

### *1-2. Forskeruddannelse og universiteter*

Der afsættes i alt 682 mio. kr. direkte til forskeruddannelse på universiteterne og under Koordinationsudvalget. Herudover afsættes 168 mio. kr. af bevillingerne til strategisk forskning til forskeruddannelse i forbindelse med gennemførelsen af de foreslåede, nye strategiske forskningsprogrammer, og der afsættes en ny bevilling på 40 mio. kr. (jf. pkt. 8), som anvendes til forskeruddannelse inden for eksisterende strategiske forskningsprogrammer. Hertil kommer, at 68 mio. kr. anvendes til videreførelse af aktivitetsniveauet i ordningen for ErhvervsPhD'er (jf. pkt. 18).

Det forøgede optag kan afhjælpe en betydelig del af den mangel på PhD-uddannede, der ellers ville kunne forventes i de kommende år. Meroptaget foreslås koncentreret om teknisk videnskab, naturvidenskab og sundhedsvidenskab, da det er på disse områder, der forventes en betydelig mangel.

Koordinationsudvalget får mulighed for at igangsætte ca. 240 nye PhD-forløb i 2005 stigende til ca. 330 i 2008. Initiativet udmøntes via forskerskoler, hvor der forudsættes 2/3 medfinansiering fra eksterne kilder, herunder erhvervsliv og universiteter.

Koordinationsudvalget vil inden for sin ordinære bevilling fortsat yde støtte til PhD-forløb for danskere, der gennemfører deres PhD-uddannelse i udlandet.

### *3. Miljø og energi*

Danmark har i dag et af verdens mest velfungerende energiforsyningssystemer og spidskompetencer – både forsknings- og erhvervsmæssigt – inden for udvikling og markedsføring af renere og mere effektive energiteknologier. Skal positionen fastholdes og udvikles yderligere, vil der også fremover skulle satses på forskning i vedvarende energi og miljømæssig bæredygtig energiproduktion, herunder på områder som f.eks. vindkraft, bioenergi, solceller, brændselceller og energibesparende teknologier.

### *4. Sammenhængen mellem fødevarer, sundhed, livsstil og medicinresistens*

Fødevarer- og sundhedssektorerne er af afgørende betydning set ud fra både erhvervsmæssige interesser og udviklingen af befolkningens livskvalitet. Der er behov for at forbedre fødevarer- og sundhedssektorernes evne til at imødekomme fremtidens forbrugerønsker og at fremme en bæredygtig udvikling. Der er især behov for at fokusere på brudfladerne og udvik-