

Bilag 1

Uddybende information omkring Spot på forskning for 2021-data

Spot på forskning (2021 data) har til formål at skabe et datagrundlag, der kan bruges aktivt i samarbejde med og som understøttelse til Region Hovedstadens Forskningsstrategi for Sundhedsforskning 2018-2022. Derudover vil Spot på forskning og Spot på publikationer fortsat blive brugt som et ledelsesværktøj på regionalt niveau, og på hospitals-, center- og afdelingsniveau blandt andet til at profilere regionens forskning samt som politisk beslutningsgrundlag.

Med data for Spot på forskning og Spot på publikationer for hele Region Hovedstaden fra 2008 til og med 2021 er der som ønsket ved modellens vedtagelse dannet basis for, at den fælles evalueringsindikator som værktøj bidrager til at:

- Følge udviklingen inden for de enkelte forskningsområder, herunder særligt de prioriterede forskningsområder
- Skabe overblik og gennemsigtighed i forhold til regionens forskningsområder
- Sammenligne forskningsområder på tværs af regionens virksomheder samt nationalt og internationalt
- Synliggøre og profilere regionens forskning, herunder forskningsstyrkerne
- Understøtte strategisk udvalgte forskningsområder, herunder styrke udvikling af flere excellente og spirende forskningsmiljøer

Rapportens indhold

Spot på forskning viser data for forbrugte ressourcer, forskningspersonale, publikationer mm. Yderligere data om publikationer i regionen kan findes i rapporten "Spot på publikationer". Disse to rapporter vil vise data for

forskningen i Region Hovedstaden, både på et samlet regionalt niveau, for hvert af regionens hospitaler og for hvert af Rigshospitalets centre.

Datagrundlag

Datagrundlaget består af data fra den årlige lovpligtige forskningsstatistik og data om publikationer fra Region Hovedstadens forskningsregistreringssystem (Pure), der tilsammen giver overblik over forskningen på regionens hospitaler. I forskningsregistreringssystemet (Pure) registreres afdelingers/forskeres publikationer og andre forskningsaktiviteter samt beskrivelser af mål, fokusområder og metoder.

Indsamlingen af tal giver ledelse, forskere og administration mulighed for at danne sig et hurtigt overblik over forskningens kvalitet og omfang - eksempelvis overblik over styrkeområder/udviklingspotentialer eller sammenligning med tilsvarende institutioner. Ændring i Frascatimanualen fra 2016 gælder stadig, hvilket vil sige at personer der bruger 10 % eller mere af deres samlede arbejdstid på Forskning og Udvikling registreres. Tidligere skete registreringen ved minimum 5 % af samlet arbejdstid forbrugt på forskning og udvikling.

Definition på FoU

Forskning og Udviklingsarbejde (FoU) omfatter: Skabende arbejde foretaget på et systematisk grundlag for at øge den eksisterende viden, og udnyttelsen af denne viden til at udtænke nye anvendelsesområder.

Publikationer

Nedenfor ses et overblik over hvilke publikationer, der hhv. medregnes og ikke medregnes i Spot på forskning (jf. regionens/den nationale model for publikations-opgørelser). Data for publikationer er trukket fra Pure i uge 28, 2022.

Publikationer medregnes:

Artikler publiceret i internationale tidsskrifter med Referee

Research letters i Lancet og tilsvarende videnskabelige tidsskrifter med fagfællebedømmelse

Publikationer medregnes ikke:

Indlæg i supplement til tidsskrifter

Posters, abstracts, indlæg i elektroniske medier

Proceedings i videnskabelige værker

Kompendier og bogkapitler

Peer review artikler i videnskabelige
tidsskrifter, der kun publiceres online

Figur 1 og figur 3-16

Forbrugte ressourcer til Forskning og Udvikling og antal publikationer

Forbrugte ressourcer (i grafen fordelt på interne og eksterne ressourcer):
lønudgifter, drift, anlæg, apparatur og lignende.

Interne ressourcer: dækket af hospitalet/regionen

Eksterne ressourcer: indtægter fra private fonde, EU,
virksomhedssamarbejder og lignende.

Alle økonomidata er opgjort i 1.000 kr.

Publikationer inkluderer originalartikler, conferenceartikler, reviews og letters.
Alle er peer-review.

Vær opmærksom på en ændring i Frascati-manualen i 2016 hvor kravet om
tidsforbrug på forskning steg fra 5 – 10 % af forskerens samlede arbejdstid.
Ændringen i registreringspraksissen kan have betydning for den samlede
opgørelse af ressourcer forbrugt på FoU.

Note: Forbrugte ressourcer til Forskning og Udvikling og antal publikationer
for Steno Diabetes Center Copenhagen, Region Hovedstadens
Akutberedskab og Region Hovedstadens Apotek vises som oversigtstabeller
på side 66 og 67.

Note: GCP-enheden på Bispebjerg og Frederiksberg Hospital fremgår ikke i
Spot på publikationer, da afdelingen ikke udgiver publikationer. Afdelingen er
dog vist i Spot på forskning, da afdelingen har haft medarbejdere, der har
brugt 10 % eller mere af samlet arbejdstid på FoU.

Tabel 1 og tabel 4-34

Nøgletal for forbrugte ressourcer og publikationer

Tabellerne viser baggrundsdata for forbrugte ressourcer på Forskning og
Udvikling (både eksterne og interne) og antal publikationer.

Alle økonomidata er opgjort i 1.000 kr.

Interne ressourcer: dækket af hospitalet/regionen

Eksterne ressourcer: indtægter fra private fonde, EU,
virksomhedssamarbejder og lignende.

Publikationer inkluderer originalartikler, conferenceartikler, reviews og letters.
Alle er peer-review.

Grader og patenter

For hvert hospital/center vises opnåede ph.d. – og doktorgrader samt patenter for perioden 2016 – 2021. Data er hentet fra Region Hovedstadens forskningsregistreringssystem Pure i uge 28 2022.

Figur 2 og tabel 2

Ekstern finansiering

Vær opmærksom på, at grafen viser midler der er forbrugt i 2021, og som stammer fra en ekstern aktør.

Alle økonomidata er opgjort i 1.000 kr.

Nedenfor kan ses eksempler på hvad de forskellige kategorier dækker over.

Statslige midler: Innovationsfonden, finansiering fra universiteter, ministeriet og lignende

Danske offentlige kilder: regioner, kommuner ol.

Andre private danske kilder: eksempelvis fonde

Tabel 3

Nøgletal for udvalgte personalegrupper

Tabellen viser nøgletal for udvalgte forskningspersonaler. Kolonnen "Aktive forskere i alt" viser en sum af forskere indenfor samtlige personalegrupper i Region Hovedstaden. Kolonne "aktive forskerstøtte i alt" viser en sum teknisk og administrativt personale.

Vær opmærksom på at der i 2016 indtraf en ændring i Frascati-manualen, der medførte at kravet om tidsforbrug på forskning og udvikling steg fra 5 % til 10 % af forskerens samlede arbejdstid.