



NR 1 1996

Anslående förhoppningar,

Lund spikar utan hammare,

Demokratin i informationssamhället,

Med adress till alla katalogägare,

Tidsschemat,

Populär faxservice uppgraderad,

Forum på Lantbruksuniversitetet,

PageMill har goda sidor,

Dags att gå till KK,

Det går som en korrespondens,

Sunettens frågelåda,

Smart Card?,

Ny teknisk referensgrupp,

Ftp-arkivet växer,

Prickfritt,

Titta, titta där och titta, titta här,

SUNET & SÅNT

ANSLÅENDE FÖRHOPNINGAR

Efter förslag från SUNET-styrelsen har Högskoleverket överlämnat en ny anslagsframställning till regeringen, den avser åren 1997-1999.

Där finns önskemål om kraftiga höjningar för att leva upp till ambitionen som ett framsynt IT-land. I korthet handlar anslagsframställningen om följande förhoppningar:

- 1997. 79 miljoner kronor, en ökning med 59 miljoner kronor!
- 1998. 107 miljoner kronor
- 1999. 132 miljoner kronor

Beloppen är preciserade utifrån de ambitioner som SUNET har i sin utvecklingsplan. Bland annat vill SUNET förstärka linjerna till de mindre och medelstora högskolorna - ambitionen är 34 Mbit/s under 1997.

Ryggradsnätet ska också förstärkas, under 1998 ska hastigheten vara 155 Mbit/s till alla knutpunkter.

Och mer ska det bli! SUNET planerar för ett ryggradsnät på 622 Mbit/s i slutet av 1999.

I det uppgraderade ryggradsnätet kommer studenterna givetvis att bli flitiga gäster.

I dagsläget använder sig bara var femte student av datorkommunikation,

i slutet av 1999 tror SUNET på en hundraprocentig anslutning.

Slår förhoppningen in minskas årskostnaden per student från dryga 1 100 kr till knappa 700 kr.

Mer om utvecklingsplanerna hittar du på <http://basun.sunet.se>

LUND SPIKAR UTAN HAMMARE

När Luther offentliggjorde sina teser i Wittenberg formade han den spikningstradition vi har idag. Våra svenska doktorer vet att träffa huvudet på spiken.

Spikningen har blivit en akademisk tradition.

I traditionens namn har en och annan forskartumme - och ett eller annat byråkratiskt skrivbord - fått sina törnar.

Fast traditionen har förvisso modifierats på sina ställen.

Enligt vad jag hört nöjer sig Uppsala universitet med ett häftstift för varje abstract.

Stiftstaden Uppsala tycker nog att anslagstavlan inte är den lämpligaste platsen att sluka en avhandling vid.

Lunds universitet tycker för- modligen detsamma.

Där har man tagit hjälp av riktigt modern teknik.

Naturvetarna och medici-narna i Lund ägnar sig åt elektronisk spikning!

Säga vad man vill om de gamla anslagstavlor i Lund, men de kan förstås inte mäta sig med Internets popularitet.

Du som vill ta en titt på de virtuella hammarslag som hittills ägt rum kan titta på: <http://www.ub2.lu.se/dissdb/>

LF

DEMOKRATIN I INFORMATIONSSAMHÄLLET

-Två dagar som skakar demokratin, formulerade sig

Högskolan i Örebro i kallelsen till sina demokratidagar.

600 personer hörsammade kallelsen. Ministrar, kommunalråd, debattörer, forskare och folkrörelsefolk lät sig väl smaka av seminarieprogrammet, Cyberspace fanns förstås med på ett hörn.

Litteraturvetaren och IT-debattören Lars Ilshammar höll i trådarna för ett seminarium kring IT och den snabba demokratin.

I sin panel hade han författaren Ola Larsmo, kommunikationsforskaren Karin Mårdsjö från [Tema Teknik](#) i Linköping och Helsingborgs kommunalråd Matz Svensson.

Det var tänkt att tillställningen skulle börja med en titt på det elektroniska medborgarkontoret i Tanum, men tekniken ville inte(!), vi fick vi nöja oss med ett livs levande kommunalråd från Helsingborg!

Med sprudlande entusiasm och OH-bilder ritade i PowerPoint fick Matz Svensson många att intressera sig för Helsingborgs Web-sidor (<http://www.Helsingborg.se>).

En viss skepsis kunde dock skönjas i lokalen när han berättade om den 75-åriga damen som testade Internet på biblioteket i stan.

- IT är trots allt en generationsfråga. De som är över 50 år är borta!

Och de som inte klarar den nya tekniken måste få dö, sa en röst i salongen.

Snacka om intellektuell spännvidd!

Medan panelen ansträngde sig för att ge en nyanserad bild av den nya tekniken, tycktes de olika kommunföreträdarna tävla om vem som var mest positiv till IT.

Icke utan att jag som åhörare erinrade mig ett inslag i Gomorron Världen, där det berättades att Vara kommun skulle satsa 40 miljoner kronor på IT, men ingen av Varas kommunföreträdare kunde tala om vad IT var för något!

För den entusiastiska församlingen påpekade Karin Mårdsjö att det också finns risker med ny teknik.

- Vi får inte skapa eliter som bara samarbetar med andra eliter, sa hon. Det finns också en risk att tangentbordet ger oss ett ja-och-nej-samhälle, risken finns att vi missar alla nyanser där emellan.

Ola Larsmo erinrade om den entusiasm som alla tekniska nymodigheter brukar mottas med.

- När kabeltelevisionen var ny presenterades den av Expressen på ett helt uppslag.

Kabel-tv skulle utrota analfabetismen, var budskapet, men vi fick MTV.

Då kunde en av kommunföreträdarna i salen inte hejda sig längre:

- Är det inte dags att sluta med det pessimistiska tjafset.

Det finns alldeles för många dysterkvistar! Vad vi behöver är personer som tror på tekniken!

Då blev Ola Larsmo tyst. Han trodde inte att breddsidan var riktad mot honom,

men det var den!

Akademiker är vana vid kritisk granskning, men det är uppenbarligen skillnad på kritik och kritik.

Visst stöd fick Ola Larsmo i alla fall från folket i salongen.

- Det räcker inte bara med entusiasm. För att visionerna ska bli verklighet

måste de betalas. Om alla skolbarn i Nacka ska ha en egen dator handlar det för oss om en investering på 150 miljoner kronor, sa kommunens representant.

Det lät som om han hoppades att någon skulle berätta hur man gör

när man trollar fram pengar? Men det gjorde ingen under detta uppfriskande och demokratiska seminarium i [Örebro](#).

Lennart Forsberg

MED ADRESS TILL ALLA KATALOGÄGARE

Årets katalog med adresser för datorpost är en riktig tegelsten, på de 900 sidorna finns 40.000 adresser.

- Det här är sista året som katalogen ges ut i en enda del, säger katalogmakaren Lennart Forsberg.

Fastän tjockare än vanligt har årets katalog producerats fortare än någonsin tidigare.

Bearbetningen på SUNET-kansliet i Umeå började andra veckan i december.

Först tog X.500-experten Roland Hedberg sig an de uppgifter som högskolorna lämnat in.

- Jag gjorde en grov granskning av materialet, plockade ut de uppgifter som skulle tryckas och sorterade dem enligt den alfabetiska ordning som vuxit fram under tidigare år, berättar Roland.

Vissa tecken har han hållit ett vakande öga över.

- Det handlar inte bara om å, ä och ö - e med accent och andra specialtecken kan också strula till katalogarbetet, förklarar han.

Den alfabetiska ordningen är, med alla sina undantag, inte så självklar och

enkel som man kan tro.

Thalén bör t ex sorteras ihop med Talén, men Beckman ska inte beblanda sig med Bäckman.

Många personer har också flera efternamn, somliga har fler än två! De löper förstås en större risk att hamna under fel bokstav i katalogen.

- Ibland blir det fel redan när uppgifterna matas in på högskolan hemmavid,

konstaterar Roland.

Efternamn med prefix kräver också extra omsorg.

Ska de la Gardie, De la Gardie och de La Gardie sorteras in under samma bokstav?

Vilken bokstav kan man fråga sig?

- Det krävs mänskligt tankearbete för att lösa sådana uppgifter, konstaterar Roland.

MELLAN JUL OCH NYÅR

Det mesta av årets tankearbete har katalogredaktören Lennart Forsberg stått för.

Han fick de första katalogmanuskripten dagen före julafton.

- Alla manus har skickats till mig via postprogrammet Eudora.

Det har fungerat bra, även om Eudora inte är anpassat för så stora informationsmängder, säger han.

Eudora delade t ex upp sändningen från Lund i 24 mindre datorbrev!

Från Eudora lyftes högskolornas manuskript in i programmet PageMaker.

- Mellan julafton och nyårsdagen passerade hela högskole- Sverige revy på min dataskärm, säger Lennart.

Under årets första vecka ägnade han sig åt att rätta de korrektur som högskolorna tagit del av.

- Helt enligt planerna - och till min egen förvåning - levererades manuskripten i tid till tryckeriet, berättar Lennart.

När detta skrives ser det ut som om katalogen ska levereras i tid, trots att den blev hundra sidor tjockare än planerat!

BEHÖVS KATALOGEN?

- Behövs verkligen en tryckt katalog, frågar sig ibland vännerna av den datoriserade ordningen.

- Ja, svarar katalogmakaren kort.

Han har flera skäl för sitt påstående; många ringer faktiskt och beställer katalogen trots att de får betala en hundralapp!

Den tryckta katalogen höjer också kvaliteten på den elektroniska X.500-katalogen.

- Först när katalogkorrekturen skickas ut upptäcker många högskolor att den elektroniska katalogen inte är uppdaterad, säger Lennart. Att högskole-Sverige numera har en av de aktuellaste elektroniska katalogerna i världen är till viss del den tryckta katalogens förtjänst, förmodar Lennart.

Därför tror han att den tryckta katalogen får nytt liv även nästa år.

- Fast då får gärna de stora universiteten sköta sina manusleveranser lite bättre, säger han.

Lennart berättar t ex att Stockholms universitet inte klarade av att lämna aktuella uppgifter till årets katalog, istället har fjolårets uppgifter tryckts på nytt.

- På KTH har det inte fungerat så mycket bättre. Att där hitta någon som är ansvarig för datorposten tar tid, konstaterar Lennart.

Medan korrekturen valsade runt i kvarten vid Valhallavägen påbörjades tryckningen i Umeå!

- Förhoppningsvis uppskattar KTH att vi före tryckningen plockade bort företagsadresserna som hamnat i deras manuskript.

Lennart avslutar med en syrlig sydlig synpunkt.

- Om Lund passar leveranstiderna bättre nästa år får säkert katalogredaktören en viss julefrid!

TIDSSCHEMAT

Vecka 50:

Bearbetning av materialet

Vecka 51-52:

Från Eudora till Pagemaker

Vecka 1:

Korrekturändringar

Vecka 2:

Rippning och repro.

Vecka 3 och 4:

Tryckning:

Vecko 5 och 6:

Bindning och distribution.

POPULÄR FAXSERVICE UPPGRADERAD

SUNET:s faxservice är populär. Så populär att en del kommersiella datornätstidningar skriver om den som om den kan användas av alla och envar.

Det är givetvis fel! Faxservicen är enbart avsedd för högskolefären och de närstående organisationerna.

Faxservicen styrs av två datorer som är placerade i Umeå - verksamheten finansieras helt och hållet av SUNET - däri inbegrips också telefonräkningen från Telia!

Året som gick gav faxdatorerna Telia en intäkt på mer än en halv miljon kronor.

Så visst kan man förstå att SUNET måste avgränsa nyttjandemöjligheterna.

- SUNET, som lever på anslag, ska ju inte subventionera andra myndigheters faxande, än mindre betala de kommersiella aktörernas faxkostnader, konstaterar Roland Hedberg, som är mannen bakom de program som får faxtrafiken att fungera.

Han berättar att det sedan slutet av januari är ett nytt program som används för ändamålet.

- Det finns många anledningar bakom programbytet, men två orsaker har vägt tyngre än alla andra.

Roland förklarar att det framför allt handlar om SUNET:s rekommendation att använda MIME som datorpoststandard, men att SUNET också vill sprida faxtjänsten till flera olika orter för att telefonkostnaderna ska hållas nere.

HANTERAR MIME

Det nya programmet klarar av att hantera MIME, men självfallet inte alla varianter av innehåll som är tillåtna enligt MIME.

Det program som reglerar faxtrafiken klarar för närvarande bara vanlig text samt PostScript.

- Men det finns förhoppningar att i framtiden kunna addera stöd även för andra typer av text, säger Roland.

Du som inte är tekniskt intresserad bör känna till att MIME är den datorpoststandard som för något år sedan rekommenderades av SUNET i en förhoppning att de svenska tecknen (och en hel del andra specialtecken) ska återges korrekt i datorpostsammanhang.

För att minska telefonkostnaderna arbetar det nya faxprogrammet enligt ett s k remote-printer-system som distribuerar "utskriften" till faxar som ligger närmare den slutliga destinationen.

För att ta ett exempel ska du som sitter i Lund och faxar till en kollega i Lund inte behöva gå omvägen via Umeå.

I praktiken innebär det att ett fax som skickas med address enligt den gamla syntaxen (se fotnot!) skrivs om till ett så kallat tpc.int-for-mat, sedan nyttjas Domanin Name System (DNS)

för att se om det finns någon faxservice på nätet som kan hantera mottagarens riktnummer och eventuella landsnummer.

Finns en sådan service skickas faxet dit för vidare befordran. Om servicen inte finns förmedlas faxet via någon av faxdatorerna som SUNET har i Umeå.

Det innebär att det inte längre går att ha total kontroll var i sändkön ett fax ligger.

Tanken med den nya tekniken är ju också att köerna ska minska så mycket att de blir ointressanta!

SUNET-BESKED

Du som trots allt vill ta en titt i kön till SUNET-datorerna kan skicka datorpost till:

faxmanager@tpc1.umdc.umu.se eller till faxmanager@tpc2.umdc.umu.se

Skriv bara Status i rubrikraden.

I meddelandefältet skriver du inte någonting.

Dessa datorer delar för närvarande på faxarbetet, något som givetvis kan ändras i framtiden.

FOTNOT: Du som inte provat att faxa från din egen dator förut, kanske vill veta hur det går till?

Öppna ditt datorpostprogram och skriv ner ditt budskap i meddelandefältet.

Skapa en adress enligt följande princip:

Fornamn.Efternamn@F0935123456.fax.sunet.se

Observera att alla siffror skrivs i svit utan mellanslag och punkter.

Förnamnet och efternamnet skriver du in för att underlätta sorteringen för dem som tar hand om meddelandena vid den mottagande faxen.

Vanligtvis är det ju många personer som delar på en och samma fax.

Ett avslutande och klagörande exempel. Du som ska skicka ett fax till Sunettens redaktör skriver följande adress: Lennart.Forsberg@

F090166762.fax.sunet.se

Inbjudan till SUNET-Forum den 27 och 28 mars har gått ut till alla högskolor och universitet.

SUNET hoppas naturligtvis på stor uppslutning till mötet i Uppsala, som äger rum i [Lantbruksuniversitetets](#) lokaler. Ur programmet:

Onsdagen den 27 mars:

IT och samhället

Bjarne Kirsebom, [KK-stiftelsen](#):

Hur får vi olika aktörer att samarbeta för en bättre IT-användning?

Eva Mittermaier, [IT-kommissionen](#):

Arbetet i IT-kommissionen och [regeringens](#) IT-proposition.

Vad händer inom högskolan?

Studentprojekt som ett led i högskolornas IT-strategi. Exempel från:

- [Högskolan i Luleå](#)
- [Göteborgs universitet](#)
- [Lunds universitet](#)

Hur kan vi garantera säkerheten?

Vid universiteten finns system som måste skyddas och information som under inga omständigheter får kunna manipuleras. Hur kan vi skydda våra admini- strativa system?

Torsdagen den 28 mars

SUNETs utvecklingsplan, Hans Wallberg, SUNET:

Olika SUNET-aktiviteter:

- Teckenhantering inom datorpost
- SUNETs säkerhetsprojekt

- Katalogprojektet, faxservice m m
- SUNETs ATM-projekt COAST
- SUNET:s arkiv

Rickard Schoultz, SUNET:
Informationssamordning
Etikfrågor

Multimedia i undervisningen

Under konferensdagarna demonstreras de möjligheter som studerande i Uppsala har att bli a med hjälp av ISDN koppla upp sig mot Internet.

Mer information om SUNET-Forum lämnas av Olle Thylander:

Olle.Thylander@hsv.se

Tel 08 - 453 71 55

PAGEMILL HAR GODA SIDOR

Sunetten har provat PageMill, ett av de program i Mac-miljö som hjälper dig att göra Web-sidor utan att behöva tränga in html-kodens mysterier.

PageMill fungerar som ett enkelt ordbehandlingsprogram, utan att vara överlastat med finesser.

Den text du vill ha är det bara att skriva in. Du kan välja mellan några förutbestämda stilstorlekar.

Du kan också välja mellan rak vänsterställd text, högerställd text eller centrerad text.

Länkar skapar du enkelt i Page-Mill, det är bara att markera, klicka och dra!

Via rullgardinsmenyn hittar du en ruta där du fyller i adressen till den länk du skapat.

Du som nöjer dig med enbart text på din Web-sida skapar den lika fort som dina fingrar hanterar tangentbordet.

Sunettens redaktör hade högre ambitioner när han skapade sin hemsida med PageMill: <http://www.umdc.umu.se/~lfg/>

Färgerna på bokstäverna var enkla att göra. Notera att länkarna matchar SUNET-profilen både före och efter användandet.

Bakgrunden var också enkel att åstadkomma på titelsidan: klicka och dra en valfri JPEG- eller GIF-bild!

Lika enkelt var det inte att göra sidhuvudet. Det är inte skapat i PageMill utan i Illustrator, eftersom redaktören har en viss vana att arbeta med det programmet.

Sidhuvudet har sedan PageMill automatiskt översatt till en GIF-bild.

Det gick - nästan - bra!

Som van trycksaksproducent tog redaktören sig an processfärgerna (CMYK-alternativet) för att skapa de nyanser han ville ha.

Det gillade inte PageMill.

Efter några timmar lärde sig redaktören att PageMill vill ha färgalternativet RBG.

Använd det om du ska blanda dina egna nyanser.

Texten i redaktörens sidhuvud vållade också huvudbry.

Den är faktiskt högerställd - fast det kan man inte tro!

Varför det blir som det blir vet inte redaktören än idag!

Problem har han också haft med att få länkar och illustrationer att hänga med till alla dokument.

Gissningsvis har det med placeringen och möbleringen i WWW- mappen att göra.

Hur än redaktören vänt och vridit på PageMill-manualen har han inte fått bakgrunden och vissa illustrationer att följa med överallt.

Nu har han bett mer datorkunniga personer om hjälp. Finns den beige-gula bakgrunden på hans Web-sidor när detta läses har hjälpen infunnit sig.

Hjälp har han också behövt för att åstadkomma finesser som beställnings- och postformulär.

Han har också lärt sig att PageMill i sin nuvarande version endast stöder html 2, när det kommer en version som stöder html 3 ska det gå att göra mer finesser.

Den nuvarande versionen är i alla fall så löftesrik och enkel att Sunetten förmodligen kommer att ta klivet från Gopher till WWW från och med [detta nummer](#).

PS! För att komma ut på Internet måste du ha tillgång till ett WWW-utrymme.

Hör med de datoransvariga på din högskola hur man får tillgång till det.

När det är fixat lägger du dina PageMill-dokument där och öppnar dina Web-sidor med Netscape.

DAGS ATT GÅ TILL KK?

[Stiftelsen för kunskaps- och kompetensutveckling](#) gör en specialsatsning på högskolor och universitet.

I en skrivelse till alla rektorer meddelar stiftelsen sin avsikt att stödja högskolor och universitet som med IT-baserade strategier stimulerar samverkan mellan näringsliv och gymnasieskola.

För ändamålet har en rejäl summa pengar avsatts, närmare bestämt 90 miljoner kronor för perioden 1996-98.

Stiftelsen hoppas att projektet, med högskolor och universitet i ansvarsfulla positioner, bl a ska skapa regionala IT-strategier och öppna IT-forumaktiviteter.

Detaljerade anvisningar finns förmodligen redan på alla rektorsämbeten.

Du som vill veta mer om vad den s k KK-stiftelsen förväntar sig kan även kontakta Anders Gillner på stiftelsens administration.

Det är nämligen KTH:s före detta postmaster som håller ihop projektet.

Anders har datorpostadressen: Anders.Gillner@kks.se

DET GÅR SOM EN KORRESPONDENS

Internet kan man lära sig på många olika sätt - även med hjälp av Internet.

Och SUNET. Och KTH!

På KTH finn några annorlunda Web-sidor, som berättar om Internet. Titta på: <http://www.nada.kth.se/~d92-pla/INTRO.html>

Där ligger "Ett smultronställe för Internet-blåbär".

SUNETTENS FRÅGELÅDA

Skicka inga stora dokument som bilaga med Eudora,

skrev Sunetten i förra numret.

Finns det några andra alternativ?

SVAR: Det finns alternativ, men tyvärr är inget alternativ lika smidigt som en bilaga till ett datorbrev. Låt oss till att börja med reda ut varför du inte ska skicka ett stort dokument som en bilaga till Eudora.

När du skickar ett datorbrev går det inte direkt från din dator till mottagarens dator.

Någonstans på vägen till mottagaren mellanlagras ditt budskap i en annan dator (som behövs för att posttrafiken ska flyta fint).

Om allt för stora dokument - och allt för många stora dokument - samtidigt hamnar i den datorn kan den få svårt att orka med alla sina åttaganden.

Vid kapacitetsbrist får mottagaren av ditt datoriserade meddelande inget budskap alls. Inte ens ett besked att meddelandet inte nått fram!

Därför ska du vara försiktig med att skicka stora dokument som bilagor till ditt postprogram.

Ett bättre alternativ - som tyvärr inte är lika enkelt - kallas ftp, file transfer protocol.

Ftp-trafiken går direkt från dator till dator, utan någon som helst mellanlagring under resans gång.

När du med Netscape hämtar ett program från SUNET:s ftp-arkiv <ftp.sunet.se>, gör du det med ftp (fast det tänker du säkert inte på när du klickar ett program till din dator).

Den varianten av ftp kallas också anonym ftp, eftersom du aldrig behöver tala om vem du är för att hämta den information du är intresserad av.

Det finns många share ware-program som hanterar ftp.

I Mac- världen heter ett vanligt (och enkelt) program Fetch.

Med hjälp av det - eller med hjälp av något annat ftp-program - kan du både hämta och skicka stora dokument.

Men då krävs det mer än ett lämpligt program - du måste också ha tillgång till ett ftp-utrymme! Flera högskolor hyr ut lösenordsskyddade ftp-utrymmen till sina anställda - slå en signal till datorexperterna i din närhet och fråga vilka möjligheter som finns.

Tala också med dem om ftp-servern på din högskola har någon publik ingång som alltid kan användas. De flesta ftp-datorerna i världen har en sådan (ofta kallas den pub/incoming).

Nackdelen med en sådan publik ingång är att informationen i den ligger åtkomlig för alla och envar. Det kanske du inte vill?

Med de möjligheter som finns idag är det, som synes av detta svar, tämligen komplicerat att förmedla stora dokument via datornäten.

Ibland kanske snigelposten är ett bättre alternativ?

- Det är bättre att stappla fram på den rätta vägen, än att med snabba steg gå vilse, sa visst kyrkofader Augustinus.

SMART CARD?

Datorposten brukar ofta jämföras med ett vanligt vykort.

Nu kan man faktiskt också skicka "riktiga" vykort över Internet.

Det är Warner Brothers Online som ger dig den möjligheten.

Gå till <http://www.warnerbros.com/> och klicka dig fram.

Om inte ett smart card, så kanske du i alla fall hittar ett rart card?

Warner Brothers Web-sida erbjuder också andra nöjen - för barn och för vuxna.

Roa dig om du har lust.

NY TEKNISK REFERENSGRUPP

I början av året bemannades den tekniska referensgruppen:

Gunnar Lindberg, Chalmers

Jan-Gunnar Tingsell, Göteborg

Håkan Rosenqvist, Luleå

Johan Sandfeldt, KI

Anders Hillbo, KTH

Mats S Andersson, Linköping

Jan Engvald, Lund

Anders Öborn, Stockholm

Robert Olsson, SLU

Roland Hedberg, Umeå
Sven Arvidsson, Uppsala
Björn Forselius, Högskolan Dalarna
Sören Hollander, Växjö

I stort sett samma bemanning som förr - dock har de mindre och medelstora högskolorna utökat sin representation med Sören Hollander från Högskolan i Växjö.

De två representanterna för mindre och medelstora högskolor har också fått suppleanter: Douglas Howie, Mitthögskolan och Jörgen Hansson, Högskolan i Skövde.

- Styrelsen har med sina val försökt tillgodose behovet av geografisk spridning, samtidigt som den eftersträvar representation av olika kategorier av högskolor, säger Olle Thylander, styrelsens sekreterare.

FTP-ARKIVET VÄXER

SUNET:s ftp-arkiv blir bara populärare.

Nu är det dags för en ny uppgradering.

Historien om ftp.sunet.se börjar kring 1990 med en programsamlade systemadministratör på SLU vid namn Lars-Gunnar Olsson.

Efter en tid började han också samla på texter och RFC:er, skönlitteratur och bilder.

Arkivet kallades då ftp.slu.se eftersom det bara var en angelägenhet för Lantbruksuniversitetet.

Fastän populärt inom SLU var belastningen inte så stor. Annat skulle det bli när arkivet blev en SUNET-resurs med namnet ftp.sunet.se.

För att klara trycket köptes en DECstation 5000/25 in (med 25 Mhz MIPS-processor, 40 Mb primärminne och en 10 Mb SCSI-buss).

Datorn togs i drift i augusti 1993. Då rymdes hela arkivet på en 6 Gb-disk.

Ett år senare hade arkivdisken tredubblats - trots det hade datorn gjort sitt!

Det var dags för nya datorer att ta vid. Det blev en DECserver 2100/500MP. Den hade (och har) förra generationens Alphachip på 190 Mhz samt 192 Mb primärminne. Hela arkivet fick plats på en 22 Gb-disk.

I takt med att arkivet vuxit och användarna blivit fler har de arkivansvariga på SLU haft en hel del problem att lösa.

Nu kan arkivet ta emot 150 svenska och 300 utländska ftp-användare samtidigt.

Hela arkivet närmar sig raskt 50 Gb.

Mot den bakgrunden har de arkivansvariga i Uppsala fått SUNET:s ord (och pengar) på att en ny uppgradering ska göras.

Nästa generations ftp-arkiv kommer med säkerhet att bestå av flera olika datorer som samarbetar.

Den upphandlingsprocess som påbörjats hyser bl a förhoppningar om en RAID 5 med hot- spare-disk i ett kabinett som kan delas i två maskiner.

- De datorer som ska ta vid ska också ge oss möjligheter att förbättra sökfunktionerna - eftersom vi med den nuvarande utrustningen haft alltför många andra akuta problem att brottas med har söksidan försumrats, säger Lars-Gunnar.

PRICKFRITT

En oskuldsfull flicka i Hörån
sa kyskheten hänger på skör-trån,
ty datorn min klickar,
när tecknen har prickar
kan somliga tror jag förför nån!

LF

TITTA, TITTA HÄR OCH TITTA, TITTA TITTA DÄR

Web-sidorna blir bara fler och fler. Att låta sig informeras av alla är omöjligt, men att ta sig en titt på några få kan vara ganska trivsamt.

Archaeology Magazine

<http://www.he.net/~archaeol/index.html>

Information om arkeologiska upptäckter från The Archaeological Institute of America

The Seattle Times

<http://www.seatimes.com/mlk/index.html>

Seattle-tidningens Web-information om Martin Luther King

MacInTouch:

<http://www.macintouch.com/~ricford/>

Innehåller en hel del välrenommerat Mac-skvaller.

MacWeek:

<http://www.zdnet.com/~macweek>

Kanske den allra bästa Mac-tidningen?

The Netaholics Anonymous

<http://www.safari.net/~pam/netanon/>

Nyttiga och roliga tankeställare för alla och envar som surfar på Internet - ibland kan det faktiskt bli för lite för mycket av det goda.

SUNET & SÅNT

Är du manne med stud?

Då har du säkert studerat monomeden på nära håll.

I mina trakter är den lika hype som Internet!

Vi umebor tackar förstås Designhögskolan - det var den som gav oss sparken.

- Den är himla snygg, men till vilken nytta, undrar somliga.

En fråga som vi som jobbar med Internet också skulle kunna ställa oss inför åsynen av vissa Web-sidor.

Monomeden står både för high tech och high speed - det senare har vi nordbor vetat länge:

"För den sportälskande allmänheten hvilken färdas fram, med sådan fart å stadens gator, att fara råder för öfriges fortkomstledamöter, må till warning gälla, att af Umeå rådstufwurätt fyra personer för fortkörning å stadens gator med s. sk. sparkstötting dömts böta 2 kr wardera. (Umebladet 14 mars 1887)"

När får vi något rättsfall till följd av buskörning på Infobahn, kan man undra...

Även utan Sparc kan det ju bli trafik kaos...

Det blev det när umeborna arrangerade monomed-VM härom veckan.

Trots omsorgsfullt utdelade lyckosparkar konstaterade de tävlande snabbt att de blev allra tröttast i den fortkomstledamot som aldrig nyttjades för att föra fordonet framåt!

Ett faktum som vi nätsurfare kanske bör ta lärdom av.

För visst blir vi trötta i huvudet emellanåt?

Det är nu inte bara sparken som fascinerar oss umebor.

Vi gillar även skidor - vi har också arrangerat skidmästerskap, visserligen bara SM, men ändå...

SM-tävlingarna kan du till och med hitta på [Umeå universitets](#) hemsida.

Tänk vad alla dessa chips kan leverera. Till och med championchips!

SM på skidor fick inte bara datorbranschen att grubbla på det här med autentisering.

Veckan före tävlingarna spred en faxmarodör insnöade budskap till landsortstidningarna - på grund av snöbrist skulle SM-veckan flyttas både till Borås och Gällivare, hette det.

Snacka om villospår.

Fast knappast så elakt att det blir någon vallning på brottsplatsen?

Kommande SM-arrangörer har i alla fall fått något att tänka på.

De kanske får satsa på datorpost istället?

Adresserna lär inte bli svåra att få tag på. Det finns ju ett sökprogram som heter Swix!
Det ska du pröva om du hamnar i klistret.

[Lennart Forsberg](#)