

## TEKNOLOGI-RÅDET

THE DANISH BOARD OF TECHNOLOGY

Uddannelsesudvalget  
Folketinget  
Christiansborg  
1240 København K

Uddannelsesudvalget (2. samling)  
UDU alm. del - Bilag 89  
Offentligt

Antonigade 4  
DK - 1106 København K

Tel. +45 33 32 05 03  
Fax +45 33 91 05 09

www.tekno.dk  
tekno@tekno.dk

Giro (199) 8 51 07 68

MODTAGET

20 MAJ 2005 

Den Centrale Indlevering

20. maj 2005  
Jnr: 03. 219-009

## Naturvidenskabelig dannelse – kan det bruges til noget?

### Invitation til debattmøde

I renæssancen var idealet om "det hele menneske" karakteriseret ved, at man skulle være velorienteret indenfor alle vidensområder. Siden opstod dannelsesbegrebet, og det har længe været omdrejningspunktet for en europæisk debat om, hvad det vil sige at være et myndigt og vidende menneske. Hvilken plads har naturvidenskaben indtaget i denne debat, og er dens position vigende?

I den nuværende debat fokuseres der meget på nytten og anvendeligheden af de naturvidenskabelige discipliner, men ikke så meget på nødvendigheden og ønskværdigheden af at besidde naturvidenskabelig viden, for at være et "helt" eller "dannet" menneske. Der er i øjeblikket meget fokus på, at Danmark bør satse på forskning og innovation for at klare sig i den globale konkurrence, men interessen for naturvidenskab ser ud til at være faldende blandt de unge. Hvad kan der gøres for at styrke interessen for naturvidenskaben? Og skal Danmark overhovedet satse på naturvidenskaben fremover, eller er det indenfor humaniora og samfundsvidenskab, at innovationen skal findes?

Teknologirådet inviterer til debattmøde om naturvidenskabelig dannelse, og hvad vi skal bruge naturvidenskaben til i Danmark. **Debattmødet finder sted tirsdag d. 7. juni kl. 16.00 -19.00** i Ingeniørens Hus, Kalvebod Brygge 31-33, København. Tilmelding til projektsekretær, Vivian Palm på [vp@tekno.dk](mailto:vp@tekno.dk). Deltagelse i debattmødet er gratis.

Debattmødet er en del af Teknologirådets festival. Teknologirådet kan i år fejre sin 10 års fødselsdag. Derfor afholder vi en række arrangementer, som vi samlet kalder Teknologirådets festival.

Teknologirådets festival afholdes fra 6. - 14. juni. Alle arrangementer i festivalen kan ses i vedlagte program. Læs mere om de enkelte arrangementer på [www.tekno.dk/festival](http://www.tekno.dk/festival), hvor det også er muligt at tilmelde sig.

Spørgsmål kan rettes til projektleder, Anders Jacobi på 3345 5371 eller [aj@tekno.dk](mailto:aj@tekno.dk)

Teknologirådet  
har til opgave at:

fremme  
teknologidebatten

vurdere teknologiens  
muligheder og  
konsekvenser

rådgive Folketinget  
og regeringen

Antonigade 4  
DK-1106 København K

Tel. +45 33 32 05 03  
Fax +45 33 91 05 09

www.tekno.dk  
tekno@tekno.dk

Giro (1199) 8 51 07 68

## Teknologirådets festival – Program

Teknologirådets festival er en samlet betegnelse for en række arrangementer i forbindelse med Teknologirådets 10 års fødselsdag. Arrangementerne ligger fra den 6. til den 14. juni 2005 og afholdes forskellige steder i København

### **Mandag den 6. juni – Debatmøde**

Menneskelige ressourcer i sundhedssektoren – hvordan behandler vi os?

Kl. 16.00 – 19.00 i Vartov, Farvergade 27, København

### **Tirsdag den 7. juni – Debatmøde**

Naturvidenskabelig dannelse – kan det bruges til noget?

Kl. 16.00 – 19.00 i Ingeniørens Hus, Kalvebod Brygge 31-33, København

### **Onsdag den 8. juni – Debatmøde**

Det vedvarende slag om energi – hvad skal Danmark satse på?

Kl. 16.00 – 19.00 på Borups Højskole, Frederiksholms Kanal 24, København

### **Torsdag den 9. juni – Debatmøde**

Med andre ord – hvordan kommunikerer vi med den nye teknologi?

Kl. 16.00 – 19.00 på Borups Højskole, Frederiksholms Kanal 24, København

### **Fredag den 10. juni – Debatmøde**

Det rigtige hjul – hvordan skal fremtidens trafik se ud?

Kl. 13.00 – 16.00 i Det Kongelige Bibliotek, Søren Kirkegaards Plads, København

### **Mandag den 13. juni – Internationalt seminar**

Et internationalt seminar om parlamentarisk teknologivurdering

Kl. 10.00 – 16.00 på Christiansborg, København

### **Tirsdag den 14. juni - Åbent hus og fødselsdagsreception**

Åbent hus i Teknologirådet

Kl. 10.00 – 12.00 i Antonigade 4, København

Fødselsdagsreception

Kl. 13.00 – 16.00 i Restaurant Kongens Have

Teknologirådet  
har til opgave at:

fremme  
teknologidebatten

vurdere teknologiens  
muligheder og  
konsekvenser

rådgive Folketinget  
og regeringen

Læs mere om de enkelte arrangementer på de næste sider. Læs desuden om Teknologirådets festival på [www.tekno.dk/festival](http://www.tekno.dk/festival)

**Mandag den 6. juni kl. 16.00 – 19.00**

**Debatmøde: Menneskelige ressourcer i sundhedssektoren – hvordan behandler vi os?**

De menneskelige ressourcer er sundhedssektorens vigtigste. Engagement, indlevelse og til tider selvopofrelse har været fundamentet for sundhedssektorens opbygning, og selvom tiden og den teknologiske udvikling har ændret sundhedssektoren, er de menneskelige ressourcer stadig fundamentale. Spørgsmålet er, hvordan udviklingen har påvirket forholdet mellem patienter, pårørende, læger og sygeplejersker. Indførelse af ny teknologi, kvalitetsstyring og nye organisationsformer er eksempler på ændringer, der påvirker det menneskelige samspil i sundhedssektoren.

Hvordan bruger vi de menneskelige ressourcer bedst? Hvad kan vi lære af fortiden? Hvor ligger udfordringerne? Og hvordan kommer vi videre mod et sundhedsvæsen, der får det bedste ud af den enkelte og ud af det menneskelige samspil?

Teknologirådet inviterer til debatmøde om udviklingen af en sundhedssektor, der bruger de menneskelige ressourcer bedst. Debatmødet finder sted i Vartov, Farvergade 27, København

**Tirsdag den 7. juni kl. 16.00 - 19.00**

**Debatmøde: Naturvidenskabelig dannelse – kan det bruges til noget?**

I renæssancen var idealet om ”det hele menneske” karakteriseret ved, at man skulle være velorienteret indenfor alle vidensområder. Siden opstod dannelsesbegrebet, og det har længe været omdrejningspunktet for en europæisk debat om, hvad det vil sige at være et myndigt og vidende menneske. Hvilken plads har naturvidenskaben indtaget i denne debat, og er dens position vigende?

I den nuværende debat fokuseres der meget på nytten og anvendeligheden af de naturvidenskabelige discipliner, men ikke så meget på nødvendigheden og ønskværdigheden af at besidde naturvidenskabelig viden, for at være et ”helt” eller ”dannet” menneske. Der er i øjeblikket meget fokus på, at Danmark bør satse på forskning og innovation for at klare sig i den globale konkurrence, men interessen for naturvidenskab ser ud til at være faldende blandt de unge. Hvad kan der gøres for at styrke interessen for naturvidenskaben? Og skal Danmark overhovedet satse på naturvidenskaben fremover, eller er det indenfor humaniora og samfundsvidenskab, at innovationen skal findes?

Teknologirådet inviterer til debatmøde om naturvidenskabelig dannelse, og hvad vi skal bruge naturvidenskaben til i Danmark. Debatmødet finder sted i Ingeniørens Hus, Kalvebod Brygge, København.

**Onsdag den 8. juni kl. 16.00 - 19.00**

**Debatmøde: Det vedvarende slag om energi – hvad skal Danmark satse på?**

Energipolitik formuleres ud fra målsætninger om økonomi, forsyningssikkerhed og hensyn til miljøet. Hvordan disse mål skal realiseres har udviklet sig til en kamp om hvilke teknologier, der skal dominere fremtidens energimarked. Debat om energiforsyning deler traditionelt debattørerne i to fløje; hvor den ene går ind for mere vedvarende energi og den anden for de konventionelle energikilder. Fløjene bygger på hver deres værdigrundlag, men begge fløje har teknologisk udvikling som et vigtigt element i energiforsyningen.

Hvordan har prioriteringen mellem økonomi, sikkerhed og miljø påvirket udviklingen af den danske energiforsyning? Hvilke værdier og forestillinger præger fløjene i energidebatten? Og hvilke energikilder og teknologier skal fremtidens danske energisektor bygge på?

Teknologirådet inviterer til debatmøde om fremtidens energiforsyning i Danmark og hvilke energikilder og teknologier, den skal bygge på. Debatmødet finder sted på Borups Højskole, Frederiksholms kanal 24, København.

**Torsdag den 9. juni kl. 16.00 – 19.00**

**Debatmøde: Med andre ord – hvordan kommunikerer vi med den nye teknologi?**

Teknologien har gennem tiderne bidraget til grundlæggende ændringer i vores muligheder for at kommunikere. Opfindelser som telegraf, telefon og computeren er eksempler på teknologier, som radikalt har ændret vores måde at kommunikere på - ikke mindst er tempoet og de afstande, vi kan kommunikere over, øget. Mens den teknologiske udvikling har speedet kommunikationen op, har den også ændret grundlæggende ved kommunikationens måde og udtryk. Det bliver mindre og mindre nødvendigt at mødes ansigt til ansigt.

Hvad har den teknologiske udvikling betydet for vores måde at kommunikere på? Hvordan påvirker udviklingen indenfor kommunikationsteknologi de personlige relationer, og koordinerer vi disse relationer anderledes end før? Hvordan præger det konstante kommunikationstilbud eksempelvis unge menneskers evne til at planlægge, binde sig til aftaler, frigøre sig af nuet?

Teknologirådet inviterer til debatmøde om, hvordan kommunikationsteknologiens udvikling påvirker kommunikationen mellem mennesker. Debatmødet finder sted på Borups Højskole, Frederiksholms kanal 24, København.

**Fredag den 10. juni kl. 13.00 - 16.00****Debatmøde: Det rigtige hjul – hvordan skal fremtidens trafik se ud?**

Trafikdebatten drejer sig ofte om argumenter for eller imod kollektivism, bilisme, cyklisme, flyisme og metroisme. Men det at transportere sig er sjældent et formål i sig selv. Transport indgår i almindelige menneskers dagligdag. Transport er midlet til at styre mennesker forskellige steder hen, men har også med forskellige livsbetingelser, gøremål og værdier at gøre. I trafikken gøres vores bevægelser til oplevelse, til fare, til rigdom, til omkostning, til sundhedsskabelse eller til forhindring. Transport handler således også om at udleve værdier, og sågar ideologier, gennem vores valg af og holdning til transportsystemerne.

Men hvordan ville trafikken se ud, hvis den var indrettet fundamentalt anderledes? Hvordan ville et effektivt transportsystem være sat sammen, hvis det skulle vurderes i forhold til kriterier for eksempelvis trafikdrab, støj eller energiforbrug? Hvor meget fylder værdier i trafikdebatten, og er vi bevidste om det?

Teknologirådet inviterer til debatmøde om værdier i trafik, og hvordan et værdibaseret transportsystem kunne se ud. Debatmødet finder sted i Det Kongelige Bibliotek, Søren Kirkegaards Plads, København.

**Mandag den 13. juni kl. 10.00- 16.00****Parlamentarisk teknologivurdering i Danmark**

Folketingets Udvalg for Videnskab og Teknologi og Teknologirådet indbyder i anledningen af Teknologirådets 20 års fødselsdag til internationalt seminar om parlamentarisk teknologivurdering i Danmark. Seminaret vil fokusere på Teknologirådets rolle i det danske samfund og metoder til parlamentarisk teknologivurdering. Der vil være oplæg om erfaringerne med Teknologirådet og eksempler på rådets aktiviteter. Afslutningsvis vil seminaret beskæftige sig med internationalt samarbejde indenfor teknologivurdering.

Teknologirådet inviterer til internationalt seminar om parlamentarisk teknologivurdering i Danmark i de sidste 20 år. Det internationale seminar finder sted i Folketinget, Christiansborg, København.

**Tirsdag den 14. juni kl. 10.00 – 12.00****Åbent hus i Teknologirådet**

Der vil være mulighed for at diskutere projekter om og metoder til teknologivurdering med rådets medarbejdere, når Teknologirådets sekretariat holder åbent hus i Antonigade 4, København.

**Tirsdag den 14. juni kl. 13.00- 16.00****Fødselsdagsreception**

Fødselsdagsreception i restauranten i Kongens Have. På receptionen kan man opleve musiker og komponist Morten Carlsen i to opførelser, der sammensmelter kunst og teknologi.