



**KTH Datavetenskap
och kommunikation**

Ämneskonferens
Datavetenskap och numerisk analys
Stockholm
12-14 juni 2006

Program

Konferenslokal
Hörsal F2 KTH
Lindstedtsvägen 26

Måndag 12/6 – dagens tema är ämnenas utveckling

12.00-13.00 Registrering sker utanför hörsal F2

13.00-13.30 Ingrid Melinder, KTH

Ingrid Melinder inleder konferensen med en tillbakablick på aktuella frågor under ämneskonferenserna sedan 1977, då första konferensen hölls. Vi gör en tillbakablick för att snegla in i framtiden.

13.30-14.00 Björn Engquist, professor i numerisk analys på KTH och The University of Texas

14.00-14.30 Bengt Nordström, professor i datavetenskap på Chalmers. Computer Science becoming a Cook-book Science?

14.30-15.00 Stefan Arnborg, professor i datalogi på KTH. Postmodernistisk datalogihistoria

15.00-16.30 - Gruppdiskussioner:

Både beräkningsvetenskap och datavetenskap är i en brytpunkt där det är viktigt att befästa ämnenas självständighet. Benämningen datavetenskap innefattar enligt NE, datalogi, design av programvarusystem och modellering för olika tillämpningar. Benämningen beräkningsvetenskap, som är vidare än numerisk analys, avser den vetenskap där matematiska modeller och beräkningsmetoder från teknik och övriga områden utvecklas, analyseras och implementeras på olika datorarkitekturer. Den omfattar numerisk analys samt gränsområdena till matematik, övrig datorvetenskap och vissa tillämpningar.

Teman

• **forskningsfront/ämnen**

Hur kan vi fortsätta att legitimera egna discipliner?

Vad undervisar vi i om 5 år?

Hur rekryterar vi fler studenter till våra ämnen?

• **framtida kursstoff**

Hur kan vi skapa intresse i grundläggande utbildningar för våra kurser när det finns så bra programvara att tillgå?

Kommer företrädare för de tillämpade ämnena att vilja ta över våra grundkurser?

Förkunskapskrav och rekrytering?

16.30-17.00 Martin Rehn, KTH. Hjärnan i datorn

17.00-17.45 Kort sammanfattning av gruppdiskussionerna

18.00-18.45 SL-buss till Långholmen (SL-biljetter finns i registreringsmappen)

Ta blåbuss 4 från Östra stations bussdepå (i Valhallavägens mitt, se Campuskartan) mot Gullmarsplan. Bussen avgår ca var 5 minut. Resan tar ca 23 minuter. Gå av vid hållplats Högalidsgatan. Kort promenad till Långholmen, ta Långholmsgatan mot Västerbron, innan bron tag Högalidsgatan till vänster och sväng därefter första vägen till höger över Långholmsbron.

Eller, ta tunnelbanans röda linje från Tekniska högskolan mot Liljeholmen, avgår ca var 5 minut. Gå av vid Hornstull. Uppgång mot Långholmsgatan. Resan tar ca 14 minuter. Promenad till Långholmen, se ovan.



18.45-19.30 Guidad tur Långholmen, samling Långholmsmuren 20.

Långholmen är Stockholms 7:e största ö och kanske mest mytomspunna på grund av det gamla fängelset. Guiden tar oss runt på gamla fängelseområdet och museet med utställningen "Från Brott till Boja". Här berättas om fängelsets långa och spännande historia, från Spinnhusets dagar på 1700-talet fram till stängningen 1975.

19.45-... Middag på Långholmens Wärdshus.

Getostterrin med serranochips

*

Mangold- och duxellinbakad hjortytterfilé med vinpepparsås,
serveras med hasselbackspotatis

*

Grön äppelmousse med kanderade pistagenötter samt kanel-och knäckflarn

Tisdag 13/6 - Dagens tema är Bologna och samarbete

Förmiddagens tema är utbildning i förändring kopplat till Bolognaprocessen

09.00-10.00 Fredrik Oldsjö, SU. Bolognaprocessen

10.00-10.20 Sten Andler, Skövde. Ett framgångsrikt magisterprogram i Skövde

10.20-10.30 Johan Håstad, KTH. Forskarutbildningen

10.30-12.00 Gruppdiskussioner inkl kaffe:

- Lärandemål och studieresultat
- Målrelaterat betygssystem
- Kraven i examensordningen
- Yrkesutbildning i relation till forskningsförberedande utbildning
- Övergång till forskarutbildningen

12.00-13.30 Restaurang Quantum, Lunch: Laxfilé

Eftermiddagens tema: Samarbete och rörlighet

13.30-15.00

Lennart Edblom, UMU, Umeås Bolognaanpassning

Gustaf Söderlind, LTH,

Lennart Edsberg, KTH, Utveckling av magisterprogram i beräkningsteknik

Stefan Nilsson, KTH, Trolleri i utbildningen

Gunilla Kreiss, KTH, Samarbetet KTH-Uppsala

15.00-16.15 Gruppdiskussioner inkl kaffe:

- Vilka utbildningar skall vi ge?
- Samarbete, profilering och/eller konkurrens?
- Hur blir vi internationellt gångbara?
- Hur ökar vi student- & lärarutbytet?

16.15-17.00 Kort sammanfattning av gruppdiskussionerna

17.00-18.00 Kulturpromenad, guidad tur runt KTH

18.00-20.30 Restaurang SystemoBror

Middag: Skaguntoast, Kycklingfilé med basilikasås och rostad potatis, Glasscoupe

Onsdag 14/6 - Dagens tema bildning

Under alla år har vi bidragit till breddande färdigheter inom våra kurser. Vi har lagt ner mycket engagemang i kommunikation och presentationsfärdigheter, grupparbete, problemlösning och strukturering, vetenskaplig metodik, PBL, kritiskt tänkande mm. Kan allt detta samlas under rubriken BILDNING som numera står på dagordningen? Vad bör vi bidra med inom detta område?

08.30-8.45 Yngve Sundblad, KTH:

Hur blir våra studenter bildade, kreativa och kommunikativa människor med ansvarsfullt förhållningssätt? Vad ställer examensordningen för krav?

8.45-9.30 Gordana Dodic Crnkovic, Mälardalens högskola, Västerås:

Bildning och vad vi kan bidra med - etik, filosofi och vetenskapsteori

9.30-10.00 Henrik Eriksson, KTH: Kursen Allmän bildning för teknologer.

Mål, uppläggning och erfarenheter

10.00-11.00 Gruppdiskussioner med kaffe

- Bildning - vad menas och vilka delar bör ingå i vår utbildning?
- Skall man få lågt betyg i datavetenskap bara för att man stammar?
- Är det effektivt eller fusk att kopiera från nätet?

11.00-11.30 Anders Ynnerman, Linköpings Universitet, Campus Norrköping
Framtidsforskning (obduktion genom visualisering), tankar om samarbete och magister/master program.

11.30-12.00 Avslutning - former för fortsatt samarbete

12.00-... Fortsatt diskussion över lunch, ej arrangerad

Om du behöver komma i kontakt med organisationskommittén
ring eller e-posta Ninni Carlsund:

070 - 747 68 78
ninni@csc.kth.se

Hotellinformation:

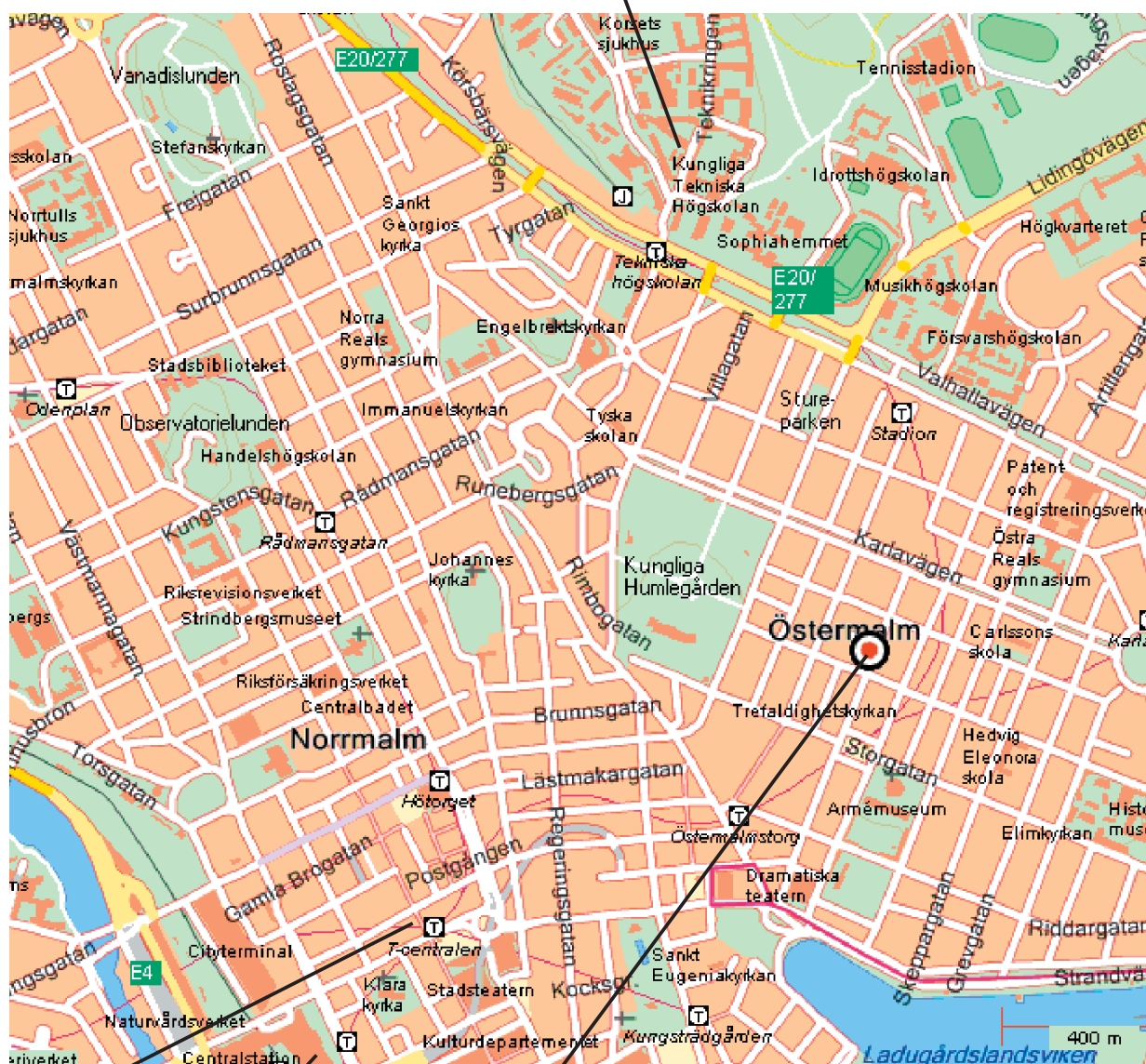
Hotel Best Western Mornington i Stockholm.

Adressen är Nybrogatan 53

url: www.mornington.se

tel: +46 (0)8-507 330 00 (dvs 08-507 330 00)

Hotellet ligger på gångavstånd från det mesta under konferensdagarna.
En trevlig promenad från hotellet till KTH campus är genom den lummiga Humlegårdsparken det tar ca 15 min.



T-Centralen, Centralstationen

Hotel Best Western Mornington
Nybrogatan 53

