



Nr 1 1995

Distributionslistor i annan tappning

SUNET och framtiden

Gärna informationsteknik, men inte bara teknik!

Interoperabilitet

Intresset växer för SUNET-katalogen

Ny kommission för IT-frågor

Konferens i Tel Aviv

Många finesser med LISTSERV

Varför hittar jag inte Sunetten med Netscape?

Orientering i Web-världen

Polhemprojektet hoppas på ny katalog

Roligt med roulett?

SUNET & SÅNT

Stöde-undervisning

Hur stort är Internet?

Alltid något nytt att titta på

Nu finns WWW-boken

Distributionslistor i annan tappning

Distributionslistor är ett smidigt sätt att skicka datorpost till många mot-tagare på en gång.

Du behöver bara sända ett meddelande till listan, som sedan automatiskt sprider det till alla som prenumererar på just den distributionslistan.

En distributionslista kan ha allt från ett fåtal prenumeranter till tusentals. Med ett fåtal användare är en lista enkel att administrera manuellt, men när det gäller mer omfattande listor krävs någon form av datorstöd - bl a för att lägga in nya prenumeranter och för att ändra i adressregistret. Redan 1986 kom ett program som kallades Revised LISTSERV. Det visade sig ha sådana kvaliteter att det raskt började betraktas som standard för all administration av distributionslistor.

Bakom programmet låg Eric Thomas, på senare år verksam inom SUNET-gruppen vid KTH.

Därifrån har Eric kontinuerligt utvecklat ett förfinat sin skapelse. Ursprungligen kunde det endast köras på IBM:s stordatorer. Det innehöll bl a funktioner för att hantera prenumerationer och hade arkiv med tidigare sända meddelanden och information om de olika distributionslistorna. I arkivet kunde - och kan man fortfarande - lägga tekniska dokument och andra saker som bara berör ett fåtal på listan.

Det är ju onödigt att störa en hel lista med utskick som bara angår en minoritet.

På senare tid har diverse andra program för hantering av distributionslistor också dykt upp.

De körs normalt i Unix-miljöer och kallas ofta Unix LISTSERV trots att de bara innehåller en bråkdel av funktionerna i Revised LISTSERV, och trots

att de inte heller är kompa- tibla med originalet.

SEARN

SUNET har i många år haft en IBM-dator stående på KTH - den kallas SEARN och har varit Sveriges nod i EARN/BITNET.

SEARN har också hanterat dis-tributionslistor med hjälp av programmet Revised LISTSERV.

Någon gång har du säkert stött på begreppet LISTSERV@ SEARN.

Trots att ursprunguppgiften för SEARN - att vara nod för EARN/BITNET - numera har en marginell betydelse, så har hanteringen av distributionslistor vuxit lavinartat.

I ett globalt perspektiv hanterar programmet LISTSERV idag 6.176 publika listor och 10.800 slutna. Det är mer än två miljoner adresser att hålla reda på!

Begränsar vi oss till Sverige så levererade LISTSERV@SEARN 21.000 meddelanden per dygn för ett år sedan.

Ett år senare, i slutet av 1994, levererades drygt 66.000 meddelanden per dygn! Det är en im- ponerande ökning.

Det finns idag distributionslistor på SEARN med ända upp till 5.000 prenumeranter.

SUNET kommer naturligtvis att fortsätta att stödja den populära tjänsten. Det är dock tveksamt om den enbart kommer att drivas centralt.

Nu finns det nämligen goda möjligheter att decentralisera tjänsten.

Företaget L-Soft International Inc har ett program som kallas LISTSERV.

Det kan köras i de vanliga Unix-miljöerna och är en äkta portering av Revised LISTSERV, det nya programmet är naturligtvis helt kom- patibelt med originalet.

Den ledande personen i L-Soft International Inc är Eric Thomas. Samma Eric som i många år svarat för driften av SUNET:s EARN-verksamhet.

Överenskommelse

SUNET har en överenskommelse med L-Soft International Inc som innebär att svenska universitet och högskolor kostnadsfritt kan få tillgång till licens för LISTSERV.

Det är givetvis inget som vanliga användare ska ge sig i kast med - det är en uppgift för system- administratören vid din högskola.

Tala gärna om det för honom eller henne!

Varje universitetet och högskola kan på så sätt enkelt och billigt sätta upp sitt eget system för hantering av distributionslistor.

För att kunna pröva LIST-SERV:s funktioner finns testver- sioner tillgängliga via anonym FTP (det är bara att koppla sig till ftp.lsoft.com och sedan begära: cd LISTSERV).

Testversionerna innehåller givetvis LISTSERV:s alla funktioner.

Enda skillnaden jämfört med produktionsversionen är vissa kapacitetsbegränsningar.

Testversionen kan du bara använda under en begränsad tid. Det tar endast 15 minuter att installera den.

Du som vill få tillgång till en produktionsversion av LISTSERV ombeds kontakta L-Soft International Inc via datorpost till eric@searn.sunet.se

Hans Wallberg

SUNET och framtiden

I slutet av januari arrangerade SUNET ett seminarium för landets högskolor och universitet.

- Syftet med seminariet var tudelat. Vi ville fånga upp synpunkter från fältet och vi ville testa våra egna visioner och tankegångar, säger Olle Thylander på VHS, som också är sekreterare i SUNET:s styrelse.

Seminariet, som arrangerades i det fridfulla Sigtuna, hade god uppslutning

- det var bara Stockholms universitet som saknade representant.

- Hela seminariet andades enighet och samförstånd. Fastän ansvarig för SUNET satt jag nästan och hoppades på lite kritik! Men den kom aldrig, berättar Hans Wallberg.

Av de mer principiella frågorna var givetvis SUNET och den externa användningen uppe till debatt - så mycket till debatt blev det dock inte, alla tycktes rörande ense om att SUNET ska vara och förbli ett akademiskt nätverk.

- Det tycker jag också. Men om min chef suttit här hade han nog tyckt annorlunda, var det djärvaste som sas.

Olika kvalitetsfrågor kom också på tal. Drömmar om effektivare söksystem och elektroniska brandväggar - att man bara ska få det man verkligen vill ha, framfördes av någon.

- Men det tycker inte jag, sa Jon Erik Nordstrand från universitetsbiblioteket i Umeå.

- Det vore att förlora i kvalitet! Det faktum att man ibland kan hitta intressanta ting när man är på jakt efter någonting helt annat... det är Internets styrka, menade Jon Erik.

Han berättade också om utvecklingen på sitt bibliotek, där utlåningssiffrorna stigit markant.

- Det är ingenting som är specifikt för Umeå. Alla universitetsbibliotek kan uppvisa liknande siffror - datornäten och åtkomligheten via datornäten kan ta åt sig den äran, sa Jon Erik.

Han berättade också att universitetsbiblioteket i Umeå har 5.000 besökare om dagen - av dem är det 1.000 personer som lånar en bok.

- Det finns alltså 4.000 personer på vårt bibliotek som gör någonting annat!

Jon Eric gissar att en hel del nyttjar bibliotekets terminaler för att skaffa sig ny kunskap.

Ny kunskap och tankeskärpa spred också Yngve Sundblad, professor på KTH men också verksam vid Grafiska Institutet.

Yngve erinrade att finesser inte alltid innebär förfiningar.

- Nya Word 6 har så många funktioner att det knappt fungerar, sa Yngve som längtade tillbaks till Word 4.

- Det gjorde vad programmet skulle göra och ingenting annat.

Det lilla programmet Fetch, som hämtar program och information från ftp-arkiven fick också en ros av Yngve, som nyligen utnämnts till tung doldis i nätvärlden av tidningen Z.

Inte lika tung, men mycket hörvärd, var också Robert Olsson från Lantbruksuniversitet, som berättade om SUNET:s och Telias ATM-försök, det s k COAST-projektet.

Att hänga med på hans tekniska utflykt var inte precis lätt som en plätt.

Vi som inte förstod allt som sades, förstod i alla fall att det krävs många nya tester innan ATM fungerar lika bra som experterna hävdar att det ska fungera.

-Det är inte precis tvärenkelt, sa Robert och avslöjade sin härjedalska bakgrund.

Gärna informationsteknik, men inte bara teknik!

- Det är klart jag är positiv. Precis som jag är positiv till telefonen och faxen är jag naturligtvis positiv till den nya informationsteknologin.

- Men teknik ska användas på rätt sätt. Tyvärr missbrukas ibland faxen och telefonen - och dator- kommunikationen! Och det är naturligtvis inte bra.

Göran Löfdahl, den nye statssek-eteraren på utbildningsdepartementet,

kommer närmast från Kulturrådet.

Han är humanist i själ och hjärta. En humanist som bland annat vurmar för folkbibliotekens framtid - det är en framtid som kommer att kräva mycken datorkraft.

- Jag är ingen datorfreak, men visst tror jag på teknikens möjligheter!

Han ger också den förra rege-ringen en eloge för IT-engagemanget - trots att han tycker att den var i teknikgladaste laget.

- Att en socialdemokratisk regering ser annorlunda på IT-frågor- na är kanske inte så underligt. Förut var det marknadskrafterna som styrde, nu finns ett större socialt engage- mang.

Göran Löfdahl vill inte att den moderna tekniken bara ska bli ett redskap för en liten utvald elit.

- Det skulle skapa ökade kunskapsklyftor, men det är ökad kunskap vi behöver.

Han låter sig gärna imponeras av alla moderna informationskällor, men han avslöjar också en slags avväpnande skepsis.

- Jag vet nämligen att information och kunskap inte är samma sak, säger Göran och ler illmarigt.

När han betraktar den moderna teknikens möjligheter, försöker han göra det i ett större samhälleligt perspektiv. I direktiven till IT-kommissionen finner han förstas stöd för sina tankar:

Kommissionen ska vara pådrivande och kunskapsspridande i fråga om informationsteknikens möjligheter i samhällsutvecklingen.

Kommissionen skall belysa vilka följder utnyttjandet av informationsteknik kan få i samhällslivet.

Han förklarar med ett exempel från sin forna arbetsplats:

- Med datorisering och rationalisering kunde Kulturrådet minska personalstyrkan utan att förlora i effektivitet. Men samhällsansvaret kräver också att vi tänker på dem som förlorar jobben - alla har rätt till vettig sysselsättning i det svenska samhället.

Han betonar också skolans roll i sammanhanget.

- När jag säger skola menar jag inte bara att eleverna ska ges möjlighet att använda ny teknik. Lärar- utbildningen, och fortbildningen, måste också anpassas till den nya teknikens möjligheter.

- Ju fortare desto bättre, säger Göran, och erinrar sig de strider som en gång pågick kring National-encyklopedin.

- I första skedet var det SACO och SAF som satte sig på tvären. De ville inte ha ett traditionellt uppslagsverk, de ville vänta på den nya teknik som komma skulle.

Nu blev det ändå en Nationalencyklopedi - mycket tack vare Kulturrådet.

- Det är ett uppslagsverk som görs med mycket modern teknik, säger Göran.

Idag tror han att SAF och SACO också är tillfreds med det.
- Sitter man bara och väntar på den teknik som komma skall, är risken uppenbar att man inte får någonting gjort, menar Göran.

LF

Interoperabilitet

SNUS, Swedish Network User's Society, inbjuder till nya inter-operabilitetstester. Boka in den 22-23 mars för en resa till Stockholm om du är intresserad.

De tester och demonstrationer som kommer att ges handlar om:

- * multiprotokollhantering
- * network management
- * mailbackbones
- * mobil klient
- * ATM som LAN och WAN.

Under rubriken multiproto-kollhantering testas bl a DLS (Data Link Switch) som kan bära SNA och Netbios. Testen baseras på RFC 1484.

Network management handlar om att installera en MIB och låta den generera traps och presenteras på NMS-utrustning.

För mail-testen byggs två backbone baserade på RFC 822 och X.400. Till dessa kopplas ett antal mailsystem. Funktioner som ska testas är bl a MIME, postmaster, multipartmeddelanden, X.400-hantering och ADMD-operatörer.

Inom området mobil klient vill man visa vilka uppringda klienter som fungerar mot hemmasyste-men.

När det gäller ATM ska man visa hur ATM fungerar i lokala nät, dels som ersättning för multi-plexering och dels som hubb i lokala nät.

Seminarier

Parallellt med tester och demonstrationer kommer också ett antal seminarier att hållas. Några rubriker:

- * LAN 10 Mb, 100 Mb, ATM
- * Köpa eller bygga WAN-service
- * Datanät i Sverige
- * Network Management
- * Firewalls

- * Att bygga e-postsystem
- * Informationssökning
- * Katalogtjänster
- * SNA, Netbios
- * Publika e-posttjänster
- * ATM, teknik och användning

Du som vill veta mer om

SNUS-Interoperabilitet 1995 kan bl a vända dig till datorpostadres-sen:

interop@snus.se

Det går också bra att ringa till 08 - 665 60 53.

Intresset växer för SUNET-katalogen

SUNET:s katalog med adresser för datorpost hamnar snart i din brevlåda!

Alla som står på Sunettens utsändningslista får nämligen katalogen direkt till sig.

Årets upplaga är en riktig tegelsten. 32.000 personer i högskole-Sverige har idag en egen datorpostadress. Alla finns förtecknade i katalogen, som svällt till 728 sidor!

Upplagan ligger i år på 6.000 exemplar. De som inte står på Sunettens utsändningslista får betala 100 kronor för boken!

Uppgifterna i den tryckta katalogen, finns också i den elektroniska s.k. X.500-katalogen. Du som har din datorpostadress i den tryckta katalogen är med andra ord sökbar över hela Internet. 30 miljoner människor kan hitta din adress.

Därför är det viktigt att förändringar och eventuella felaktigheter (hemska tanke!) i adressregistret inrapporteras.

- Varje högskola har en egen kontaktperson för datorpostfrågor. Den är den personen som ska larmas när uppgifter ska justeras, säger Lennart Forsberg på SUNET-kansliet i Umeå.

Kontaktpersonerna namnges på varje högskolas titelsida i den tryckta katalogen.

- Kontaktpersonen kan sedan gå in i X.500-katalogen justera det som behöver justeras.

Om den elektroniska katalogen är korrekt, så blir nästa års tryckta version lika korrekt!

Ny kommission för IT-frågor

I början av året utsåg regeringen sin IT-kommission.
Kommissionens ledamöter är:

Statsrådet Jan Nygren
Universitetskansler Stig Hagström
Kanslichef Ann-Marie Nilsson, Stattel
Direktör Jan-Åke Kark, EP Consulting Group
Forskningschef Mirka Mikes Lindbäck, ABB Atom
Regionchef Olof Uhlander, Telia
Universitetsrektor Boel Flodgren, Lund
Professor Peter Seipel Stockholms universitet
Ann-Margret Wachtmeister, EG-kommissionen
Verkställande direktör Lars Engqvist, Filminstitutet
Länsdirektör Margareta Foyer Arbetslivsfonden
Näringslivschef Gunnar Hedborg, Arvidsjaur
Verkställande direktör Ulla Frang, TeleFrang AB
Undersköterska Ingela Ronnheden, Sahlgrenska
Direktör Eva Jacobsson Handikappintitutet
Förbundssekreterare Mona Hillman-Pineiro, ABF

Till IT-kommissionen har regeringen också knutit Ungdomens IT-råd, som ska lyfta fram goda exempel på användandet av modern informationsteknologi. Ungdomens IT-råd leds av Helena Larsson, 25 år. Ungdomens IT-råd ska slutredovisa sitt arbete den 15 december 1995, medan IT-kommissionen enligt regeringens direktiv kommer att verka till slutet av 1996.

Konferens i Tel Aviv

Joint European Networking Conference arrangeras i år för sjätte gången, nu med sin nya huvudman Terena i ryggen.

Den 15-18 maj samlas det akademiska Europas nätverksfolk i Panorama Convention Center.

Ja, en del anländer nog tidigare än så . Veckan innan, den 7-14 maj arrangeras nämligen en workshop på temat "Network Technology Training".

Några av programpunkterna på konferensen JENC6:

- * Mobile Computing.
- * The Pico Terminal Network.
- * The SURF-it project.
- * Security Platforms.
- * Views and Visions.
- * WorldWide Web.
- * Webscape.
- * High Speed Networking.
- * Cooperative Learning.
- * Cooperative Design.
- * Bringing the World to the desktop.
- * Directory services.
- * Information Aspects.
- * ATM implementations.
- * Electronic publishing.

Allmänna frågor kring konferensen kan ställas till: jenc6-sec@terena.nl

Anmälan till konferensen görs till: register@jenc6.ac.il

Upplysningar av mer turistisk karaktär fås från: info@jenc6.ac.il

Många finesser med LISTSERV

Programmet LISTSERV har många finesser. Dokumentationen om dem är rikhaltig. Sunetten gjorde en sökning med WebCrawler och fick 749 träffar, bland annat till SUNET:s egen WWW-dator:

<http://www.sunet.se/software/listserv>.

Via sökningen med Web-Crawler hittade vi också en lista med alla distributionslistor!

Tänk på att det krävs en hel del diskutrymme att ta hem den. Listornas lista är nämligen mycket lång.

Med programmet LISTSERV kan du också skaffa dig mer avgränsade och lätthanterliga listor.

Lek med tanken att du är kemist. Kommandot List global chem ger dig världens alla listor som har med chemistry och chemical att göra! Ibland kan det också vara svårt att hålla reda på vilken dator som administrerar just den lista du är intresserad av - då är programmet LISTSERV också till god hjälp.

Den allmängiltiga adressen LISTSERV@LISTSERV.NET letar sig nämligen fram till den da-tor du glömt adressen till!

I meddelandefältet skriver du sedan subscribe listnamn förnamn efternamn. Så enkelt är det faktiskt att bli prenumerant. Det enda lilla kruxet är att få tag på namnet till den lista just du vill prenumerera på.

Den trollar datorn inte fram.

Det går ju inte heller att prenumera på en vanlig tidning utan att veta vad den heter!

Varför hittar jag inte Sunetten med Netscape?

Jag har förgäves letat Sunetten som Web-dokument. Har jag letat för dåligt, eller är det så illa att Sunetten inte finns i någon Web-version?

Svar: Din iakttagelse är riktig. Sunet-ten finns ännu inte som ett Web-dokument - men det går att ta del av Sunetten via nätet!

Det går bra att använda Netscape eller Mosaic för att göra det.

Sunetten lagras som ett Gopher-dokument. Det dokumentet når du enkelt från SUNET:s hemsida i WorldWide Web, adressen dit är <http://www.sunet.se>

Där klickar du på Information about SUNET, gå sedan vidare till Information på svenska. Därifrån går du till Information om SUNET, sedan hittar du säkert Sunetten.

När detta läses finns det förmodligen en snabbare väg att ta sig dit!

Vi tänker nämligen lägga upp en länk direkt från SUNET:s hemsida till Sunetten. Du som gör det kommer att upptäcka att det i Sunetten-mappen finns vissa sökmöjligheter, som hjälper dig att hitta tidigare publicerade artiklar.

Varför finns då Sunetten ännu inte som ett Web-dokument?
Syftet med Sunetten är att, i första hand, sprida visdom till dem som inte är insatta i datornätens alla möjligheter.
Därför anser vi att det är viktigt med ett tryckt nyhetsbrev - det behövs ganska mycket kunskap innan man kan plocka åt sig information på elektronisk väg.

Okey, säger kanske du, men det hindrar väl inte att man gör en Web-version också?

Vi som jobbar med Sunetten har gjort en del försök i den vägen.
Förlåt att det sägs - men det har varit ganska komplicerat! Och inte har vi varit nöjda med resultatet!

Att sprida dåliga kopior av ett bra original är inte så kul.
Sunetten har erfarenheten att ett tryckt nyhetsbrev sällan fungerar lika bra som elektroniskt dokument.
Ett bra radioprogram lämpar sig inte heller i televiserad form!
Varje medium har sina egna förtjänster - det är dem det gäller att gripa tag i och utnyttja.
mentet.

När Sunetten - eller någon variant av Sunetten - funnit formerna för sådana informationsåtgärder, då finns den skapelsen säkert också att beskåda i Web-världen!

Lennart Forsberg

Orientering i Web-världen

Web-världen har sina sidor. Det är inte alltid så lätt att hålla sig orienterad - men det går!
Orienterare som jag är, vill jag ju vara välorienterad.
Så jag gick in i WebCrawler och sökte efter orientering - roligt med svenska ord i vår anglikanska tillvaro!
Sedan var det bara att välja och vraka bland tävlingsinbjudningar, kartor och rankinglistor från hela världen!

Även Svenska Orienteringsförbundet fanns med på ett hörn.
När jag surfade från Websida till Websida slog det mig att Web-världen och orienteringssporten har många likheter.
Nybörjare kan t ex lätt gå vilse!
Och high speed är inte allom givet.
Webbare har nog också en hel del att lära av orienterarna.
De som ibland muttrar över uttrycket att surfa på nätet kanske hellre uppskattar de austra- liensiska orienterarnas motto?
Där talar man om Cunning Running!
Om nu inte detta uttryck faller alla på läppen, så finns det säkert många andra som oriente- rare och webbare kan samsas om.
Minns gamle kyrkofadern Augustinus, det var han som sa:
- Det är bättre att stappla fram på den rätta vägen, än att med fasta steg gå vilse.

LF

Polhemprojektet hoppas på ny katalog

Intresset för Internet har skapat ett sug efter kataloger och katalogtjänster. SUNET:s katalog med adresser för datorpost lär inte få vara ensam länge till!

Bildts IT-kommission efterlyste redan i sin första rapport ett nationellt katalogsystem för IT- och teletjänster.

Den passningen har LKD tagit emot - man gör det inom ramen för det s k Polhemprojektet.

- LKD står för Leverantörsföreningen Kontor och Data, men numera handlar det inte om traditionella skrivbord. Idag är det desktop som gäller, säger Ingemar Palmgren, ansvarig för Polhem-projektet.

Han förklarar att projektet i sitt första skede ska försöka skapa en gemensam katalogstruktur.

- Det är stor och svår uppgift som kräver noggrannhet och eftertanke. Det handlar inte bara om kvalitet och tillgänglighet, det handlar också om säkerhet och integritet, säger Ingemar.

Han beskriver det globala IT-systemet som en jättelik maskin som nyttjas varje sekund av miljoner människor - samtidigt som hundratusentals människor bygger ut och bygger om maskinen!

- Det är nog världshisto-riens mest komplicerade maskin, som ska kunna användas av människor med mycket liten kunskap om dess funktion, säger Ingemar.

LKD har organiserat Polhem-projektet direkt under företagsledningen.

Förutom projektledningen finns också en intressentgrupp - som är med och betalar kalaset! - och flera arbetsgrupper.

Lite grann vid sidan om står en referensgrupp med informationsteknologisk expertis från olika organisationer, bl a SUNET.

Gissningsvis finns det en hel del att tala om i den kretsen: om X.500 och Whois++, om IP-adressering och X.400.

- Att förmedla ett elektroniskt meddelande är förhållandevis komplicerat. Olika datorfabrikat, olika dataoperatörer, olika datorprogram och olika datornät ska samverka för att det ska fungera - en felande länk i kedjan kan göra att meddelandet inte når mottagaren, förklarar Ingemar.

Hur ser då framtidens katalogtjänst ut?

- Säg det, den som vet?! Den kan bygga på X.500 eller Whois++, men den kan också bygga på teknologi som inte sett dagens ljus!

Ingemar förklarar att Polhem-projektet också kan ses som en process - det finns t ex inget slutdatum när slutsatserna ska redovisas.

- Vi kommer att testa våra erfarenheter och idéer kontinuerligt. Rapporter kommer att skrivas, men minst lika viktiga hoppas Ingemar att seminarierna i Polhems-projektets regi ska bli.

- Där kan vi testa våra visioner och skapa ett bra samarbetsklimat.

Fotnot: Christopher Polhem levde mellan åren 1661 och 1751.

Han lärde sig latin för att läsa den tidens böcker - lektioner fick han av kyrkoherden, mot löfte att laga hans trasiga klocka!

Efter studier i Uppsala bad Bergskollegium honom konstruera en maskin som fraktade malm.

Han skapade också manufakturverket i Stiernsund, landets första egentliga industri.

Om Polhem fått sin vilja igenom hade Göta Kanal byggts 100 år före Baltzar von Platen!

För Karl XII framförde han tanken att överge det decimala talsystemet till förmån för ett binärt!

Roligt med roulett?

Det finns många sätt att göra sig hemmastadd bland alla hemsidor i Web-världen.

Det sägs att det finns 1,2 miljoner sidor att välja bland!

Du som inte vet hur du ska ta dig an det gigantiska utbudet kan alltid vända dig till Kansas University.

Där driver man en Web-dator som slumpmässigt slungar ut dig till hemsidor över hela världen.

Ett enkelt sätt att ta sig dit är att söka efter Uroulette med WebCrawler.

Låt kulan rulla!

SUNET & SÅNT

Ett nytt år föder nya förhoppningar och en hel del nya ord.

Vilka var fjolårets ord, kan man undra?

Gunnar Fredriksson på Aftonbladet försökte sig på ett svar i början av året. Där fanns underskott, våld, Ravelli och Bryssel. Där fanns också Internet, IT och Cyberspace!

Tolv ord fick Fredriksson ihop. Av dem hade fyra med informations-teknologi att göra!

Statistik som får redaktörer och andra ordbehandlare att känna ett visst ansvar.

Vilka blir årets ord, kan man undra?

Redan i januari lärde jag mig ett nytt. Då började jag lurka!

En lurkare smygtittar på videoprogrammet CU-SeeMe utan att ha en kamera på sin egen dator.

En lurkare kan titta på en tom stol i Andorra utan att knorra. Eller på anleten som är glada i Sierra Nevada.

Att ordet lurka ska få en plats i våra ordlistor är väl knappast troligt.

Men visst har det vissa kvaliteter?

Det ligger i alla fall bättre i en svensk mun än någonsin rightsiza och outsourca?

Själv känner jag mig numera som en skamsen lurkare när jag slår på CU-SeeMe.

Känslan infann sig sedan jag förevisat programmet för en

förvaltningstjänsteman i staden.

- Blottarna borde åtminstone bli glada, sa han, föga imponerad av de små bildrutorna från olika hörn av världen.

Jag som bara beskrev hur tekniken brukas, insåg plötsligt att teknik också missbrukas.

Det var en nyttig tankeställare. Mätte förvaltningstjänstemannen ha fel!

Men det är klart - så länge det bara cirkulerar ansikten och tomma lärosalar över CU-SeeMe, lär nog både lurkare och tittare minska i antal.

Ett ansikte är aldrig så vackert, ett minspel är aldrig så talande - inte ens hos en karaktärsskådespelare - att det kan avnjutas i timmar.

Här borde det finnas plats för kreativt tänkande.

Ett tänkande som gör CU-SeeMe till något mer än ett port-rättgalleri.

I Lund drar man sitt strå till stacken genom att sända ut föreläsningar.

Kvalitén varierar från dag till dag.

När jag tittade in såg jag bara något som liknade en närbild av en heltäckande matta.

Mina ögon blev verkligen matta.

Lennart Forsberg

Stöde-undervisning

En lärare utanför Stöde
som stödde den svage och spröde,
har äntligen förstått
att det modem han fått
kan surfa på kunskapens flöde.

LF

Hur stort är Internet?

Vad är kultur? Vad är en hacker? Och vad är hackerkultur?

Vissa frågor kan man diskutera hur länge som helst utan att finna den

absoluta sanningen.

Till dessa frågor kan ytterligare en läggas: Hur stort är Internet?

Vi som trodde att användar-antalet låg någonstans mellan 20 och 30 miljoner blev lite förvånade när statistikgurun John Quarterman, för något år sedan, sa att sanningen låg någonstans mellan 2 och 3 miljoner användare!

Det beror litegrann på hur man räknar, skulle man kunna säga.

Varför inte räkna själv?!

Ta i så fall hjälp av World-Wide Web-dokumentet U-Do-It Estimator.

Det hittar du på:

<http://www.digital.com/gnn/news/feature/inet-demo/net.measure.html>

Alltid något nytt att titta på

Antalet WorldWide Web-sidor stiger med rasande fart. Om inte annat får man det klart för sig när man inne i Netscape klickar på "What's new?".

Då kommer man till What's new on Yahoo, en katalog som listar mycket - för att inte säga allt - som händer på Internet.

Yahoo-katalogen sorterar doku-menten ämnesvis, det allra aktuellaste ligger också i datumordning.

Den 15 februari - när detta skrivs - fyllde man på med 193 nya hemsidor!

Nu finns WWW-boken

I förra numret av Sunetten nämnde vi att en handbok, Running A World-Wide Web Service, var på gång i England. Nu finns den - både som bok och som Web-dokumenet.

Boken omfattar ett 70-tal sidor. Du som funderar på att skaffa den kan ta

kontakt med Anne Mumford via datorpost till

A.M.Mumford@lut.ac.uk

Web-versionen finns speglad på många olika ställen, även i Sverige.

Det går t ex bra att ta en titt i boken från universitetsbiblioteket i Lund.

Gå i så fall till:

<http://www.ub2.lu.se/kelly/handbook.html>

Därifrån kan du klicka dig fram genom boken och skapa dig en egen
uppfattning om läs-värdet.

Lennart.Forsberg@umdac.umu.se