



Nr 5 1995

ATM-erfarenheter

Compass visar vägen

Funktionsadresser i katalogen

Från SUNet till SUNET

IT-handbok på Karolinska

Heja, Tyresö!

JENC i Budapest

Sök jobb på Internet

Kundanpassning

Kan man lita på datorposten?

Överraskningar på nordisk konferens

Offentlighetsprincipen får inte bli en hemlighetsprincip!

-Sluta med vetenskapligt dubbelarbete!

Ny styrelse

SUNET & SÅNT

Tala är silver, men titta är guld!

ATM-erfarenheter

Det s k COAST-projektet, SUNET:s och Telias försöksverksamhet med ATM har redovisat sina erfarenheter i en första rapport.

Rapportförfattarna Gunnar Lind- berg på Chalmers och Robert Olsson på Lantbruksuniversitetet konstaterar att man måste dimensionera ATM-förbindelserna ytterst noggrant för att undvika överbelastning som leder till cellförluster.

Ett test som redovisas i rapporten visar att det räcker med att 0,8 procent av ATM-cellerna "tappas bort på vägen" för att över-föringshastigheten på 29 Mbit/s ska minska till 2,8 Mbit/s.

När andelen förlorade celler ökade till 4 procent minskade överföringshastigheten till 0.005 Mbit/s.

Om detta och mycket annat om den försöksverksamhet som pågått mellan Uppsala och Göteborg kan du läsa i rapprten.

Hämta den med ftp, den finns bl a på [robur.sl.se: ftp/pub/sunet-atm/ fas1.rapport. ps](ftp://pub.sunet-atm/fas1.rapport.ps)

Finska pionjärer

Medan SUNET och Telia fortfa-rande testar ATM-tekniken har finska FUNET och Telecom Finland gått ett steg längre.

I somras började man använda ATM över FUNET:s ryggradsnät!

- Efterfrågan på ATM-kommunikation är stor i Finland, faktiskt större än vad vi klarar av att hantera, säger Juha Heinänen, en av världens ledande ATM-expertter.

Det finska ATM-nätet har förbindelser med 11 städer, från Helsingfors i söder till Rovaniemi i norr.

Flertalet av kunderna använder inte ATM-nätets 155 Mbit/s fullt ut.

De flesta nöjer sig med lägre hastigheter, från 2 Mbit/s till 34 Mbit/s. Telecom Finland arbetar också med att utveckla nya tjänster som ska kunna användas i ATM-nätet. Tillsammans med några företag i mediabranschen har man tagit fram en video-on-demand-tjänst, som fungerar även när överföringskapaciteten är blygsam.

Compass visar vägen

Att hålla sig informerad om alla nyheter på Internet är inte lätt. Sunetten gör sitt bästa genom att prenumera på flera elektroniska nyhetsbrev.

Compass heter ett av WWW-breven. Där propagerar Time Warner för sitt elektroniska utbud, det handlar om större tidningar än Sunetten...

Här är några Compass-tips:

Fortune:

<http://pathfinder.com/fortune>

Finanstidningen som också intresserar sig för Internet.

Sports Illustrated:

<http://pathfinder.com/si/>

Den stora idrottstidningen.

Time:

<http://pathfinder.com/time/>

Det världsomspännande nyhets-magasinet håller alltid ett öga på Internet.

Britannica Online:

<http://pathfinder.com/cgi-bin/gotoeb>. En elektronisk version av Encyclopedia Britannica

Digital Pulse:

<http://pathfinder.com>

Via Pathfinder hittar du inte bara Digital Pulse och många andra dator-tidningar. I Pathfinder samlar Time Warner hela sitt tidningsutbud.

Du som vill registrera dig i Pathfinder söker enklast upp sidan med Webcrawler, sedan är det bara att klicka sig fram. Du som vill prenumerera på Compass skickar ett brev till: compass-request@pathfinder.com.

I meddelande-fältet skriver du bara: `subscribe compass`

Funktionsadresser i katalogen

Arbetet med nästa års datorpostadressskatalog har påbörjats. Om allt går planenligt kommer den att distribueras under vecka 6 nästa år.

1996 års katalog kommer att omfatta 800 sidor - minst!
Alla som läser Sunetten får, precis som tidigare år, katalogen utan extra kostnad.

I årets upplaga av katalogen lanseras några funktionsadresser som ska tillämpas i hela högskole-Sverige.

Så här byggs de upp:

rektor@universitet.se

info@universitet.se

registrator@universitet.se

institution@universitet.se

Det är upp till varje högskola och universitet att bestämma vem eller vilka som ska ta del av den post som går till ovanstående adresser.

Rektor kan ju förutom rektor också beröra rektors sekreterare, förvaltningschefen, sty-relsens sekreterare...

Info kan t ex vara informa-tionsavdelningen och studievägledningen...

Registrator kan förutom registrator också beröra personalavdelningen och den admini- strativa ledningen...

Institution kan t ex beröra prefekten, institutionssekrete-raren, studievägledaren, studie- rektorn...

Varje högskola och universitet måste skapa ett system där datorposten alltid når fram - även om man man inte känner till namnet på den person, som ska att handlägga ärendet.

Det fungerar ju med bruna kuvert, då ska det också fungera med datorpost!

Om Ronneby och Stanford, via Internet, börjar sprida visdom till varandra, närmar sig också SUNET och SUNet varandra!

SUNET står som alltid för det svenska universitetsdatornätet, medan SUNet står för Stanford University Network.

I cyberspace är det viktigt att skilja på versaler och gemena. Förväxlingar kan det bli ändå.

Det händer att annonsförsäljare ringer till SUNET i tron att vi levererar Sun-maskiner!

Jag är inte säker på att begreppen skulle klarna om de fick veta att Sun har ett nät som heter SunNet - förmodligen skulle förvirringen bli ännu mera total?

Mina grannar har inte bara problem med versaler och gemena - några kan inte ens läsa!

En av dem undrar vad jag sysslar med på Sunset.

Sunset heter en sportaffär i Umeå!

Även om jag gillar sport, skulle jag inte vilja jobba bakom disken - den enda disk jag varit i närheten av är hårddisken, säger min fru.

Så Sunset får klara sig utan mig, trots att butiken satsar på surfing.

IT-handbok på Karolinska

Avdelningen för informationsteknologi vid Karolinska institutet har knåpat ihop en IT-handbok.

- Bra jobbat, säger säkert alla som tänkt samma tanke, men aldrig kommit till skott.

Du som är nyfiken på innehållet kan ta dig en titt på WWW-sidan: www.it.ki.se/it/handbok/

Heja, Tyresö!

IT-debatt pågår på många håll.

När Sunetten skulle besöka Anders R Olsson började vi med att läsa in oss på ämnet.

- Det finns en bra Web-sida, någonstans i Tyresö, sa någon.

Tack vare Webcrawler hittade vi till Tyresö Internetförening, en ideell organisation som jobbar med Internet i synnerhet och informationsteknik i allmänhet.

Där har man samlat på sig en mängd debattartiklar som rör IT-området.

Visdomsorden är många.

Ta gärna en titt på: <http://www.tyreso.se/infobas/forening/andra/inetfor/>

Det är en lärorik upplevelse.

JENC i Budapest

Den sjunde JENC-konferensen äger rum i Budapest den 13-16 maj.

JENC står som bekant för Joint European Networking Conference. Ansvarig organisatör i Budapest är Terena i samarbete med det ungerska universitetsnätet HUNGAR-NET.

Några av de rubriker som kommer att avhandlas:

- * User support
- * Support of tele-collaboration
- * Virtual education
- * Work and play in Cyber space
- * Library access
- * K12
- * User education tools

Du som vill ha mer detaljerad information kan hålla dig underrättad genom att bevaka Web-sidorna: www.terena.nl/terena/jenc7/ eller www.iif.hu/jenc/

Sök jobb på Internet

Nu kan du söka lediga jobb på Internet! Från november finns arbets-förmedlingens platsautomat som ett Web-dokument.

Verksamheten drivs till att börja med som en försöksverksamhet mellan AMS och UMDAC, datorcentralen vid Umeå universitet.

Informationen om de lediga platserna uppdateras varje dag. För närvarande finns det omkring 6.500 lediga jobb.

Du kan leta dig fram yrkesvis eller länsvis/ortsvis. Sökmetoden har stora likheter med arbets-förmedlingens platsautomater.

- Informationen på Internet ger de arbetssökande ytterligare ett tillfälle att söka jobb, kanske framför allt ungdomar som har tillgång till Internet, säger generaldirektören på AMS, Göte Bernhardsson.

Adressen till arbetsförmed-lingens hemsida är: <http://www.umu.se/af>

Kundanpassning

En av Telias män ifrån Lund bekymrade sig en liten stund.

- Abonnenterna flyr

men den flykten blir dyr,

för vi tar dem tillbaka som kund!

LF

Kan man lita på datorposten?

Fråga: Kan man lita på datorposten? Såg i bladet att det skickas

datorbrev inte bara i statsministerns namn, utan också i Jesu namn!

Svar: Tyvärr är det väldigt enkelt att förfalska datorpostmeddelanden. Det behövs inte särskilt stora kunskaper för att skicka datorbrev som ser ut att komma från någon annan.

Det sägs t ex att Carl Bildt fått datorpost från Ingvar Carlsson - av någon som falskeligen skrivit i statsministerns namn.

Har man tillgång till ett datornät är det också ganska lätt att läsa den post som skickas via nätet.

Vad kan man då göra för att förhindra det?

Ett sätt är att använda programmet Pretty Good Privacy, PGP.

I akademiska kretsar är det många som gör det idag.

PGP har följande egenskaper:

- * Kan användas för att kryptera datorpost, så att ingen annan än mottagaren kan läsa meddelandet.

- * Kan förse ett meddelande med en elektronisk signatur som gör det omöjligt att skicka datorpost i annans namn.

- * Kan förse ett meddelande med information som bevisar att meddelandet inte har förändrats.

- * Bygger på användning av publika och privata nycklar.

- * Användarna identifieras av sina publika nycklar.

- * Vem som helst kan signera någon annans identitet och publika nyckel. Det krävs med andra ord ingen särskild organisation för att attestera nycklarna.

PGP är inte en formell standard utan bygger helt på det arbete som programutvecklaren Paul Zimmermann och hans medarbetare utfört.

Programmet är fritt tillgängligt över hela världen för personlig, icke-kommersiell användning. Den version som bör användas i Sverige heter PGP 2.6.2i.

Den finns bl a för UNIX, DOS/Windows och Macintosh och kan hämtas från:

<ftp://ftp.ifi.uio.no/pub/pgp>

För att sprida den publika nyckeln kan X.500 användas. Det finns också ett antal PGP-nyckelservrar som möjliggör utbyte av publika PGP-nycklar via datorpost eller WWW.

PGP-nyckelservrarna utbyter kontinuerligt uppdaterade nycklar med varandra.

Du behöver därför bara fråga en(1) server eller skicka in en(1) ny eller uppdaterad nyckel.

Andra postsystem med bryggor mot Internet kan i de flesta fall använda nyckeltjänsten via datorpost.

I Sverige finns en nyckelservrar via URL: <http://pgp.stupi.se/pgp/pks-toplev.html>

Den gör det lättare för PGP-användarna i Sverige att utbyta publika PGP-nycklar med varandra.

Stupi garanterar inte att en given nyckel är giltig. För att validera en

nyckels giltighet måste du kontrollera om någon av signaturerna på den nyckel du hämtat kommer från en person som du känner väl och att du har fått den personens nyckel via en säker kanal.
Mer information om PGP kan du få från nyhetsgruppen: alt.security.pgp och med www från URL: <http://www.ifi.uio.no/pgp/>

Överraskningar på nordisk konferens

- Jag talar inte om Sverige, jag talar om Europa, sa David Hartley på NORDU-net '95 i Köpenhamn. Det fanns en viss irritation i rösten. När Hartley hävdade behovet av kraftfullare datornät, utbrast Peter Löthberg:
- Vadå? Bättre? I Sverige har vi 34 Mb/s - även över Atlanten.

David Hartley basar på brittiska UKERNA, han var inbjuden att tala om "The TEN-34 Project", ett EU-initiativ med visioner om ett europeiskt höghastighetsnät.

Men Hartley hade otur...

Andra nätverksintressen, närmare bestämt Telia, Tele 2 och Transpac Scandinavia presenterade rykande färskna nyheter minuterna före Hartley.
- Vi ställer tre 34 Mb/s-linjer till Ebones förfogande. De tre linjerna går från Stockholm till London, från Stockholm till Paris och från Stockholm till München, meddelade de tre.

Redan i början av nästa år hoppas de att linjerna ska kunna nyttjas.

- Vad ska jag göra med mitt manuskript, frågade sig Hartley. Jag borde riva det i småbitar, sa han och många tycktes höra en gnutta ironi i rösten.

NORDUnet i Köpenhamn blev också i andra avseenden en överraskningarnas konferens.

Bl a meddelades att Telia och Telecom Finland, för NORDUnets räkning, sätter upp en 34 Mb/s-linje från Stockholm till Helsingfors under första kvartalet nästa år.

Överraskande många deltagare var det också - 370 personer bjöds på ett program som både greppade allmängiltiga informationsfrågor och tekniska spetsfundigheter.

- Det är så välkomponerat att jag inte hinner samtala med de personer jag borde samtala med, sa någon.

Teknikens användbarhet illustrerades kanske allra trovärdigast av Clare Macdonald från Bernadotteskolan i Köpenhamn.

Där jobbar 7-10-åringar med Internet, inte utifrån drömmar om en framtid som inte finns, utan med utgångspunkt från skolans vardag, som den ser ut just nu.

Titta gärna in till Bernadotteskolan, Web-adressen är

<http://www.algonet.se/~bernadot/>

Lärare som vill ha fler skoltips bör titta på

<http://www.algonet.se/~bernadot/teachers/teachers.html>

Bland de tekniskt avancerade föredragen rönste Martin Bechs ord stor uppskattning - hans tal om säkerhet fick de erfarna Internet- människorna att dra åt sig öronen.

Som så ofta i nordiska sammanhang fanns också de tunga Internet-profilerna Steven Goldstein och Vint Cerf på plats:

- På tröskeln till nästa århundrade är Internet den rulltrappa som för oss till en annan verklighet, sa Cerf.

Du som själv inte hade möjlighet att närvara på NORDUnet-konferensen, kan i efterskott få lite inblick genom att titta på Web-sidorna

<http://nic.nordu.net>

Om de sidorna skulle väcka ditt intresse, bör du lägga på minnet att nästa NORDUnet-möte äger rum på Island, våren 1997.

Offentlighetsprincipen får inte bli en hemlighetsprincip!

- Jag ses nog som en rabulist av många. Det har ju gått några år sedan mitt intresse för informationsfriheten och datortekniken väcktes, ändå tycks det som om jag fortfarande är ganska ensam i min kamp, säger Anders R Olsson, journalist och författare.

När vi träffas sitter han i lägenheten i Hässelby Strand och skriver på en bok i ämnet.

Jag berättar att jag jobbar åt SUNET, ett faktum som möts med undrande anletsdrag.

- För mig är SUNET ett datornät och ingenting annat, säger han.

Jag försöker förklara de organisatoriska sammanhangen efter bästa förmåga.

I förbifarten berättar jag att det var på Datainspektionen jag första gången stötte på namnet Anders R Olsson!

- Du hade satt dem i arbete genom att begära tillstånd att få skriva en bok under lite speciella omständigheter. Jag tror inte de såg någon bok framför sig, icke desto mindre tyckte jag mig höra att de uppskattade den intellektuella utmaning du ställde dem inför.

Enkelt uttryckt kan man säga att Anders bad om tillstånd att, på sin dator, få skriva en handbok om yttrandefrihet och offentlighet, han tänkte sig handboken som ett hjälpmedel för journalistkåren.

- Jag påpekade på ett par ställen att det rättsliga skyddet för yttrandefriheten måste vara starkt eftersom politiker och pampar i pressade lägen gärna vill bestämma opinions- bildningen, förklarar Anders Datainspektionen avslog hans begäran med stöd av datalagen. Men Anders överklagade förstås, ärendet hamnade hos regeringen - den gav honom tillstånd att skriva!

- Att datalagen är föråldrad är jag ju inte precis ensam om att tycka. Därför är det desto märkligare att så få agerar för att få tidsenliga förändringar till stånd, säger Anders.

Inte bara datalagen

Han påpekar också att intresset för juridik och datorfrågor inte bara har med datalagen att göra.

- Tryckfriheten och yttrandefriheten är reglerad i grundlagen. Men lagtexterna har formulerats långt innan datorerna blev vardagsvaror på arbetsplatserna och i hemmen.

Höstens debatt kring förslaget att utse ansvariga utgivare på BBS-nivå visade att man inte alltid kan lägga karbonpapper mellan de regler som gäller för tryckta skrifter och den datoriserad informationen.

Att ändra i en grundlag görs inte precis i en handvändning. Det krävs beslut av två på varandra följande riksdagar, med ett riksdagsval däremellan.

- Det är inte mindre bråttom bara för att en grundlagsändring tar tid, eftersom processen är så tidskrävande är det verkligen brådskan- de, säger Anders.

- Att ingenting göra är kvalificerad strutspolitik, fortsätter han.

- Tekniken rusar ju iväg så fort. Juristerna hinner väl inte i fatt, försöker jag.

- Det finns ingen teknik som rusar! Det finns inte heller några etablerade jurister som rusar iväg för att skaffa sig ny kunskap!

Anders befarar att det handlar om en generationsfråga. Han har själv drivit flera rättsfall, som han ofta förlorat!

- När jag ringt och frågat varför domstolsutslagen blev som de blev, har juristerna avslöjat en häpnadsväckande okunnighet, konstaterar Anders.

Han hoppas att de jurister som utbildar sig idag har mer på fötterna, när

de når sina positioner i samhället.

Offentlighetsprincipen

Han påpekar så ofta han kan att vi i Sverige har en offentlighetsprincip väl värd att värna i datoriserade miljöer.

- Fast jag talar nog snarare om informationsfriheten än offentlighetsprincipen!

Det handlar inte bara om att få ta del av vad som finns att hämta i myndigheternas diariéer. Det handlar också om friheten att själv få välja vad man vill låta sig informeras av.

- Jag vill inte ha ett samhälle med överstatliga censurmyndigheter som talar om vad invånarna får - och inte får - läsa.

Anders berättar om den svenske förläggaren som för några år sedan försökte ge ut Mein Kampf - men det fick han inte.

- Utan några som helst politiska värderingar var det, enligt mitt sätt att se, en stor rättskandal.

- Informationsfriheten ger oss rätten att själva välja vilken information vi vill ta del av. Vi ska också kunna surfa på nätet utan några överstatliga pekpinnar, säger Anders.

Informationsfriheten och offentlighetsprincipen har fungerat länge i Sverige, den formades redan på 1700-talet!

Men offentlighetsprincipen tycks än så länge bara tillämpas när det gäller pappershandlingar.

- Dagens datorsamhälle har inte tagit offentlighetsprincipen på allvar, säger Anders.

Han tar den rika florán av Web-sidor som exempel.

- Nu tävlar myndigheter och kommuner om att synas på Internet. De slår sig för bröstet när de ser sina hemsidor. Kanske tycker de att hemsidorna är ett utslag av offentlighetsprincipen? I så fall vet de inte mycket om den, konstaterar Anders.

- De flesta av alla de hemsidor som finns idag är ingenting annat än PR-sidor, säger han.

Anders menar att myndigheter-na gör sig själva till censurorgan, när de plockar fram det material som görs tillgängligt via Internet.

- De visar upp den information som de är stolta över - pressmeddelanden och tal, till exempel.

Myndigheterna vill med sina Web-sidor visa upp en vacker fasad, snarare än att bjuda offentligheten på nya informationsmöjligheter som kan få fasaden att rämna.

- I datorernas värld liknar offentlighetsprincipen mestadels en hemlighetsprincip, tycker Anders.

Allmänhetens informationstörst släcker man inte kommunalrådets pressmeddelanden.

- Visst finns det ett intresse för fakta kring dagisköer, färdtjänst och

skolmat, men det finns ju mycket annat i kommuner och myndigheter som också borde vara offentligt.

- Jag har en känsla av att man på många håll är medvetet restriktiva med information som kan vålla debatt och kritik, säger Anders.

Här har hela datorsamhället något att ta itu med.

Med datorer borde offentlighetsprincipen bli offentligare än någonsin tidigare.

- Då måste den finnas med i planeringen från grunden. När systemen byggs upp, när programmen utvecklas och när myndigheterna försöker sätta sig in i allmänhetens önskemål och drömmar.

Anders menar inte att allt ska vara offentligt bara för att vi har en offentlighetsprincip.

- I alla samhällen, med eller utan sekretesslag, finns information som varken kan eller ska vara offentlig, säger han.

Anders hoppas att vi i framtiden får informationssystem som byggs upp med olika behörighetsnivåer.

När han säger vi tänker han lika mycket på stockholmarna som på arvidsjaurborna.

- Att sitta i Arvidsjaur och bli hänvisad till en pärm i Stockholm är varken upplyftande eller upplysande. Rätt utnyttjade kan datorerna ge oss en offentlighetsprincip, som verkligen är värd namnet, avslutar han.

-Sluta med vetenskapligt dubbelarbete!

- När man talar om elektronisk publicering måste man skilja på de marknadsinriktade tidskrifterna och de vetenskapliga tidskrifterna, som når sina läsare utan tanke på marknaden.

Åsikten är Stevan Harnads, professor i psykologi från Southamton, och en av talarna på NORDUnet.

Steven Harnad berättar att det idag finns 6.500 vetenskapliga tidskrifter indexerade i Current Contents.

Han uppskattar det totala antalet periodiska skrifter till en halv miljon(!) titlar.

- Merparten av dem passar bättre för elektronisk publicering än för offsettryck, säger Harnad.

De kommersiella tidningsförlagen - och författarna - vill tjäna pengar på sina ord, medan de vetenskapliga skribenterna formulerar sig för att få

sina teorier och resultat granskade av det vetenskapliga samhället, hävdar Harnad.

- Kommersiella författare skyddar sina texter, för att andra inte ska snylta på deras visdom, fortsätter Harnad.

- När det handlar om offsettryck tvingas de vetenskapliga skribenterna in i samma fålla.

För förlagen innebär varje tidskrift ett risktagande. De har inte råd att släppa en vetenskaplig text fri för publicering - förlaget vill ju trycka nästa upplaga också!

- Nu är tiden mogen att bryta sig ur den tvångströjan. Tack vare elektroniken går det mycket bra. Att dessutom blir mycket billigare gör inte saken sämre, säger Harnad.

Han uppskattar att publiceringen per elektronik är 70-90 procent billigare per sida!

Redan nu finns en hel del tidskrifter och artiklar tillgängliga över Internet.

Steven Harnad berättar bl a om ett arkiv med litteratur för fysiker, som byggs upp i Los Alamos.

- På bara 4 år har man fångat in hälften av de texter som fysikerna använder idag.

Till arkivet i Los Alamos kommer det 70 nya artiklar om dagen. 25.000 fysiker över hela världen använder sig av arkivet 45.000 gånger om dagen.

Det är siffror som imponerar, men Steven Harnad är inte riktigt nöjd.

- Än så länge parasiterar arkivet på de tryckta editionerna, som ofta kommer ut först. Det borde vara tvärtom, menar han.

Ja, egentligen borde det överhuvudtaget inte finnas två versioner, enligt Steven Harnad.

- Gör pappersprodukter av det som lämpar sig för papper, och satsa på elektroniken där den är överlägsen, är hans paroll.

Att elektronisk publicering i vetenskapliga sammanhang är överlägsen allt vad pappersproduktion heter, hyser Harnad inga tvivel om.

- Då tänkar jag inte bara på pengar och sekunder. Jag tänker framför allt på interaktiviteten, säger han.

De interaktiva möjligheterna har revolutionerat det vetenskapliga arbetet. Harnad talar om skywriting.

- Elektroniken gör det möjligt för idéer och tankar att mötas på ett sätt som aldrig tidigare varit möjligt, säger Harnad.

Hypoteser och teorier kan granskas under pågående författarskap, inte bara av i förväg utsedda vetenskapliga kommittéer utan av alla som är intresserade och har tillgång till Internet.

Steven Harnad hyser förhoppningar att universitetsintressena gemensamt ska finna finansieringsformer för den elektroniska publiceringen, så att den kan göras fritt tillgänglig via datornäten.

- Det kräver naturligtvis en hel del eftertanke. Bland annat måste vi ändra

vår syn på det material som sprids per elektronik. Det måste t ex bli lika meriterande att publicera sig elektroniskt, som det idag är att publicera sig i tryck, hävdar Steven Harnad.

Du som är intresserad av elektronisk publicering har en hel del att studera på Web-sidan: <http://www.princeton.edu/~harnad/>

Ny styrelse

SUNET har fått nya ledamöter i sin styrelse. Styrelsen för nästa treårsperiod ser ut som följer:

Anders Flodström, ordf
Lennart Bergström, Mitthögsk
Berner Lindström, Göteborg
Kerstin Malmqvist, Halmstad
Sigvard Nilsson, SLU
Staffan Sarbäck, Luleå
Arne Sundström, Lund
Sven Tafvelin, Chalmers
Per Wernheim, Karolinska

Till sig har styrelsen, precis som tidigare, knutit en teknisk referensgrupp. Ordförande i referensgruppen är Mats Andersson från Linköping.

SUNET & SÅNT

Alla medel - även tvättmedel - är tillåtna när det gäller att sprida Internets välsignelse.
Själv brukar jag travestera en klassisk slogan som verkligen slog an:

Bredare vett, på lättare sätt. Med surfing!

Datorbranschen vältrar sig inte i fyndiga formuleringar, men det finns åtminstone en som slagit... numera surfar alla på Internet. Fast surfing är det nog inte alltid tal om. Självt irrar jag ibland vind för våg. Det händer t o m att jag drunknar i informationsflödet. Och det är jag knappast ensam om?

Mitt ordbehandlingsprogram känner inte ens till ordet surfa.

Stavningskontrollen rekommenderar surra(!) istället.

Den rekommendationen faller knappast Kalmars kommunalråd i smaken. Därmed inte sagt att de surrar mer än andra kommunalpolitiker.

Jag har bara tagit intryck av en PR-skrift från Kalmar som jag hittade i en flygplansfåtölj. Där berättas att "kommunalråden skjutits ut i cyberrymden".

Det imponerade inte på mig.

Höstens händelser har fått mig att tro att alla politiker är populärare så länge de håller sig kvar i verkligheten.

I samma skrift lanserar sig Kalmar som Nordens huvudstad.

Det imponerade inte heller på mig. Men vad vet jag om Kalmar, jag som sitter i Norrlands huvudstad.

Att umebornas devis inte heller är något att yvas över, lärde mig en gång en flygvärdinna, som uppenbarligen surfat en hel del mellan flygfälten i landet.

När jag slagit mig till ro i planet mot Umeå sa hon:

- Jag ber att få hälsa er välkomna på SAS flight till Visby.

Så rätt hon hade! För vad är Umeå egentligen? Inte stort mer än en vis by!

För att visa sig trendiga använder också umeborna alfa-slangen i sin marknadsföring.

I höstas spred de en broschyr via Z-mag@zine (snacka om slang!)

Det förr så exotiska @-tecknet, som står för "at", duger numera också som a, o och &!

Vi som för länge sedan lärde oss att en bokstav är ett skrivet ljud, hänger inte alltid med i svängarna...

Visst dyker det upp fyndigheter emellanåt, men mellan fyndigheterna finns också en hel del tvivelaktiga ordlekar.

Försök skriva Z-Mag@zine utan att staka dig, sedan förstår du vad jag menar.

Ta det bara inte så allvarligt. Z-Mag@zine är ju numera tömt, läsekretsen får bilda sig med annan litteratur.

Självt läser jag Shakespeare, författaren från Str@ford-on-Avon.

Tala är silver, men titta är guld!

Högskolan i Karlskrona/Ronneby och Mitthögskolan har, tillsammans med KTH, planer att via Internet köpa filmade föreläsningar från Stanford!

- Jag uppskattar initiativet även om linjerna till de mindre högskolorna ännu inte orkar med interaktiva övningar av hög kvalitet, säger SUNET:s styrelseordförande Anders Flodström.

- Om finansieringen kan ordnas ska vi givetvis se till att linjerna till Ronneby och Sundsvall genast uppgraderas till 34 Mb/s, fortsätter han.

Han påpekar också att SUNET har en utvecklingsplan med kraftiga uppgraderingsplaner för de mindre och medelstora högskolorna.

- Enligt den ska alla högskolor i landet redan 1998 kunna nyttja interaktiv videotrafik med bra kvalitet!

För att det ska fungera i praktiken, krävs givetvis att de lokala näten uppgraderas - åtminstone i samma utsträckning som SUNET.

Anders Flodström ser gärna att de högskolor och universitet som redan har tillgång till 34 Mb/s börjar intressera sig för videotekniken.

- Förakta inte småskaligheten. Bildöverföring från ett rum till ett annat ger också erfarenheter. Bildöverföring mellan universitet inom landet tål också att testas - då behöver man i varje fall inte ta hänsyn till tidsskillnaderna, avslutar han.

Lennart.Forsberg@umdac.umu.se