

## Hvordan skal vi bruge den nye viden om menneskets hjerne?

### Program for Teknologirådets konsensuskonference om hjerneforskning

den. 4, 5. & 7. November 2005 i Fællessalen på Christiansborg.

Antonigade 4  
DK - 1106 København

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

www.tekno.dk  
tekno@tekno.dk

Giro (1199) 8 51 07 68

#### 1. session: Fredag d. 4/11 kl. 13-17:30:

#### Hvordan skabes den ny viden om hjernen, og hvilken betydning har den i samspillet mellem forskning, industri og samfund?

*Bemærk: Af sikkerhedsmæssige årsager er der registrering på Christiansborg en time før konferencestart.*

13:00-13:15 *Velkomst*  
Mette Seier Helms, ordstyrer.

#### **Den aktuelle forskning i hjernen: Hvordan bidrager forskningen til forståelsen af den raske, syge og normale hjernes funktion og dermed til forståelsen af mennesket?**

13:15-13:30 *Hvilke perspektiver giver den ny hjerneforskning og dens metoder for forståelsen af hvordan hjernen fungerer, og hvad kan den ny viden om hjerneprocesser fortælle om mennesket?*  
Jesper Mogensen, Unit for Cognitive Neuroscience (USN), Københavns universitet.

13:30-13:45 *Hvilke forståelser har vi af sygdomstilstande i hjernen, hvordan kan de påvises, og hvad kan det bruges til? Med udgangspunkt i Alzheimers syge.*  
Birgitte Bo Andersen, Overlæge,  
Hukommelsesklinikken, Rigshospitalet.

13:45-14:00 *Hvilke potentialer ligger der i forståelsen af hjernens funktion for at skabe bedre vilkår for læring og udvikling?*  
Christian Gerlach, Forskningsleder, ph.d.,  
cand.psych., Learning Lab Denmark, DPU.

14:00-14:30 *Pause*

Teknologirådet  
har til opgave at:

fremme  
teknologidebatten

vurdere teknologiens  
muligheder og  
konsekvenser

rådgive Folketinget  
og regeringen



Meeting  
of Minds  
Europe

#### Europæiske borgere i dialog om hjerneforskning

Teknologirådets projekt udgør en del af det fælles europæiske projekt Meeting of Minds, der er et initiativ af partnerkonsortiet bestående af the King Baudouin Foundation (projektkoordinator og medfinansier), the University of Westminster, the Flemish Institute for Science and Technology Assessment, Teknologirådet, Cité des Sciences et de l'Industrie, Stiftung Deutsches Hygiene-Museum, Fondazione IDIS – Città della Scienza, the Rathenau Institute, the Science Museum, the University of Debrecen, the Eugenides Foundation and the University of Liège. Støttes af EU Kommissionen.

**Samspil mellem grundforskning og industriel anvendt forskning: Hvilken indflydelse har økonomiske interesser på udviklingen inden for hjerneforskningen?**

14:30-14:45

*Hvilken rolle spiller den farmaceutiske industri for udviklingen inden for hjerneforskning?*

Raben Rosenberg, Adm. overlæge, professor, dr.med., Psykiatrisk Hospital i Århus.

14:45-15:00

*Hvorledes ser den farmaceutiske industri udviklingsmulighederne inden for hjerneforskning?*

Claus Bræstrup, Adm. direktør H.Lundbeck A/S

**Hjerneforskningen i relation til samfundet: Hvordan spiller de nye muligheder (viden og teknologi) sammen med samfundets og dets normer?**

15:00-15:15

*Hvilken betydning har den ny viden om hjernen for samfundets forståelse af menneske og normalitet?*

Andreas Roepstorff, Lektor, Ph.d, CFIN og afdeling for antropologi, Århus Universitet.

15:15-15:30

*Hvilken betydning har den ny viden om hjernen for samfundets forståelse af menneske og normalitet?*

Lone Frank, ph.d. cand. Scient, Videnskabsjournalist, Weekendavisen.

15:30-16:00

*Pause*

16:00-17:25

*Spørgsmål og svar: Borgerpanel og ekspertpanel i dialog.*

17:25-17:30

*Afslutning på dagen*

Mette Seier Helms, ordstyrer.

**2. session: Lørdag d. 5./11 kl. 9-16:**

**Behandling af hjernen: Hvilke problemstillinger rejser sig med de nye muligheder?**

*Bemærk: Af sikkerhedsmæssige årsager er der registrering på Christiansborg en time før konferencestart.*

**Muligheder og udfordringer ved behandling af hjernen: Hvilke problemstillinger giver de nye videnområder og teknologier anledning til?**

9:00-9:15 *Hvordan kan en øget forståelse af den raske hjerne bruges til bedre forebyggelse af sygdomme?*  
Gitte Moos Knudsen, Overlæge og professor i neurologi, Neurologisk Klinik, Rigshospitalet og Københavns Universitet.

9:15-9:30 *Hvilke problemstillinger rejser personlighedsforskningen for håndtering af såvel sygdomme som sociale problemer?*  
Albert Gjedde, Professor, Ledende overlæge, Dr.med., PET-centret, Århus Universitetshospital.

**Nye muligheder og udfordringer for behandlingssystemet: Hvordan udfordres behandlingssystemet af ny viden og teknologi inden for hjerneforskningen?**

9:30-9:45 *Hvordan udfordrer de nye behandlingsmuligheder sundhedssystemet? Hvilke problemstillinger rejser sig for den enkelte behandler?*  
Helge Kjersem, Sygehusdirektør, Amtssygehuset i

Herlev

9:45-10:00 *Hvilke alternativer findes der til medicinsk behandling af depression og hvilke perspektiver ligger der i benyttelse af disse?*  
Kirsten Bonfils, Klinisk psykolog, Psykologisk Klinik Helsingør

10:00-10:30 *Pause*

**Nye muligheder og udfordringer set fra borgerens synspunkt: Hvilke nye muligheder og problemstillinger stilles borgeren overfor i kraft af den nye viden om hjernen?**

10:00-10:15

*Hvilke problemstillinger møder man som barn og pårørende i forbindelse med diagnosen ADHD?*  
Tine Palmskov, Formand for ADHD-foreningen i Frederiksborg amt.

10:15-10:30

*Hvad betyder den ny viden om hjernen for hvordan vi forstår os selv som borgere og patienter: Sætter den nyere hjerneforskning menneskesynet under pres?*  
Peter La Cour, Adjunkt. Afdeling for Sundhedspsykologi Institut for Folkesundhedsvidenskab

10:30-11:00

*Pause*

11:00-12:00

*Spørgsmål og svar: Borgerpanel og ekspertpanel i dialog.*

12:00-13:00

*Frokost for konferencedeltagere*

*Programmet fortsættes om eftermiddagen*

**3. session: Lørdag d. 5/11 til kl. 9-16:**

**Hvor ligger de fremtidige udfordringer for information om og regulering af hjerneforskningen og dens anvendelse?**

**Information som redskab til en hensigtsmæssig brug af den ny viden om hjernen: Hvordan kan information bruges som handlemulighed til at få den bedste udnyttelse af hjerneforskningens potentialer?**

13:00-13:15 *Hvordan informeres om den ny viden om hjernen, og hvilke problemstillinger rejser der sig i praksis hermed?*  
Hysse Birgitte Forchhammer, Phd., ledende neuropsykolog, Amtssygehuset i Glostrup

13:15-13:30 *Hvilke behov for information findes blandt samfundets aktører og hvordan kan disse behov imødekommes?*  
Maja Horst, Ph.d, adjunkt, Institut for Ledelse, Politik og Filosofi, Handelshøjskolen i København

**Udfordringer for regulering og lovgivning: På hvilke punkter udfordres nutidig og fremtidig lovgivning og regulering af den ny hjerneforskning?**

13:30-13:45 *På hvilke punkter skaber hjerneforskningen behov for revurdering af den gældende lovgivning og regulering, vedrørende videnskaben og dens anvendelse?*  
(Oplægsholder ikke bekræftet)

13:45-14:00 *Hvilke udfordringer er der for en fremtidig regulering af hjerneforskningen og dens anvendelser?*  
(Oplægsholder ikke bekræftet)

14:00-14:30 *Pause*

14:30-15:55 *Spørgsmål og svar: Borgerpanel og ekspertpanel i dialog.*

15:55-16:00 *Afslutning på dagen*  
Mette Seier Helms, ordstyrer.

**Mandag d. 7/11 kl. 9:30-13:00:**

**Offentliggørelse borgerpanelets slutdokument**

*Bemærk: Af sikkerhedsmæssige årsager er der registrering på Christiansborg en time før konferencestart.*

8:30-9:30	<i>Borgerpanelets slutdokument ligger fremme til læsning. Kaffe.</i>
9:30-9:35	<i>Indledning</i> Mette Seier Helms, ordstyrer.
9:35-10:35	<i>Slutdokumentet læses op. Eksperterne retter faktuelle fejl. Dialog mellem borgerpanelet og ekspertpanelet.</i>
10:35-11:00	<i>Kaffepause</i>
11:00-12:00	<i>Dialog mellem borgerpanelet, ekspertpanelet og tilhørerne.</i>
12:00-12:55	<i>Medlemmer af folketinget samt europaparlamentet kommenterer borgerpanelets slutdokument.</i>  <i>Pressen kan stille spørgsmål til borgerpanelet, eksperterne og politikerne.</i>
12:55-13:00	<i>Afslutning</i> Mette Seier Helms, ordstyrer.
13:00-13:30	<i>Reception for borgerpanelet, ekspertpanelet, medlemmer af folketinget og europaparlamentet samt pressen.</i>



Meeting  
of Minds  
Europe

**Europæiske borgere i dialog om hjerneforskning**

Teknologirådets projekt udgør en del af det fælles europæiske projekt Meeting of Minds, der er et initiativ af partnerkonsortiet bestående af the King Baudouin Foundation (projektkoordinator og medfinansier), the University of Westminster, the Flemish Institute for Science and Technology Assessment, Teknologirådet, Cité des Sciences et de l'Industrie, Stiftung Deutsches Hygiene-Museum, Fondazione IDIS – Città della Scienza, the Rathenau Institute, the Science Museum, the University of Debrecen, the Eugenides Foundation and the University of Liège. Støttes af EU Kommissionen.