

Til

## Beregning af budget for kommunernes og regionernes udgifter til forskning og udvikling 2009

### Metode

Kommunerne og regionerne udarbejder ikke særskilte budgetter for deres forventede udgifter til forskning og udvikling. Ligeledes aflægges der ikke særskilte regnskaber herfor.

Metoden omfatter derfor kort fortalt en beregning af den procent af det samlede budget for kommuner og regioner, som kommunernes og regionernes udgifter til forskning og udvikling kan opgøres til i de efterfølgende spørgeskemaundersøgelser over henholdsvis det offentlige udgifter til forskning og udvikling, og erhvervslivets udgifter til forskning og udvikling.

Den anvendte metode er en fortsættelse af metoden anvendt af Center for Forskningsanalyse ved Århus Universitet.

### Kommunernes og regionernes faktiske udgifter til forskning og udvikling

Vort kendskab til hvilke udgifter kommunerne og regionerne har til forskning og udvikling stammer hovedsageligt fra spørgeskemaundersøgelserne.

Hovedresultaterne fra spørgeskemaundersøgelsen for 2007 inden for det offentlige område blev offentliggjort i en NYT-artikel 28. maj 2009, og den videre behandling af resultaterne offentliggøres senere i Danmarks Statistikbank. Tilsvarende er undersøgelsen for erhvervslivets udgifter til forskning og udvikling offentliggjort i NYT 8. april 2009 og detailresultater offentliggøres senere i Danmarks Statistikbank.

### Undersøgelsen inden for det offentlige område

Spørgeskemaundersøgelsen for det offentlige område omfatter i 2007 alle offentlige institutioner, som tidligere har deltaget i undersøgelsen, eller som hører under en institution, der udfylder skemaer for dens underliggende institutioners vedkommende.

Spørgeskemaet for 2007 er forenklet i forhold til tidligere undersøgelser. Det er lovpligtigt for institutionerne at deltage i undersøgelsen.

Undersøgelsen omfatter et skema til 333 afdelinger ved Universitetshospitalerne, og et skema til 339 institutter ved universiteter samt øvrige institutioner med forskning. For hospitaler, der ikke er tilknyttet et Universitetshospital gælder, at regionerne har afgivet et samlet skøn for

[d:\midlertidige internet filer\olke\metodenotat vedr beregning af budgetter for kommuners og regioners fou-udgifter 2009.docg:\k05\bruger\lene-j\fou\regkom tal\metodenotat vedr beregning af budgetter for kommuners og regioners fou udgifter 2009.docg:\k11\fu\administration\samarbejdsudvalg\udvalgsmøder\18-08-2009\metodenotat vedr beregning af budgetter for kommuners og regioners fou udgifter 2009.doc](#)

omfanget af forskningsaktiviteterne ved disse hospitaler. Der er på skemaerne bedt om oplysninger om eksterne finansieringskilder, og der kan her bl.a. vælges kommuner og regioner.

Hele hospitalssektoren hører under regionerne og dermed medtages alle hospitalernes udgifter til forskning og udvikling eksklusiv eksterne bevillinger/tilskud og indtægter fra indtægtsdækket virksomhed, der ikke angives at stamme fra kommuner eller regioner.

For universiteter og øvrige forskningsinstitutioner medtages de udgifter til forskning og udvikling, der oplyses at være finansieret af kommuner eller regioner. Der er endvidere en række af institutionerne, der overvejende er finansieret af bevillinger eller tilskud fra kommuner eller regioner. For disse institutioners vedkommende medtages samtlige deres udgifter til forskning og udvikling eksklusiv eksterne bevillinger/tilskud og indtægter fra indtægtsdækket virksomhed, der ikke angives at stamme fra kommuner eller regioner.

Ifølge institutionernes oplysninger har hospitalssektoren haft udgifter til forskning og udvikling for 781 mio. kr. i 2007. Fire af de øvrige forskningsinstitutioner hører til sundhedssektoren og deres udgifter er her medregnet til hospitalssektoren.

Universiteter og øvrige forskningsinstitutioner har haft kommunalt eller regionalt finansierede udgifter for 136 mio. kr. Kommunerne og regionerne har dermed ifølge spørgeskemaundersøgelsen haft udgifter til forskning og udvikling for 917 mio. kr.

De institutioner, der i undersøgelsen medregnes til kommuner og regioner er en række museer og forskningsinstitutioner (i alt 23 enheder), der enten er kommunalt ejede eller som drives med kommunal støtte, herunder medregnes AKF (Anvendt Kommunal Forskning) .

### **Undersøgelsen vedrørende erhvervslivets forskning og udvikling**

Denne undersøgelse er en stikprøvebaseret undersøgelse blandt 20.720 (stikprøven er på ca. 5000 virksomheder) virksomheder. Undersøgelsen er i 2007 ændret en del i forhold til tidligere undersøgelser, og det er i modsætning til tidligere blevet lovpligtigt for virksomhederne at deltage i undersøgelsen.

Undersøgelsen omfatter ét spørgeskema, hvor der er mulighed for at angive bl.a. kommuner og regioner som finansieringskilde.

Der er i 2007-undersøgelsen 10 virksomheder, der angiver kommuner eller regioner som finansieringskilde til virksomhedens egen eller til virksomhedens køb af forskning og udvikling (efter opregning med de vægte, som de pågældende virksomheder indgår med i undersøgelsen). Resultatet af undersøgelsen er, at kommuner og regioner har finansieret 15 mio. kr. af erhvervslivets forskning og udvikling.

Spørgeskemaundersøgelsen vedrørende erhvervslivets udgifter til forskning og udvikling omfatter kun hvert andet år en undersøgelse af finansieringskilderne. Der er derfor ikke i 2006 gennemført en undersøgelse af

erhvervslivets udgifter til forskning og udvikling, men dog indsamlet en række hovedtal vedr. erhvervslivets FoU 2006, heriblandt erhvervslivets udgifter til egen FoU og til indkøbte FoU-tjenester. Der er så ud fra 2005-tallene for amternes og kommunernes finansiering af FoU i erhvervslivet foretaget en estimering af de tilsvarende 2006-tal for erhvervslivet ved at "opskalere"/gange 2005-tallene med forholdet mellem de samlede 2006-FoU-udgifter og de samlede 2005-FoU-udgifter (dvs. "erhvervslivets samlede 2006-FoU-udgifter" divideret med "erhvervslivets samlede 2005-FoU-udgifter").

### Resultater fra spørgeskemaundersøgelserne

mio. kr.	2005	2006	2007
offentlige institutioner	783	965	917
erhvervslivet	38	42	15
i alt	821	1.007	932

### Kommunernes og regionernes budgetter

Danmarks Statistik indhenter hvert år budgetter for kommuner og regioner. I 2009 blev årets budgetter offentliggjort 19. januar 2009 for kommunernes vedkommende, og for regionernes vedkommende var offentliggørelsen den 13. februar 2009.

Budgettet for de forventede udgifter til forskning og udvikling i kommuner og regioner dannes som udgangspunkt ud fra den seneste spørgeskemaundersøgelses oplysninger om faktiske udgifter hertil og sat i forhold til undersøgelsesårets samlede nettodriftsbudget for kommuner og regioner.

### Det samlede budget 2007 - 2009 for kommuner og regioner

mio. kr.	2005	2006	2007	2008	2009
regioner			80.991	87.837	93.195
kommuner			232.039	245.551	262.717
i alt	287.115	300.998	313.030	333.389	355.912

note: driftskonti netto for hele landet ekskl. statsrefusioner. Før 2007 blev der offentliggjort et fælles budget for amter og kommuner.

Andelen af det samlede budget, der anvendes til forskning og udvikling, kan dermed for 2007 opgøres til  $100 \times 932/313.030$  mio. kr. = 0,298 pct.

### Forskning og udvikling i pct. af det samlede budget

	2005	2006	2007
FoU-andel	0,286	0,334	0,298

Den senest beregnede andel anvendes til at beregne skønnet over andelen af det samlede budget, der anvendes til forskning og udvikling i de efterfølgende år.

Til det første bud for 2008 anvendtes derfor den beregnede andel for 2006, hvilket blev til et skøn på 1.115 mio. kr. Som det endelige budget for 2008 anvendes andelen for 2007, hvilket giver 933 mio. kr. Tilsvarende bliver det

første skøn for 2009 baseret på andelen beregnet i 2007, hvilket giver et skøn på 1.060 mio. kr.