

DNA-ANALYSER, DNA-REGISTER OCH BIOBANKER

Populär- och tvärvetenskaplig konferens den 14 oktober 2004

i Riksdagshusets andrakammarsal, entré Norrbro.

Inledning

Konferensen inleds med en vetenskapsteater som handlar om det fiktiva genteknikföretaget Genome på Island. Därefter utfrågas två expertpaneler av Bengt Westerberg och av auditoriet, om fakta, visioner och etik delvis på basen av de frågor teatern väckt.

Aktuella frågeställningar som behandlas i debattform:

- KI 10.45 - Historisk tillbakablick på teknikutvecklingen och dagens tekniker. Vilken kunskap har Hugo-projektet genererat? Vad kan man idag utläsa från informationen i vår arvs massa? Hur används den informationen? Vad är verklighet och fiction utgående från vår nuvarande kunskap?
- KI 12.45 - Är det möjligt att i framtiden rutinmässigt analysera hela genomet? Hur skall den informationen kunna tolkas? Samspelet mellan genetiskt arv och omgivande miljö. Kan forskningen ge bättre läkemedel och mindre biverkningar? Kan sjukvårdinsatserna optimeras som en effekt av tidigare åtgärder baserade på kunskap om vår arvs massa och livsstil? Säger dagens DNA-profil något om benägenheten för kriminellt handlande? Kan vi skapa en fantombild baserad på genetisk information? Kan en genprofil avslöja våra starka och svaga sidor? Kan vi från ett fostervattenprov beskriva fostret som vuxen?
- KI 14.00 & 15.30 - Olika databaser med genetisk information – vad finns idag? DNA-register - lagar, regler – möjligheter och begränsningar. Biobanker – lagar, regler – möjligheter och begränsningar. Hur vill vi att detta skall vara?
- Följande frågor är integrerade i paneldebatterna: Etik och samhälle. Etiska aspekter på DNA-analyser, DNA-register och biobanker i ett samhällsperspektiv. Kan vi hantera kunskapen om våra gener och vårt genetiska arv? Vem har tillgång till denna kunskap?

PROGRAM

Moderator

Bengt Westerberg, ordförande i Vetenskapsrådet

8.30-9.30 Samling och Registrering

09.30 Välkommen

Majléne Westerlund-Panke

Ordförande i Sällskapet riksdagsmän och forskare

Gunnar Björne

Ordförande i Gentekniknämnden

09.40 Vetenskapsteater

Pleasure Island av Jacob Hirdwall

Regissör: Birgitta Englin

10.25 Paus (kaffe, te och kaka)

10.45 DNA-analyser – Grunder och bakgrund

Utfrågning av panel 1: människans arvs massa, funktion, analysmetoder, tillämpningar inom forskning, sjukvård och rättsväsende

PANEL 1:

Marie Allen

Maria Anvret

Annika Lindblom

Ulf F Pettersson

Magnus Ingelman-Sundberg

Hans Wigzell

11.30 Publikens frågestund

11.45 Lunchbuffé i sammanbindningsbanan

12.45 DNA-analyser – Framtidsperspektiv

Utfrågning av panel 1: genporträtt, läkemedelsdesign, personprofiler.

13.30 Publikens frågestund

13.45 Paus

14.00 DNA-register, biobanker och databaser med genetisk information

Utfrågning av panel 2: risker med register, lagar och förordningar, bruk och missbruk av information.

PANEL 2:

Ann-Marie Begler

Gisela Dahlquist

Joakim Dillner

Juha Kere

Bertil Lindblom

Anders Nordgren

Björn Reuterstrand

Elisabeth Rynning

14.45 Publikens frågestund

15.00 Paus (kaffe/te, kaka, frukt)

15.30 DNA-register, biobanker och databaser med genetisk information - Framtidsperspektiv

Utfrågning av panel 2

16.15 Publikens frågestund

16.30 Reflektion av dagens konferens

Helle Klein, ledarkrönikör, Aftonbladet

17.00 Konferensen avslutas

Konferensrapportörer:

Helen Andersson, Karolinska Institutet

Sören Winge, Upsala Nya Tidning

Övrig information

Anmälan till konferensen sker via Gentekniknämndens hemsida www.genteknik.se senast den 5 oktober. Konferensen är avgiftsfri. Deltagare som avbokar anmälan 6 oktober eller senare debiteras 250 kr inkl moms för förtäring m fl arr. kostnader. Deltagarantalet är begränsat.

Ytterligare frågor besvaras av Birgit Postol, Gentekniknämnden
Tel 08-508 846 32
e-post genteknik@genteknik.se

Paneldeltagare

Allen, Marie, forskare, inst för genetik och patologi, Uppsala universitet

Anvret, Maria, professor, R&D, AstraZeneca

Begler, Ann-Marie, överdirektör, Rikspolisstyrelsen

Dahlquist, Gisela, professor, klinisk vetenskap, pediatrik, Umeå universitet

Dillner, Joakim, professor, Inst för laboratoriemedicin i Malmö, Lunds universitet

Ingelman-Sundberg, Magnus, professor i molekylär toxicologi, Inst för miljömedicin, Karolinska Institutet

Kere, Juha, professor, Inst för biovetenskaper vid Novum, Karolinska Institutet

Lindblom, Annika, professor i cancertgenetik, Inst för molekylär medicin, Karolinska Universitetssjukhuset

Lindblom, Bertil, professor, Rättsgenetiska enheten, Rättsmedicinalverket

Nordgren, Anders, professor, Centrum för tillämpad etik, Linköpings universitet

Pettersson, Ulf F, professor i medicinsk genetik, inst för genetik och patologi, Uppsala universitet

Reuterstrand, Björn, Rättschef, Socialdepartementet

Rynning, Elisabeth, professor i medicinsk rätt, institutionen för folkhälso- och vårdvetenskap, Centrum för bioetik vid Karolinska Institutet & Uppsala universitet

Wigzell, Hans, professor, föreståndare för Centrum för Medicinsk Innovation, Karolinska Institutet

med reservation för ev ändringar

Välkommen till konferensen

Konferensens syfte är att ge ett populär- och tvärvetenskapligt underlag för en debatt i samhället avseende frågor om DNA-analys, DNA-register och biobanker.

Målgruppen för konferensen är riksdags- och landstingspolitiker, media, beslutsfattare och andra berörda i hälso- och sjukvårdssektorn, berörda bioteknikföretag, forskare, departements- och myndighetsföreträdare m fl.

Konferensen arrangeras av Gentekniknämnden, BioteknikForum, Cancerfonden, Datainspektionen, Forskningsrådet för arbetsliv och socialvetenskap, Institutet för miljömedicin, Karolinska Institutet, Kungliga Ingenjörsvetenskapsakademien, Kungliga Vetenskapsakademien, Landstingsförbundet, RIFO – Sällskapet Riksdagsmän och Forskare, Rikspolisstyrelsen, Rättsmedicinalverket, Science Generation, Socialstyrelsen, Wallenberg Consortium North, Vetenskap & Allmänhet samt Vetenskapsrådet.



KUNGL. INGENJÖRVETENSKAPSAKADEMIEN
Royal Swedish Academy of Engineering Sciences



KAROLINSKA INSTITUTET



sällskapet riksdagsmän
och forskare



VETENSKAPSRÅDET
SWEDISH RESEARCH COUNCIL



Cancerfonden



Rättsmedicinalverket



KUNGL.
VETENSKAPSAKADEMIEN
THE ROYAL SWEDISH ACADEMY OF SCIENCES



Populär- och tvärvetenskaplig konferens om

DNA-ANALYSER, DNA-REGISTER OCH BIOBANKER

*i Riksdagshusets andrakammarsal
entré Norrbro*

14 oktober 2004

**ANMÄLAN
till konferensen görs på:**

www.genteknik.se