør hvert år de offentlige udgifter til forskning og innovation. Seneste opgørelse er fra 2014 (foreløbige tal), som viser at Region Hovedstadens FOU-udgifter (forskning og udvikling) til sundhedsforskning i 2014 var på 4.120 mio. kr. (52 % af den samlede offentlige sundhedsforskning), Region Sjælland forskede for 106 mio. kr. (1 %), Region Nordjylland for 329 mio. kr. (4 %), Region Midtjylland for 2.262 mio. kr. (28 %) og Region Syddanmark for 1.151 mio. kr. (14 %).

Den private sektor havde i 2014 FOU-udgifter inden for industrierne ”*Fremstilling af farmaceutiske råvarer, medicinalvareindustri*” og ”*Fremstilling af medicinsk og kirurgisk udstyr*” for samlet 9.584 mio. kr. Denne statistik er ikke inddelt i regioner, men det kan antages, at fordelingen af private FOU-udgifter mellem regioner følger den offentlige, da hovedparten af medicinalindustrien mv. er placeret i Region Hovedstaden.

Fordeling af sundhedsforskningen på de 5 regioner

Det er ikke kendt af administrationen, at der foreligger en samlet rapport med overblik over de fem regioners forskningsaktiviteter. Det er en del af den koncernstrategiske indsats for Region Hovedstadens ”Styrkelse af forskning og innovation”, at man i 2016 vil udarbejde en model for, hvordan Region Hovedstaden kan få dette overblik. Der findes dog en central dataindsamling af de forskningspublikationer, der kommer fra henholdsvis AU, AAU, SDU og KU, som udarbejdes hvert år af Undervisnings- og forskningsministeriet. Ved at bruge disse data, kan man udarbejde et overblik over hvilke forskningsområder, der fylder mest på de fire universiteter (inkl. universitetshospitaler).

Administrationen har på baggrund af ministeriets tal for publikationsåret 2014 udarbejdet en oversigt over fordelingen af tidsskriftsartikler fra de fire universiteter (inkl. universitetshospitaler) for de 10 største sundhedsvidenskabelige områder.

10 største fagområder	AU	KU	SDU	AAU	Andel af alle sundhedsvidenskabelige tidsskriftsartikler fra universitetet
Medicin	34%	25%	30%	39%	30%
Folkesundhed	10%	9%	15%	6%	10%
Neurologi, neurokirurgi, psykiatri	9%	8%	5%	9%	8%
Molekylær og cellebiologi, Bioteknologi	5%	7%	4%	3%	5%
Idrætsforskning	3%	3%	6%	6%	4%
Medicinske basalfag	4%	5%	4%	4%	4%
Kirurgiske fag	4%	3%	3%	3%	3%
Gynækologi og obst.	3%	3%	3%	2%	3%
Anæstesi, intensiv, akut	2%	2%	2%	3%	2%
Farmakologi og toksikologi	2%	2%	3%	3%	2%
Øvrige fagområder	25%	33%	25%	21%	28%
Alle fagområder	100%	100%	100%	100%	100%

Kilde: Beregninger på baggrund af data fra den bibliometriske forskningsindikator. Data kan findes her: <https://bfi.fi.dk/AnnualReport>

Note: Kun data fra indikatorstatikken 2015 (publikationsår 2014). Der er afgrænset til de 4 universiteter inkl. universitetshospitaler, samt sundhedsvidenskabelige tidsskriftsartikler (monografier, patenter mv. indgår således ikke). Øvrige fagområder dækker over 7 mindre sundhedsvidenskabelige fagområder: sygepleje, veterinærmedicin, pædiatri, retsmedicin, øre-, næse-hals, øjensygdomme, Dermatologi og Venerologi og Odontologi.

Indledningsvis skal det siges, at der er forskel på de absolutte tal, der ligger bag ovenstående figur: AU har 1.857 sundhedsvidenskabelige tidsskriftsartikler i 2014, KU har 3.384, SDU har 1.953 og AAU har 760.

Som det fremgår, er der mange ligheder i regionernes forskningsaktiviteter inden for de forskellige fagområder, men der er dog også variationer: *Folkesundhed* fylder mest hos SDU og AU, mens det er relativt mindre områder på KU og AAU. SDU har relativt mindre *Neurologi, neurokirurgi og psykiatri* end de andre, mens KU har en relativt højere aktivitet inden for *Molekylær og cellebiologi, Bioteknologi*.

Regionernes politik på sundhedsforskningsområdet

Region Hovedstadens administration har kort gennemført en søgning på de fire øvrige regioners hjemmesider, for at finde oplysninger om deres officielle politik inden for forskning og endvidere forskningssamarbejde med private virksomheder. I nedenstående beskrives i kort opsummerende form, hvilke officielle politikker regionerne har.

Region Nordjylland: Sundhedsforskningsstrategi for 2014-2018 (udarbejdet 2013): Strategien omhandler, hvordan Region Nordjylland vil styrke forskning generelt på alle regionens sygehuse, i almen praksis og i samarbejde med Aalborg Universitet (AU) og hvordan de vil fremme samspillet mellem innovation og sundhedsforskning, samt fremme forskningssamarbejdet med kommunerne. Prioriterede indsatsområder er: Trombosecenter, kræftforskningscenter, Robotkirurgisk Forskningscenter, Billeddiagnostisk Center, Neurovaskulært forskningscenter, Grønlandsforskningscenter, Ateriefilmer forskningscenter, Lægemiddelovervågning, Psykiatrisk forskning, Sygeplejeforskning.

Region Sjælland: Politik for Sundhedsforskning i Region Sjælland 2015-2018: Strategien omhandler ambitioner og principper på seks delområder inden for forskning. Delområderne er: de regionale satsninger, de fem sygehuses ambitioner, samarbejde om forskning, forskningsmæssige karriereveje, finansiering og infrastruktur og styrket formidling. Regionen ønsker at øge sin forskningsaktivitet bl.a. ved ekstern finansiering – også fra virksomheder. Dertil er det regionens mål, at også sundhedsforskningen er med til at fremme samarbejdet med private virksomheder bl.a. gennem en professionel håndtering af virksomhedernes henvendelser via ”En indgang”.

Region Syddanmark: Politik for Sundhedsforskning (vedtaget november 2011): Strategien omhandler et fokus på videreudvikling af stærke forskningsmiljøer, tværsektorielt samarbejde om forskning samt nye indsatsområder. Der er i politikken et særligt fokus på at få forskningsresultaterne i spil i forhold til virksomheder til gavn for den regionale erhvervsudvikling. Denne satsning indebærer øget fokus på translational forskning, såvel som bedre muligheder for støtte til samarbejde mellem virksomheder og sygehuse i forhold til kliniske afprøvninger og kommercialisering af forskningsresultater. Målet er altså bedre udnyttelse af forskningsresultater kommercielt og et mere udbredt samarbejde med virksomheder, som skal vise sig i en forøgelse af antallet af patenter og samarbejdsaftaler med virksomheder. Til dette vil regionen udvikle en platform, der giver forskerne og virksomhederne en fælles adgang til samarbejde om kliniske forsøg, afprøvning af udstyr og anden forsøgsaktivitet.

Region Midtjylland:

Det har ikke været muligt at finde frem til en sundhedsforskningsstrategi for Region Midtjylland. Overordnet ses at der primært er fokus på samarbejde på sundhedsområdet mellem Aarhus Universitet og Region Midtjylland, bl.a. for at skabe forskningsresultater.