

## Full tillgång till Internet

Vi anser att studenter vid EFD ska ha direkt åtkomst av Internet från EFD:s arbetsstationer. Detta innebär att den spärr som nu hindrar användare av Internets nättjänster måste avlägsnas.

Internet är den största kanalen för informationsutbyte mellan universitet och högskolor i hela världen. Man kan påstå att all världens kunskap finns tillgänglig via nätet.

Det är av vitalt intresse att studenter vid EFD ges möjlighet att ta del av detta rika informationsflöde.

De nya ideerna uppstår ofta i den akademiska världen - och en högskola som inte ger sina studenter goda möjligheter att ta del av de framsteg som görs i andra världsdelar är därmed en högskola som låser sig själv allt mer vid det gamla och nedgående.

Anledningen till satsningen på arbetsstationer var att de blivande civilingenjörerna skulle lära sig använda datorn som ett verktyg i sitt dagliga arbete. Nätverkstjänsterna är i detta sammanhang en viktig del vars betydelse kommer att öka när vi går in i morgondagens informationssamhälle.

Statsminister Carl Bildt höll vid Ingenjörsvetenskapsakademiens jubileumssymposium i början av februari ett anförande om Sveriges väg mot informationsteknologitoppen.

Han sade bland annat följande:

”Skulle vi i Sverige kunna svara för bara enstaka procent av denna snabba utveckling av det samlade IT-området skulle det kunna ha genomgripande effekter på våra möjligheter till sysselsättning och ekonomisk utveckling. /.../ Men för att det skall vara möjligt behöver vi en bred nationell satsning på utveckling och användning av de nya informationsteknologierna.”

Ett steg i den riktningen vore att ge studenterna vid Sveriges mest högteknologiska utbildningar möjlighet att använda de informationsteknologier statsministern talar om. Tyvärr har LTH kommit en aning efter övriga högskolor i landet i den här frågan. Här har således utbildningsnämnden vid EFD ett gyllene tillfälle att bidra till att återföra LTH till sin rättmätiga plats i spetsen för utvecklingen.

Statsministern sade vidare ”påfarterna till de elektroniska nätverken bör bredas”. Vi i Sverige har i dag både motorvägar och påfarter, men alla har inte riktigt börjat förstå att utnyttja dem. Om inte universiteten förstår att utnyttja tekniken, hur ska man då kunna förvänta sig att någon annan ska göra det?

Som Carl Bildt uttryckte det, ”Den datoriserade tågfluffargeneration som nu bör-

jat sin långa marsch genom institutionerna vet vad det handlar om”. Studenterna vid EFD vet vad det handlar om, men om de inte ges möjlighet att också lära sig att utnyttja de informationsmotorvägar som byggs blir deras utbildningar mycket torftigare. Därmed får de sämre förutsättningar att konkurrera med civilingenjörer från övriga skolor.

”Det är fråga om användarstimulans, pilotprojekt, distansarbete, utbildningsväsendet, forskning och distansutbildning. Det handlar om att röja undan hinder för den utveckling som nu håller på att vinna egen kraft. /.../ Få satsningar är av större strategisk betydelse för vår framtid än dessa.”

Ett av de hinder som indirekt avses finns här på EFD. Av de bilagor som bifogas framgår det klart och tydligt att de tekniska möjligheterna redan finns. Det enda som återstår är nu den politiska viljan. Valet är alltså ert; Ni kan välja att öppna nätet för de blivande civilingenjörerna och därmed avsevärt öka deras konkurrenskraft på arbetsmarknaden. Ni kan också välja att inte göra någonting alls, och därmed låta utbildningen stagnera.

Redan nu finns risken att blivande teknologer väljer att genomgå sin utbildning vid andra högskolor än LTH av bland annat de orsaker som här har nämnts. I en framtid av ökad konkurrens om intagning bland högskolorna vore det olyckligt om LTH och dess studenter blev lidande på grund av något som egentligen inte är ett problem.

För Internetgruppen,

Lars Bratthall

Per Persson

Mikael Nordqvist

Tomas Gradin

## **Bilaga**

I kontakter med Datordriftsgruppen EFD (DDG) har det framgått att de har följande åsikter om praktiska detaljer när det gäller att ge EFD-studenterna tillgång till Internet:

### **Bandbredd**

SUNET har för inte så länge sedan blivit uppgraderat från 2 Mbps till 34 Mbps, en avsevärd ökning. Därmed borde inte bandbredden vara ett problem. Enligt Jan Engvald vid Lunds Datacentral (LDC) utgör inte heller länken mellan E-huset och LDC något problem.

### **Tillgänglighet av arbetsstationer**

DDG har sedan HT93 reviderat reglerna för användning av datorerna, där följande prioritering klart framgår:

- 1 Institution som har bokat ett rum. Då anses alla datorer i detta rum upptagna.
- 2 Elev som utför övning eller projekt i samband med kurs som kräver detta.
- 3 Övrig verksamhet.

### **Hackförsök utifrån**

DDG har redan kopplat in en del säkerhetsfunktioner, och kommer bland annat att tvinga alla användare att byta till säkra lösenord.