



**NR 5 1997**

[Avtal för studenter, bibliotek och museer](#)

[SUNET vänder blad](#)

[Hur många studenter har vi?](#)

[Nu hakar bibliotek och museer på](#)

[Etikfrågor på tapeten](#)

[Naken sanning eller osanning](#)

[Juridiken ska vara trögrörlig](#)

[Begriper du begreppen](#)

[Verkligheten överträffar dikten](#)

[Vietnam är på gång](#)

[Lättfotat](#)

[Sunettens frågelåda: Tilde ställer till det?](#)

[Ska faxen bli morot?](#)

[Väntans tider](#)

[Värmen vid skärmen](#)

## AVTAL FÖR STUDENTER, BIBLIOTEK OCH MUSEER

---

**Det svenska universitetsdatornätet SUNET har tecknat ett ramavtal med Telenordia som förväntas locka många studenter ut på Internet.**

- [Avtalet](#) ger tillgång till Internet under hela studietiden - och det till den blygsamma kostnaden av 62 kr per kvartal, berättar Anders Flodström, ordförande i styrelsen för SUNET.

Avtalet mellan SUNET och Telenordia reglerar också den samtalstaxa som de uppkopplade studenterna ska betala.

- Oavsett var studenterna bor i landet, ska uppkopplingen mot Internet vara av lokalsamtalskaraktär, förklarar Flodström.

Han berättar att studentavtalet är en frukt av fjolårets IT-proposition.

Förutom studentsatsningen fanns i IT-propositionen också en propå till SUNET att ordna Internet-förbindelser åt landets läns museer och huvudbibliotek.

- För ett par veckor sedan slutfördes den upphandlingen - den resulterade i ett avtal mellan SUNET och Telia PubliCom, berättar Anders.

Han låter mycket nöjd när han lägger ut texten.

- Visst är jag nöjd! Jag hoppas att studenterna, biblioteken och museerna också ska bli nöjda.

På sidan 3 kan du läsa mer om detaljerna kring anslutningen av biblioteken och museerna.

- Jag tror att studentavtalet har förutsättningar att bli en succé, fortsätter Anders.

Antalet studenter i landet uppskattas idag till omkring 250.000.

- Alla lär inte nappa på erbjudandet - en hel del studenter har ju redan Internetanslutning - men många lär det bli. Så många att Telenordia nog får det ruschigt på sina kontor, när avtalets innebörd börjar bli känt.

### **Studentavtalet**

Det studenter som nappar på Telenordias erbjudande, gör det utan att den egna högskolan berörs - annat än som förmedlare av information.

Blanketter med möjlighet att teckna abonnemang finns överallt.

Ta en titt på [/html\\_docs/uppringd\\_kontakt.html](/html_docs/uppringd_kontakt.html)

om du är osäker på vem som är kontaktperson på din högskola.

### **I abonnemanget ingår bl a:**

- **fullständig Internetaccess**
- **uppkoppling till lokalsamtalstaxa**
- **kostnadsfria Internet-program**
- **handbok och Internetguiden**
- **fri support**
- **e-postadress**
- **10 Mb utrymme för webbsidor**

En titt i den finstilta avtalstexten avslöjar fler förmåner för studenterna:

Telenordia ska bl a tillhandahålla användarstöd (s k helpdesk) under helgfri måndag-fredag mellan kl 8 och 21 samt lördag-söndag mellan kl 11 och 16.

Studenterna ska på normala frågor också få svar (inte från tele- fonsvarare!) inom loppet av 30 minuter.

Vid eventuella fel ska åtgärder för att reparera felet vidtas inom en timme.

### **Vite vid försening**

Vid leveransförseningar utgår också vite till de drabbade studenter. För varje påbörjad förseningsvecka utgår vite i form av en betalningsfri månad - vitet är maximerat till sex betalningsfria månader.

Avtalet som studenterna tecknar sträcker sig över hela studietiden - i studentavtalet kan studietiden maximalt omfatta 8 år.

Man kan med andra ord tala om ett långsiktigt avtal.

För att gardera sig mot eventuella prissänkningar(!) på marknaden finns i avtalet en notering säger att Telenordia ska sänka avgiften till studenterna i motsvarande grad.

---

## SUNET VÄNDER BLAD

---

**Den tryckta katalogen med datorpostadresser har gått i graven.**

**SUNET-styrelsen har beslutat att ingen katalog ges ut 1998.**

Katalogen har - med allt mer lättanvända sökfunktioner på nätet - spelat ut sin roll, menar styrelsen.

Det faktum att antalet e-postadresser ökat lavinartat på senare år har också underlättat beslutet.

I samma takt som katalogen svällt har den blivit allt mer opraktisk att hantera - och avsevärt mycket dyrare att distribuera.

I ett övergångsskede kommer eventuellt en domännamnskatalog att ges ut.

Eftersom merparten av Sveriges högskolor tillämpar principen Fornamn.Efternamn@ institution.hogskola.se kan man den vägen skapa de e-postadresser man behöver.

SUNET:s kontaktpersoner ute på högskolorna har fått en förfrågan vad de anser om en sådan domänkatalog.

Merparten tycks vara positiva - till merparten hör dock inte Chalmers och KTH.

Varken Chalmers eller KTH har tagit Fornamn.Efternamn till sitt hjärta.

Vad har Sunettens läsare för åsikt i frågan? **LF**

---

## HUR MÅNGA STUDENTER HAR VI?

---

Att i dessa datoriserade tider räkna studenter är inte så lätt som man kan tro! I upphandlingsarbetet kring studentavtalet har siffran 250.000 studenter omnämnts.

Om man utgår ifrån att förhållandena vid Umeå universitet stämmer med landet i övrigt, har hälften av studenterna redan en e-postadress.

Med det nya studentavtalet lär siffran öka avsevärt - inte bara med de studenter som satsar på distansutbildning.

En del kommer nog också att överge sin modempool på högskolan.

Viktigt i det sammanhanget är att varje högskola/universitetet har den självklara rätten att bestämma över sin egen student-trafik.

- Om någon högskola vill behålla sin modempool, är det givetvis upp till dem att göra det. Men jag gissar att avtalet med Telenordia tas emot så positivt att merparten av högskolornas modempooler successivt kommer att avvecklas... då talar jag bara om de pooler som upptas av studenttrafik, säger Hans Wallberg.

Om det blir som Hans hoppas skapar det också en förbättring för de högskoleanställda som surfar hemifrån.

- Med mindre trängsel, blir det färre upptagetter.

---

## NU HAKAR BIBLIOTEK OCH MUSEER PÅ

---

**SUNET och Telia PubliCom har tecknat ett avtal som ger huvudbibliotek, länsbibliotek och läns museer en ny möjlighet att skaffa sig uppkoppling till Internet. Totalt berörs omkring 300 bibliotek och museer av erbjudandet.**

De som nappar på erbjudandet kommer att få en fast förbindelse på 2 Mbit/s som staten betalar i 2 år - under förutsättning att huvudmannen (i regel handlar det om kommunen eller landstinget) tar på sig kostnaden för förbindelsen under ytterligare 3 år.

Regeringen ser satsningen på bibliotek och museer som en kulturgärning. Det handlar kort och gott om att stärka informationsmöjligheterna för de landets etablerade kulturbärare.

Förhoppningsvis kommer de flesta kommunerna i landet att säga ja till erbjudandet.

I så fall innebär det i praktiken att större delen av Sveriges befolkning - via museerna och biblioteken - får tillgång till Internet.

### **Ram- och leveransavtal**

Det ramavtal som SUNET tecknat med Telia innebär i korthet:

- Avtalet omfattar en tvåårsperiod, men innehåller villkor som gäller för hela femårsperioden.
- Telia tillhandahåller en fast uppkopplad förbindelse till anslutnings- adressen.
- Kostnaden för den fasta förbindelsen är 10.600 kr per månad, exklusive moms.
- Abonnemangsavgiften är densamma för samtliga bibliotek och läns museer - oavsett storlek, antal användare och geografisk placering.
- Biblioteken och läns museerna ska också kunna ansluta sig till kommunala eller andra lokala nät. Telia svarar för assistans och rådgivning i ärendet.

Efter hand som bibliotek och museer tackar jag till erbjudandet kommer särskilda leveransavtal att tecknas mellan berörda parter (SUNET, Telia samt varje enskilt bibliotek eller museum).

Mer [information](#) om villkoren kring detta avtal hittar du under rubriken "Aktuellt" på SUNET:s webbsida, [www.sunet.se](http://www.sunet.se)

Bengt Lönnerblad på Högskoleverket vet också att berätta mer. Han träffas på e-postadressen: [Bengt.Lonnerblad@hsv.se](mailto:Bengt.Lonnerblad@hsv.se)

---

## ETIKFRÅGOR PÅ TAPETEN

---

Den svenska avdelningen av Internet Society - ISOC-SE - har med stöd av kommunikationsdepartementet och de större Internetoperatörerna bildat en arbetsgrupp för att kunna ge rekommendationer i etiska frågor med anknytning till Inter- netanvändning.

Som ett första steg har planer börjat dras upp för en hearing under medverkan av bl a IT -kommisionen, SUNET och branchorganisationen IT-företagen.

Arbetsgruppen leds av Anders Gillner, KK-stiftelsen.

---

## NAKEN SANNING ELLER OSANNING

---

**På många av landets bibliotek kan man redan idag ta sig ut på Internet.**

Att biblioteksbesökarna intresserar sig för Internet råder det ingen tvekan om - många sitter och surfar, en hel del nöjer sig med att titta på dem som surfar.

Det som bläddras fram på bildskärmen tycks av någon anledning betraktas som mer offentligt än bläddrandet i en bok - ingen kommer väl på

tanken att läsa över axeln på en person som står med en bok vid bibliotekshyllan?

Det offentliga bibliotekssurfandet kan däremot - uppenbarligen - informera och irritera...

I en svensk stad blev för en tid sedan en småbarnsmamma upprörd över de bilder som en annan bibliotekskund tog fram på skärmen. Hon tillkallade bibliotekspersonalen, som gav mannen ifråga (det var en man!) en offentlig tillrättavisning - han kände sig kort sagt utskämd.

Den utpekade mannen anser nu att biblioteket med sitt handlande gjort intrång i hans privatliv och därmed brutit mot SUNETs etiska regler.

Mamman har den motsatta tolkningen och anser att mannen med sitt tittande gjort intrång i hennes och barnens privatliv.

Detta är förmodligen inte sista gången användningen av Internet på bibliotek kommer att vålla debatt.

---

## **JURIDIKEN SKA VARA TRÖGRÖRLIG**

---

**Martin Brinnen sitter på åttonde våningen i en av de stora huskropparna på Fre-scati. På väg till honom passerar jag massor med anslagstavlor som vittnar om juridikens spännvidd: stats-rätt, folkrätt, Europa- rätt, civilrätt, processrätt, associationsrätt, skatterätt, förvaltningsrätt och rättsinformatik - det forskningsfält som Martin Brinnen valt att specialisera sig på.**

Rättsinformatiken har sina rötter i 60-talet - behovet blev uppenbart när datoriseringen i samhället tog fart.

- Men den rättsinformatik som det då fanns behov av har inte många likheter med dagens verklighet.

Martin Brinnen jämför med den omdiskuterade datalagen, som ju formulerades för 70-talets behov, utan föraningarna om det datorise-rade samhällsliv vi har idag.

- Visst skapar det problem att lagarna inte hänger med i den tekniska utvecklingen - men det är problem vi måste finna oss i, säger Martin och fortsätter:



- Det ligger i datorteknikens natur att vara snabb, att få vara med när det händer... Det juridiska perspektivet är mycket mer trögrörligt. Man kan inte skriva om lagarna för varje ny teknikalitet -nymodighe-terna måste först få chansen att "sätta sig" i det samhälle vi har.

Martin formulerar sig med stillsam övertygelse.

Utan att han nämner ordet, får han mig att tänka på Gopher! Det var ett informationssystem som för inte så många år sedan skulle erövra världen.

Vem minns Gopher idag? Nu är det webben som gäller - i morgon kanske någonting helt annat?

- Men, säger jag i ett försök att knyta ihop tankebanorna... trögrörlighet är väl okey, men allt detta långharvande med datalagen är väl mer än tillåtet trögt?

-Det kan man tycka, och det är det många som tycker! Men det faktum att vi har en otidsenlig datalag innebär ju inte att vi lever i ett laglöst land, säger Martin och exemplifierar med några aktuella rättsfall.

Hans exempel visar att oegentligheter vid tangentbordet ibland faller under straffrätten, ibland under civilrätten - och inte sällan under upphovsrätten.

När man lyssnar på Martin får man intrycket att dagens rättssystem fungerar bra. Han kan hoppa... om inte från isflak till isflak så i alla fall från rätt till rätt i juridikens värld.

- Det finns dem som hävdar att vi idag skulle klara oss bra utan datalag. Till den skaran hör inte jag. Jag tror att vi behöver en datalag, men det ska i så fall vara en lag som inte är så registreringscentrerad.

## **Gällivare**

I det sammanhanget kan jag inte låta bli att nämna Gällivare kommun.

Där lägger man ut nämndprotokollen ocensurerade på Internet.

Kommunens initiativ har fått kammaråklagaren att besluta om förundersökning angående eventuellt brott mot datalagen.

- Jag tycker att Gällivare kommun gör en bra insats för att få sin informationsvilja juridiskt belyst. Men om jag ur rättslig synpunkt ska tillåta mig sia om utgången tror jag att kommunen kommer att förlora, säger Martin - och jag tycker mig skönja ett visst vemod i rösten.

I så fall lär också Helsingborgs kommun ligga lite pyrt till - helsingborgarna tillämpar sedan en tid tillbaka samma informationsfrihet som Gällivare kommun.

### **Integritet och offentlighet**

Datalagens krav på tillstånd för att upprätta ett register kom till i en strävan att värna om den personliga integriteten.

- Det har alltid varit en viktig fråga i svenskt samhällsliv. En annan fråga av vikt är den s k offentlighetsprincipen... och mellan kraven på integritet och offentlighet har det alltid funnits en inbyggd konflikt, konstaterar Martin.

Han nämner bl a att det som publiceras i tryckfrihetens namn kan få rättsliga efterspel - till exempel i förtalsmål.

- Men förtal innebär väl att man far fram med osanning?

- I de flesta fall är det så. Men det finns fall där en sanning fällt för förtal. Domstolsutslaget styrs av de sammanhang - och i vilket syfte - som budskapet framförs, förklarar Martin.

- Mot den bakgrunden... kan det då hända att en offentlig handling som offentliggörs, efter rättslig prövning ändå fälls för förtal?

- Det var en intressant fråga! Jag kan inte erinra mig något sådant fall - men helt otroligt är det inte att det skulle kunna inträffa.

### **Journalistiskt uppror**

I journalistiska kretsar diskuteras offentlighetsprincipen intensivt just nu.

Många journalister ser det betänkande som datalagskommittén lade fram i våras, som ett försöka att försvaga offentlighetsprincipen.

- Medborgarna ges ej längre tillgång till all den information som myndigheterna förfogar över, säger de kritiska journalisterna.

Det faktum att justieministern också vill kriminalisera innehavet av barnpornografiska bilder - som tyvärr kan hittas på Internet - har fått många journalister att mana till upprop i yttrandefrihetens namn.

- Är det verkligen någonting att låta sig uppröras av?

- För journalisterna är det en principfråga. Informationen har varit fri i Sverige sedan 1700-talet. När informationsmöjligheterna i samhället är större än någonsin tidigare, förbjuds plötsligt innehavet av viss slags information. Många journalister ser det som ett hot mot yttrandefriheten, ett första steg mot censur.

- Vad ska förbjudas härnäst, frågar de sig oroligt. **LF**

---

## BEGRIPER DU BEGREPPEN?

---

När informationen på Internet ventileras är det många begrepp som det bollas med.

**Offentlighetsprincipen.** Handlar dels om förhandlingsfrihet (rätten att få vara åhörare i riksdag, kommunfullmäktige och domstol) och handlingsoffentlighet (rätten att få ta del av offentliga handlingar) som fastställdes i 1766 års tryckfrihetsförordning.

**Allmän handling.** För att en handling ska vara allmän krävs att den förvaras hos en myndighet, att den enligt särskilda bestämmelser är inkommen eller upprättad.

**Yttrandefrihet.** I regeringsformen tillförsäkrad frihet att "i tal, skrift, eller bild eller på annat sätt meddela upplysningar samt uttrycka tankar, åsikter, känslor".

**Tryckfrihet.** Yttrandefrihet i tryck-ta skrifter regleras i tryckfrihets- förordningen från 1949. Ger frihet att ge ut en skrift utan att i för- väg hindras av någon myndighet.

**Yttrandefrihetsgrundlagen.** 1992 kompletterades tryckfrihetsförordningen med yttrandefrihets- grundlagen så ger frihet att yttra sig fritt i andra medier än tryckta skrifter.

---

# VERKLIGHETEN ÖVERTRÄFFAR DIKTEN

---

**Att Internet har stor genomslagskraft vet alla - även författaren Kurt Vonnegut. Det blev uppenbart för honom när ett kvinnomagasin bad om tillåtelse att få återpublicera ett tal som han inte hållit!**

Historien har sin början i Chicago, där kolumnisten på Chicago Tribune, Mary Schmich, en dag i våras hade problem att fylla sin spalt.

Hon löste sin uppgift genom att formulera ett antal halvt skämtsamma (eller om man så vill halvt allvarliga) budskap, riktade till studenterna på väg ut i livet.

Hon skrev bl a:

- Använd solskyddsmedel.
- Lär känna era föräldrar, en dag kommer de att dö.

Schmich fyllde sin spalt -och därmed skulle hennes historia ha varit, just det... historia.

Men det är då historien börjar!

För Mary Schmich visdomsord hamnar på något outgrundligt sätt på Internet... runt om i USA, över haven - till Europa och till Japan.

Men på Internet publicerades inte Schmich visdomsord som om det var ord formulerade av Schmich.

Hennes spalt spreds som Kurt Vonneguts senaste verk!

Till saken hör att den 75-årige Kurt Vonnegut, med bland annat Slakthus 5 och Galapagos på meritlistan, inte har någon e-postadress.

Uppmärksammas på Internet kan man uppenbarligen bli ändå.

Trovärdigheten i att det verkligen handlade om Vonnegut, förstärktes av påståendet att Vonneguts visdomsord formulerats i ett tal till

studenterna på MIT, Massachusetts Institute of Technology.

Det var väl egentligen bara på MIT som talet om talet skapade en hel del förvåning.

För på MIT visste man ju att talet till studenterna hade hållits av en Annan, närmare bestämt Kofi Annan, Förenta Nationernas generalsekreterare.

Och Kofi Annans tal var inte alls av det skämtsamma slaget.

När han talade till studenterna, sa han inte:

- Spara era kärleksbrev, släng era kontoutdrag.
- Läs inga skönhetsmagasiner. De får er bara att känna er fula.

Kofi Annan uttryckte sig - får man förmoda - i mer diplomatiska ordalag.

Historien blir inte sämre av att Mary Schmuch - tack vare en vän i Japan - blev varse vilken genomslagskraft hennes krönika haft. Vänner i Japan hade läst Chicago Tribune och tyckte sig känna igen Schmuch i Vonneguts sk visdomsord - som de presenterades på Internet.

Kurt Vonnegut blev å sin sida medveten om Internets slagkraft, när ett kvinnligt magasin vädjade till honom att få publicera det tal han höll på MIT.

- Det talet har jag aldrig hållit, men när jag nu läser vad som tillskrivs mig, önskar jag att jag hade gjort det, lär han ha yttrat efter att ha studerat Mary Schmuch krönika.

Till våren får han möjlighet att visa vad han duger till.

Efter alla de förvecklingar som hans oskrivna rader orsakat, har han nämligen lovat tala till studenterna vid Rice University i maj 1998.

Inledningsorden kan man nästan gissa sig till:

- Wear sunscreen.

LF

---

## VIETNAM ÄR PÅ GÅNG

---

Inom kort lär Vietnam vara uppkopplat på Internet... fast det finns dem som tvivlar. Det har nämligen varit på tal ganska länge - och alltid "inom kort".

Förberedelserna har i alla fall nått så långt att fyra In-ternetleverantörer nu har licens i landet. Den första e-posttjänsten ska, enligt planerna, dras igång i december.

Men det finns problem. Tidningsuppgifter säger att förbindelsen mellan Hanoi och Ho Chi Min City inte är av allra bästa kvalitet. Den tål bara ett halvdussin användare!

---

## LÄTTFOTAT...

---

Alla vet att en hel del lättfotade människor använder Internet i mindre ädla sammanhang.

Nu har en del poliser också börjat använda sig av Internet i jakten på det lättfotade gardet.

Polisen i St. Paul, Minnesota, tillhör dem som använder webben för att publicera namn och bild på personer som iakttagits i prostitutionssammanhang.

De fotade, lättfotade, människorna kan du klicka dig till från webbsidan:

<http://www.stpaul.gov/police/>

---

**Sunettens frågelåda: TILDE STÄLLER TILL DET?**

---

**Många webbadresser innehåller tilde- tecknet, som är så svårfunnet på de flesta tangentbord.**

**Varför väljer man inget enklare tecken?**

Svar: Det vågformade tilde-tecknet (~) används för att markera en personlig webbsida hos en viss leverantör.

Adressen [www.whitehouse.gov/~clinton/index.html](http://www.whitehouse.gov/~clinton/index.html) talar om att Mr Clinton har en hemsida hos sin Internetleverantör "whitehouse".

Valet av tecknet ~ har tekniska orsaker. Det har sina rötter i unix-världen och ska - precis som @ - inte kunna förväxlas med de tecken som vanligtvis används i adresssammanhang gissar jag.

Eftersom det är ett ovanligt tecken är det också svårt att finna på de flesta tangentbord.

Du som har en Mac trycker på **Alt** "

Du som sitter vid en PC slår **AltGr** "

Om den första bokstaven efter tildetecknet är ett a, ett n eller ett o krävs det också ett mellanslag för att ~ ska synas på skärmen.

Mellanslaget behövs eftersom de tre bokstäverna - i vissa länder - förekommer i kombination med ~. Du har väl sett ã, ñ och õ?

Det finns också en annan bokstavskombination som ger samma effekt som ~.

Istället för ~ kan du i en webb-adress skriva %7E.

Om du håller dig på god fot med din egen systemadministratör kanske du till och med kan få en personlig webbadress utan ~.

Systemadministratören kan nämligen göra en omdirigering (redirect) till den fullständiga webb-adressen.

De som knackar ner: [www.whitehouse.gov/clinton/index.html](http://www.whitehouse.gov/clinton/index.html) hamnar då direkt på [www.whitehouse.gov/~clinton/index.html](http://www.whitehouse.gov/~clinton/index.html)

## **Finns det möjlighet att - i stil med e-post via Hotmail - skaffa sig ett webbut-rymme som är gratis?**

Svar: Visst finns den möjligheten. Med sökorden "free homepages" lät vi AltaVista göra en sökning.

Den gav 800 träffar!

En sökning på "gratis hemsidor" gav 59 träffar - så visst finns det en hel del att välja bland även på det svenska språket.

Ta gärna en titt på: <http://www.everyday.se/gratis/hemsidor.html>

En samling med gratislänkar finns också på: <http://www.commonlink.com/users/bob/freepage.htm>

En annan webbförteckning finns på: <http://www.sverige.net/usr/hans.nykvist/>

---

## **SKA FAXEN BLI MOROT?**

---

Eftersom SUNET i framtiden inte kommer att ge ut någon tryckt katalog med adresser för datorpost, försvinner också en - som det visat sig - effektiv drivfjäder att hålla den elektroniska katalogen uppdaterad.

För närvarande gnuggas många geniknölar i hopp om att finna den finurliga morot som gör att den elektroniska katalogen alltid är aktuell. - SUNET har redan en väl fungerande sökfunktion för e-postadresser - men den ska naturligtvis bli ännu bättre. Då behövs det också en kontinuerligt uppdaterad adressdatabas, konstaterar Hans Wallberg.

Hittills har det varit lite så och så med uppdateringsviljan ute på högskolorna.

- Många dåliga samveten brukar höra av sig när papperskatalogen passerat korrekturstadiet, säger f d katalogmakaren Lennart Forsberg. Eventuellt kan SUNET:s faxtjänst bli den morot som kommer att stimulera uppdateringsviljan.



- Personer som finns registrerade i den elektroniska katalogen, skulle t ex kunna få frikostigare faxmöjligheter än de personer som inte är registrerade, säger Roland Hedberg som utvecklat faxtjänsten.
- I kombination med uppdateringsmöjligheter ute på institutionerna, tror jag vi på så sätt skulle kunna få en väl fungerande katalog, fortsätter han.

Redan nu går det bra att kolla aktualiteten från SUNET:s webb-sida, [www.sunet.se](http://www.sunet.se).

Det är bara att klicka på "WWW-brygga till X.500-katalogen" och sedan vandra ner i strukturen till det egna namnet.

Stämmer uppgifterna?

Eller skulle du vilja komplettera med ytterligare upplysningar om din person?

---

## VÄNTANS TIDER...

---

### **Enligt SUNET:s planer skulle ryggradsnätet vara uppe i 155 Mbit/s innan årets slut.**

Så blir det nu inte. Uppgraderingen låter vänta på sig.

Det finns flera anledningar till fördröjningen.

- För det första är det ingen akut överbelastning av det nuvarande ryggradsnätet, för det andra har SUNET:s styrelse ännu inte beslutat sig för vilken teknisk inriktning nästa generations nät ska besitta, förklarar Hans Wallberg.

Vid det senaste styrelsemötet belystes den framtida uppgraderingen ur många olika perspektiv.

Den sk BBNG-gruppen presenterade sitt förslag.

Juha Heinänen från Telecom Finland - han har positiva erfarenheter av ATM - fick ge sin syn på teknikvalet.

Det fick också Peter Löthberg - inte känd som någon ATM-vän.

BBNG-förslaget har baskrav på bandbredd, tillförlitlighet, kontakt med andra nät och övervakning. I förslaget finns också starka krav på redundans - ett faktum som får kostnaderna att skjuta i höjden.

Se hela rapporten på <http://www1.lu.se/msdosftp/filedocs/foredrag/bbng/bbngrep4.htm>.

Vid styrelsemötet gavs också en lägesrapport kring IP-upphandlingen. Utvärderingen hade vid styrelsemötet inte nått så långt att styrelsen vågade bedöma realismen i de framlagda förslagen.

Juha Heinänen talade - inte helt oväntat - för en ATM-lösning, i synnerhet om SUNET vill ha tjänster som kräver Quality of Service, telefoni och möjlighet att ansluta användare av ADSL eller motsvarande tekniker.

Många av Juhas synpunkter - dock inte de om ATM - återkom i Peter Löthbergs presentation.

Från sitt amerikanske vardagsrum avslutade han med orden:

- krångla inte till nätet
- det ska fungera i fem år
- ta vara på erfarenhet som finns
- kolla om två teleoperatörer kan samarbeta
- prestandan ska gå före priset

Diskussionerna lär fortsätta vid styrelsemötet den 4 december, gissar Sunetten.

---

## VÄRMEN VID SKÄRMEN

---

En varmhjärtad herre i Bräcke  
väl aldrig blev känd som den fräcke.

Fick han se baken  
på nån som var naken,

la han om datorn sitt täcke.

**LF**

---

## **WEBBENS VÄRDE VARAR**

---

**Att hitta information på webben är lätt - det svåra är att välja ut godbitarna:**

### **Asken**

<http://asken.hsv.se>

Högskoleverkets studiekatalog, som fått sitt namn efter Beatrice.

### **Internet 2**

<http://www.internet2.edu/>

100 amerikanska universitet har gått samman för att skapa ett eget höghastighetsnät.

### **Datalagen**

<http://www.regeringen.se>

Klicka på "Justitiedepartementet" och läs lagrådsremissen.

### **Yahoo**

<http://www.yahoo.se>

Nu finns den amerikanska katalogtjänsten på svenska.

### **BBC**

<http://news.bbc.co.uk/>

Anrika BBC tänker ta upp kampen med CNN på nätet.

### **BabyCenter**

<http://www.babycenter.com/>

Information till blivande och nyblivna föräldrar.

### **Worldwide Nurse**

<http://www.wwnurse.com/>

Även sjuksköterskor använder sig av Internet.

### **Web Page Design**

<http://ds.dial.pipex.com/pxelp/wpdesign/>

Webbråd till dig som kan HTML.

---

## **SUNET & SÅNT**

---

- Oerhört komiskt.

- Tragiskt.

- Lika pinsamt som "Kunskap är mackt".

**En enda rubrik i Sunetten kan uppenbarligen sätta känslor i svallning.**

I förra Sunetten, i spalten här intill, fanns en rubrik som irriterade språkpuritanerna i läsekretsen.

Man kan nästan tala om en slags folkstorm - eller snarare ett slags folkstorm - för att uttrycka sig som språkpuritanerna vill.

Rubriken som vållade adrenalinflöde löd "En slags bildning".

Känslosvallet kom som ett slag i ansiktet på redaktören. Han som gärna är slagfärdig, kände sig plötslig slagfärdig - men i en avsevärt tröttare betydelse.

- Kan redaktörn inte svenska språket?
- Det heter faktiskt en sort och ett slag.
- Inte nog med att du skriver fel, i sista meningen på sidan 5 har du hoppat över ett ord.

Med så många förnumstiga tillrättavisningar finns det kanske fog för påståendet att läsekretsen gick till slaganfall?

Redaktören - som är en fena på slagord - kände sig i alla fall ur slag...

Han reste sig från sin arbetsplats - fram till förra numret satt han på en slags stol vid ett slags bord -för att greppa Erik Wellanders "Riktig svenska" från bokhyllan - eftersom den är gjord i bok kan man faktiskt tala om en sorts(!) bokhylla.

Till redaktörens stora glädje var Erik Wellander inte alls fördömande:

"Förskjutningar i syftningen förekommer ymnigt: en slags rock, ett slags skrivbord".

Visdomsord som fick Sunet-tens redaktör att inte känna sig förskjuten.

- Talspråk är ett slags mål, som orsakar verbala slagsmål, mumlade han för sig själv.

Sedan fortsatte kunskapsjakten i Åke Åkermalms "Modern svenska".

" I förbindelsen en slags, som numera godtas såsom alternativ till ett slags, associerar vi ej till det neutrala substantivet slag."

Åkermalm hänvisar bl a till Svenska Akademiens Ordlista - och kan man tänka sig:

Redaktörn som inte alltid har samma språkbruk som sina akademiska läsare, har i alla fall ett språkbruk som accepteras av Akademien.

Frågan är om det är tragiskt eller komiskt? Den frågan är kanske av akademisk natur...

För egentligen handlar det ju bara om en slags bildning - ordbildning, närmare bestämt.

[Lennart Forsberg](#)/B>