

af bioethanolproduktion på 1. generationsteknologi med de selskaber og investorer, der har tilkendegivet, at de er klar til og indstillet på at gå i gang med en egentlig produktion.

• **Forskning i de samfundsmæssige omkostninger ved anvendelsen af fossile brændstoffer.** Elpriserne afspejler ikke de sande samfundsmæssige omkostninger ved at producere elektriciteten. Det skyldes, at »sideeffekterne« i form af forurening ikke regnes med. Danmarks Miljøundersøgelser (DMU) beregnet, at de samfundsmæssige miljø- og sundhedsmæssige omkostninger ved konventionel produktion i 2003 udgjorde 20 – 25 øre pr. kWh. Vindkraften skal sikres lige konkurrencevilkår ved at de afledte omkostninger afspejler sig i markedsprisen.

• **Fødevarerforskning.** I internationalt perspektiv har Danmark traditionelt været med i front indenfor fødevarerforskning. 5 års nedprioritering af fødevarerforskningen har dog ændret denne situation. Danmarks Fødevarerforskning og Dansk Jordbrugsforskning har været udsat for omfattende besparelser i såvel bevillinger som personale. En målrettet forskningsindsats i sundere fødevarer og ernæringsforhold er en forudsætning for at sikre en fortsat udvikling af dansk fødevarerproduktion og fødevarerikkerhed til gavn for den enkelte dansker. De fortsat faldende basisbevillinger til fødevarerforskningen betyder samtidig, at Danmark går glip af betydelige forskningsmidler fra EU, da disse forskningsprojekter ofte forudsætter national medfinansiering på 50 pct. Der skal derfor afsættes midler til fødevarerforskning

• **Lærings teorier, pædagogik, undervisningsformer.** Danmark er blandt de førende lande indenfor lærings teorier, pædagogik og undervisningsformer. Indenfor f.eks. problembaseret undervisning er Danmark således i verdensklasse. Socialdemokraterne ser et stort potentiale i at videreudvikle og udbygge den forskning, Danmark har indenfor dette felt. Socialdemokraterne ser det som et særligt mål at eksportere viden på dette område til andre landes uddannelsesinstitutioner, virksomheder mm.

• **Sundhedsforskning.** Dansk sundhedsvidenskabelig forskning har høj international klasse. F.eks. har Danmark traditionelt ligget i den absolutte top hvad angår klinisk forskning. Men behovet er stærkt stigende, og Danmark mister terræn, hvis ikke der gives en saltvandsindsprøjtning nu. Socialdemokraterne ønsker at satse stort på den sundhedsvidenskabelige forskning.

• **IT forskning, herunder udvikling af teknologier til computerspil bl.a. til undervisningsbrug.** Danske spiludviklere har imponeret med deres kreative evner til at udvikle og nytænke software, og netop spilbranchen er blandt de hastigst voksende på verdensplan. Derfor foreslår Socialdemokraterne etableringen af et hus til forskning i og udvikling af computerspil under ledelse af Det Danske Akademi for Digital Interaktiv Underholdning. Socialdemokraterne foreslår endvidere oprettelse af et nyt, selvstændigt IT-sikkerhedsråd, der arbejder uafhængigt af Videnskabsministeriet. Derudover skal der ske en generel styrkelse af IT-forskningen.

• **Flere forskere og styrket forskerkarriere.** Selvom Danmark officielt har satset på at styrke forskningen og indfri Barcelona-målsætningen i flere år, er det faktisk indtil nu gået den forkerte vej. Den siddende regering har de seneste år nedprioriteret forskningen frem for at investere i forskningen. Det betyder, at Danmark risikerer at mangle kvalificeret forskerarbejdskraft, når vi i de kommende år øger investeringerne markant. Derfor er det desto mere vigtigt, at vi allerede fra 2007 styrker basisforskningen med ansættelse af flere phd'er, adjunkter, lektorer mm. på landets universiteter og forskningsinstitutioner. På den måde sikrer vi, at vi opnår en passende forskervolume i tide til at kunne klare fremtidens udfordringer med massive investeringer i forskning.

• **Det skal være mere attraktivt at være forsker.** En forskerkarriere skal være attraktiv. Landets universiteter står overfor et generationsskifte og en øget konkurrence om unge talenter. Erhvervslivet efterspørger samtidigt stærke universitetsmiljøer til fremtidens forskning. Derfor skal karrieremulighederne styrkes med flere faste stillinger til nye forskertalenter. Socialdemokraterne vil gøre forskerkarrierer attraktive med flere faste stillinger ved at øge universiteternes basisbevillinger med følgende konkrete indsatsområder: i) 100 ekstra post-doc stillinger med minimum to års længde; ii) Oprettelse af 500 nye adjunktstillinger i perioden frem til 2012 og iii) Antallet af lektorstillinger skal øges med 500 over de næste fem år. Ved fordelingen af midlerne skal der tages hensyn til den demografiske udvikling ved at styrke de forskningsområder, der i særlig grad bliver ramt af naturlig afgang og små årgange. Ved rekruttering af nye forskere skal det tilstræbes at rekruttere flere kvinder.

• **Tværfaglig forskning skal styrkes.** De tværfaglige forskningsområder bryder de klassiske fagdiscipliner og skaber nye spændende forskningsområder. Det gælder indenfor f.eks. miljøområdet, IT, matematik og biologi, biomedicin, fødevarer, kunst og mange andre områder, hvor ny viden opstår på tværs af faste fagdiscipliner. Danmark har imidlertid en svag tradition for tværgående forskning, som gør det vanskeligere for forskere og forskerstuderende at opnå tværfaglige forskerstillinger. Socialdemokraterne ønsker at styrke de tværfaglige forskerdiscipliner.