



NR 2 1998

[Positivt om SUNET i vårpropositionen](#)

[En släng av Internetsjuka](#)

[Debattglada biblioteksmöten](#)

[Vi känner oss hemma i dessa domäner](#)

[Inget A för lan](#)

[Nyval i DRS](#)

[Populärt filarkiv fortsätter att växa](#)

[Gräddfilen till kunskap](#)

[Archie-servern är pensionerad](#)

[155 Mbit/s i SUNET](#)

[Varför så många P-platser?](#)

[Alla dessa domäner](#)

[Spammandet](#)

[Toppdomän!](#)

[Har du hittat din domän?](#)

[SUNET & SÅNT](#)

POSITIVT OM SUNET I VÅRPROPOSITIONEN

Den nyligen framlagda vårpropositionen - som i regeringskorridorerna lär ha fått smeknamnet våpen - ägnar datornätet SUNET en hel del omtanke.

På sidan 107 i propositionen står följande att läsa:

"Vidare kommer regeringen att föreslå att resurserna för universitetsdatanätet SUNET förstärks genom tillskott på 40 miljoner kr år 2000 och 90 miljoner kronor år 2001 samt genom omprioriteringar."

Dessa rader väckte först en viss oro i de SUNET-kretsar som lärt sig tyda och tolka propositionstexters innebörd - men efter kontakt med tjänstemän på utbildningsdepartementet är det inte mycket kvar av den oron.

Det faktum att SUNET omnämns på fyra rader i vårpropositionen betraktas istället som något mycket positivt. Innebörden av texten gör att SUNET hyser förhoppningar att få de pengar som begärts.

Dessutom får SUNET ett tillskott på ytterligare 40 miljoner kronor år 2000. Året därpå tillkommer 90 miljoner kr. När propositionstexten talar om omprioriteringar, är det inte SUNET-pengarna som utpekats explicit. Utbildningsdepartementet har uppenbarligen ambitionen att lösa SUNET:s framtida finansiering - i den mån det kan bli fråga om omprioriteringar är tanken att de ska göras inom utbildningsdepartementets hela verksamhetsfält.

EN SLÄNG AV INTERNETSJUKA

Surfandet smittar av sig. Somliga hävdar att IT sprider sig som en farsot.

Det har man blivit varse på Huddinge sjukhus - som redan fått internetmissbrukare som patienter.

De lider varken av musarm eller bildskärmsflimmer, de har inte heller något datavirus i kroppen - de har enbart fått IT på hjärnan.

- Internetmissbrukarna lider av kontaktstörningar, säger sjukhusets talesman i ett telegram på text-tv.

Kommunikation må vara bra, men för mycket kommunikation har uppenbarligen sina risker. Internetmissbrukare kan t o m förlora kontakten med verkligheten.

När det inträffar kanske man kan tala om Real Virtuality?

Hamnar man i det tillståndet finns det en uppenbar risk att livet betraktas som ett dataspel - förlorar man ett, har man i alla fall fyra kvar...

För att botas - heter det kanske bootas? - från sådana villfarelser behövs det säkert läkarkompetens.

Förhoppningsvis skaffar sig internetmissbrukarna den insikten innan det är dags att kila runt hörnet... fast det gör förstås aldrig internetmissbrukarna?

De loggar bara ut.

LF

DEBATTGLADA BIBLIOTEKSMÖTEN

I april har SUNET arrangerat tre konferenser för kommunala IT-chefer.

Det stundtals heta samtalsämnet i Umeå, Stockholm och Göteborg rörde folkbibliotekens anslutning till SUNET.

I dagsläget är det 41 bibliotek som nappat på avtalet mellan SUNET och Telia.

- Eftersom uppemot 300 bibliotek kan ansluta sig till SUNET är vi bara en bit på väg, säger Bengt Lönnerblad på Högskoleverket.

Hans intryck är att biblioteken är mycket entusiastiska - lika stor är inte entusiasmen bland kommunernas IT-ansvariga.

Det märktes tydligt på konferensen i Umeå.

- Vår kommun satsar pengar på AC-NET. Vi kan inte satsa på flera projekt, sas det bland annat.

Det fick SUNET:s Hans Wallberg att undra vilka framtidsplaner som finns inom AC-NET - det svar han fick innehöll många Mbit/sek.

- Om det är på det viset borde SUNET-avtalet passa er! Då får biblioteket 2 Mbit/sek i två år av staten - sedan kan ni byta till AC-NET - om det då har förverkligat sina visioner, sa Hans och man tycktes höra en tendens till tystnad i lokalen - om än bara för en kort stund.

När debatten var som hetast bjöds det på en besynnerlig blandning av teknik, politik och polemik.

- Erbjudandet är bra, men vi nappar inte på det. Däremot vill vi ha månadsavgiften på 10.000 kronor som staten ger till dem som ansluter sig, tyckte jag mig höra från en av de tveksamma IT-cheferna.

Det fick Hans Strandell från utbildningsdepartementet att rycka ut.

- Kom ihåg att bibliotekssatsningen är ett kulturpolitiskt initiativ. Vi vill skapa förutsättningar för modern folkbildning via biblioteken och museerna. Det handlar inte om att dela ut extrapengar för att bygga ut de kommunala näten, sa han.

Han berättade också att den brittiska regeringen - som av en händelse - är i full färd med en likartad bibliotekssatsning.

- Med det svenska skoldatanätet som förebild arbetas också för ett europeiskt skoldatanät - med det svenska Skolverket som entreprenör, sa Strandell.

Han ser regeringens biblioteksinitiativ som ett erbjudande.

- Vare sig man tackar ja eller säger nej, ska beslutet bygga på eftertanke. Det är en politisk fråga, snarare än en teknisk fråga, sa Hans Strandell.

Barbro Thomas från Kulturrådet uttryckte sig så här:

- Vi som föddes på 40-talet var de första som gavs en reell chans att ta studenten. Idag vet vi att det inte räcker med studenten, nu behövs livslångt lärande. I den folkbildningsprocessen spelar biblioteken, nu som förr, en viktig roll. Våra far- och morföräldrar lockades till biblioteken eftersom där fanns elektricitet. Nu lockar vi 40-talister med bredband, sa Barbro. **LF**

FAKTA

Biblioteksavtalet är ett avtal mellan tre parter: Biblioteket, Telia och SUNET.

Avtalet ger en bandbredd på 2 Mbit/sek.

De två första åren står staten för kostnaderna - under förutsättning att biblioteket, efter de fria åren fortsätter att använda förbindelsen under tre år till.

Avtalet kan sägas upp efter två år om en förbindelse med motsvarande kapacitet finnes.

Kostnaden för år 3 till 5 är 10.600 kronor per månad (exklusive moms).

- VI KÄNNER OSS HEMMA I DESSA DOMÄNER

Inredningen ger ett stilfullt och spartanskt intryck - två luftiga arbetsrum med lagerhyllor som för tankarna till IKEA... och ingen enda skinnsöffa.

Olle Wallner på NIC-SE må vara VD, men några direktörfasoner har han inte skaffat sig...

[NIC-SE](#) heter det aktiebolag som har det operativa ansvaret för domänregistreringen i Sverige.

- Vi utför vår uppgift enligt de riktlinjer som Stiftelsen Internet Infrastruktur fastställer, konstaterar Olle - utan att låta upprörd av det massmediala intresse som den nya domänorganisationen vållat.

- Jag tycker det är ganska lugnt nu, säger Olle.

Lugnt var det däremot inte i höstas. När de första avierna skickades upplevde NIC-SE ett rejält blåsväder.

- Så här i efterhand kan man konstatera att vi gick lite väl fort fram i början. NIC-SE hade inte ens ett eget kontor, än mindre personal att besvara alla frågor från undrande avimottagare.

Olle berättar om oräkneliga telefonsamtal och tusentals telefaxfö frågor.

- De som sökte kontakt med NIC-SE fick - om de hade tur - meddela sig med vår telefonsvarare. Det stora flertalet möttes bara av en upptagetsignal, säger Olle.

NIC-SE fick till och med på en polisanmälan på halsen!

- Vi var lika svåra att nå som vilket tvivelaktigt katalogföretag som helst. Jag kan faktiskt förstå polisanmälan som trodde att vi sysslade med

blufffakturor.

Idag råder inga sådana missuppfattningar - polisutredningen har lagts ner.

Domänägarnas årsavgifter börjar också flyta in i rask takt.

- Jag är faktiskt överraskad av gensvaret. Mer än 50.000 årsavgifter har flutit in - de flesta avimot- tagarna vill uppenbarligen ha sin domän. Vi har också fått in en hel del nyregistreringar, så Sverige har snart 60.000 aktiva domäner, trots en viss utrensning när årsavghiften aviserades, säger Olle.

Tre personer...

På NIC-SE jobbar i dagsläget tre personer - det handlar med andra ord inte om någon stor byråkrati.

- Förutom vi tre på kontoret, jobbar ytterligare 3-4 personer på konsultbasis för NIC-SE, säger Olle.

Han tycker det är mycket värdefullt att domänregistreringen nu fått en fast organisatorisk grund.

- Det är bra för oss som arbetar med domänerna, och det är bra för alla som vill ha en domän. De ska kunna lita på att handläggningen görs objektivt och rättvist.

Reglerna formas av DRS

NIC-SE har endast det operativa ansvaret för domänhanteringen.

Själva registreringen görs via något av de certifierade ombuden, medan domänreglerna utformas av DRS - som står för [Domännamns-Regler i Sverige](#).

I stora drag är Olle Wallner nöjd med den praxis som utvecklats i Sverige.

- Visst är jag nöjd - fast ibland tycker jag domändebatten ägnar för mycket tid åt detaljreglering, säger Olle och mumlar något om regelfundamentalister.

- Jag tycker att Danmark har ett bra system, säger han plötsligt.

Där är reglerna inte lika strikta som i Sverige, man får i princip registrera vilket ledigt domännamn som helst.

- Det låter nästan som om du kritiserar DRS?

- Nej, inte alls. De gör ett bra jobb. Med vår svenska modell motar vi bort små problem i portgången för att vi slippa stora bekymmer senare, säger Olle och fortsätter:

- En del av DRS uppgifter är också riktigt kniviga. Ta bara hanteringen av varumärken och de per- sonliga e-postadresserna.

Det förslaget har redan varit ute på remiss. Lite längre fram i vår får vi se resultatet av remissomgången.

- Det blir säkert inte som i Danmark, men det kan ju bli bra ändå, skrattar Olle.

LF

INGET A FÖR IAN

Stiftelsen Internet Infrastruktur har ny webbadress: <http://www.iis.a.se/>

Det lilla a-et före .se är en konsekvens av de regler som gäller för domänregistrering i Sverige.

Som stiftelse får II-stiftelsen ingen domän direkt under .se. Det möjligheten har i princip endast aktiebolag. II-stiftelsen sorteras därför in under Stockholms län - med länsbokstaven a.

Samma bokstav höll på att hamna framför Ian Wachtmeisters nya parti, Det Nya Partiet.

Först sedan II-stiftelsen - som är huvudman för DRS - enades om ett tidsbegränsat undantag förvann a:et, nu är det detnyapartiet.se som gäller.

NYVAL I DRS

Domännamnsregler i Sverige, DRS, ska få [nya ledamöter](#) - och du kan lämna förslag på lämpliga ledamöter!

Fram till den 8 maj kan det göras via webbadressen: <http://www.iis.a.se/drs/>

Ta chansen att påverka de svenska domänreglerna, genom att föreslå kloka kandidater.

POPULÄRT FILARKIV FORTSÄTTER ATT VÄXA

En tom Sun-kartong står i solskenet utanför dörren - några andra spår av cyberspace ser jag inte när jag ger mig av mot SUNET:s populära filarkiv.

Miljön ute på Ultuna, ett stenkast från Fyrisån, doftar kulturhistoria mer än informationsteknologi.

SUNET:s filarkiv - med webb-adressen <http://ftp.sunet.se> - har utvecklats SLU ute vid Ultuna.

- Det började som en intern angelägenhet för oss på SLU, men i takt med att arkivet växte, föll det sig naturligt att göra om det till ett SUNET-arkiv, berättar Johan Hofvander, som är den som idag har ansvaret för arkivet.

Tre stora i Europa

SUNET:s arkiv ute på Ultuna är mycket populärt. I genomsnitt plockas 900 Kb ut ur arkivet varje sekund.

Det är inte bara svenska högskolor och universitet som använder sig av arkivet. Ultuna-arkivet har blivit en tillgång för surfare över hela världen.

I dagsläget kan det hantera 300 samtidiga användare från Sverige och 600 samtidiga utrikes användare.

Det är inte många filarkiv i världen som utnyttjas lika effektivt.

- Det största filarkivet i Europa finns i England, snäppet efter kommer vårt SUNET-arkiv tillsammans med vår motsvarighet i Finland, berättar Johan.

Han erkänner - om än motvilligt - att det krävs stora arbetsinsatser för att hålla arkivet igång.

- Att sköta arkivet tar sin tid. Men få tänker på att det också tar tid att besvara alla frågor vi får, säger Johan.

Han tror att frågorna - som verkligen kan handla om allt mellan himmel och jord - slukar omkring 20 procent av all den arbetstid han lägger ner på arkivet.

Ny struktur

För att hjälpa arkivets besökare på traven - och samtidigt besvara många återkommande frågor - har arkivet utvecklat sin struktur på webben.

- Du som vet vad du vill ha, kan givetvis klicka dig rakt in i arkivet.
- Behöver du hjälp på traven kan det vara klokt att först skumma igenom de webbsidor som länkas direkt från ingångssidan.
- Hittar du då inte vad du söker, återstår i alla fall två stora sökmöjligheter.

- Via webben kan man både göra fritextsökningar och filnamnsökningar, berättar Johan.

Fritextsökningen görs med UltraSeek, ett verktyg som utvecklats av människorna bakom sökmo- torn InfoSeek.

Ska man söka efter filnamn används programmet FtpSearch.

- Båda sökmöjligheterna är nåbara direkt från arkivets webbsida, förklarar Johan.

Sunetten testade genom att söka efter komprimeringsprogrammet Compact Pro.

Vi skrev "compactpro" i filnamnsraden. OBS - inget mellanslag eftersom programfilens namn inte har något mellanslag.

Det gav oss 11 olika möjligheter att klicka programmet från arkivet till vår dator.

När vi sedan gjorde en sökning med fritextalternativet, skrev vi in Compact Pro (med mellanslag och stora initialbokstäver).

Det gav 114 napp - med ytterligare en möjlighet att begränsa sökningen.

Genom att enbart välja Mac-samlingen fick vi ett 90-tal filer att rota bland - det handlar då inte bara om programfiler, utan om textfiler som nämner programmet i någon form.

Katalogisering kräver omtanke

Man behöver inte söka många gånger för att förstå att arkivet innehåller gigantiska informations- mängder.

- Jag fungerar som en slags bibliotekarie, även om det bara är en bråkdel av filerna som passerar mina ögon, säger Johan.

- För mig handlar var dagen mestadels om grupper av filer eller hela arkiv, fortsätter han.

Fast visst händer det att han i e-posten också får vädjanden om att lägga en viss fil i arkivet - då måste jag också titta på filen, om inte annat så för att bilda mig en uppfattning var i arkivet den bör ligga.

Det krävs naturligtvis eftertanke för att få filerna på rätt plats - eftertanke krävs det också för att hitta i arkivet.

- En del av dokumentmapparna förutsätter mycket kunnade för att förstå vad de kan innehålla, försöker jag.

- Det har du rätt i. Vi försöker hålla oss till den internationella praxis som utvecklats, och eftersom praxisen formats av tekniker är den nog inte alltid så användarvänlig, tröstar mig Johan.
- Det har hänt mig några gånger att jag öppnat en mapp - utan att finna ett enda spår av vad jag hoppades få tag på...
- På mig låter det som om du borde använda våra sökmotorer oftare. Det går mycket snabbare än om du själv rotar runt i arkivet, säger Johan och fortsätter.
- Sorteringen är givetvis knivig. Bara för att du på webben hört talas om ett program, behöver det programmet inte ligga i mappen "www". Programmet du söker kan också ha funktioner, som motiverar placering på annan plats.

Inga smugglare

Trots det gigantiska innehållet har SUNET-arkivet kunnat hållas rent från filer med opassande innehåll.

- Några få lättklädda skådespelare har vi plockat bort från bildarkivet, erkänner Johan.

I vintras var en mer dramatisk affär under uppsegling.

Då antydde journalist på Dagens Eko att SUNET ägnade sig åt smuggling av krigsmateriel!

- Han hade uppmärksammat att krypteringsprogram klassas som strategiskt krigsmateriel. Eftersom filarkivet tillhandahåller krypteringsprogram, främjar SUNET smuggling var hans hypotes.

Det ansvariga inom SUNET blev givetvis tagna på sängen.

- Om vi sysslar med någonting som är olagligt ska vi genast sluta med, var den spontana reaktionen.

Underhandskontakter med militära experter och experter på strategiskt försvar visade att läget inte var så dramatiskt, som man först kunde tro.

- Av de experter vi talat med, hävdar alla att det är lagligt att tillhandahålla ett filarkiv. I den mån en fil passerar någon landsgräns är det den person som hämtar filen som har det juridiska ansvaret.

Med den vetskapen fortsätter SUNET förvara krypteringsprogram i sitt filarkiv - precis som många andra av världens filarkiv också gör dem allmänt tillgängliga.

LF

Från filarkivets webbsida presenteras ett urval länkar till diverse kunskapskällor på Internet.

Ge dig tid att testa den gräddfilen!

Här är ett litet axplock bland alla klickbara länkar som nu finns tillgängliga:

[Daves Math Tables](#). Matematik på olika nivåer: triangelns yta, derivator och integraler.

[HTML Dictionary](#). Uppslagsbok för alla som kodar med HTML.

[FOLDOC](#). Förkortningen står för "Free on line dictionary of computing".

[History of Internet](#). Innehållsrik och lättsam betraktelse om Internets korta historia.

[TV and movies](#). Rörliga bilder som de ser ut på nätet.

[MPEG Archive](#). Här finns många MPEG-filer att betrakta.

[CU-SeeMe](#). Klicka dig till Cornell University och dem som skapade de populära programmet CU-SeeMe.

ARCHIE-SERVERN ÄR PENSIONERAD

SUNET:s Archie-server finns inte längre.

Numera sköts fil-sökningen i stora delar av Norden mestadels av det i Norge utvecklade FtpSearch.

SUNET har under många år drivit sin Archie-tjänst från en server stående vid Luleå Tekniska Universitet.

- Men eftersom det visat sig att FtpSearch är mycket snabbare än Archie, har vi istället skaffat oss tillstånd att få använda den norska servern, säger Börje Josefsson i Luleå.

Du som, från SUNET:s webbsida www.sunet.se klickar på "[Archie](#)" i sidhuvudet kopplas med andra ord inte till någon dator i Luleå, utan till ett modernare verktyg i Trondheim.

Som synes av artikeln om filarkivet sköts också sökningen i det svenska ftp-arkivet av programmet FtpSearch - det handlar då om en lokal sökning, ftp-arkivet skickar inte iväg dig till Trondheim.

Bara för att den gamla Archie-servern i Luleå nu förlorat sin ursprungliga uppgift, innebär det inte att datorn har hamnat på skroten.

Den ska istället användas för att förstärka - och förhoppningsvis förbättra - News- trafiken i Sverige.

155 MBIT/S I SUNET

Styrelsen för SUNET beslutade vid sitt sammanträde i början av mars att genomföra en upphandling av nya och snabba kommunikationsförbindelser i SUNET.

Enligt styrelsens beslut ska SUNET uppgraderas till 155 Mbit/s.

Det innebär att hastigheten till (och från!) de elva stora högskoleenheterna ökar från 34 Mbit/sek till 155 Mbit/sek.

För övriga högskoleenheter är ökningen ännu mera markant - de accelererar från 2 Mbit/sek till 155 Mbit/sek.

Förbindelserna kommer att vara av s k SDH-typ, där SDH står för Synchronous Digital Hierarchy - som är en vanlig teknik när transportnät ska byggas.

Upphandlingen följer Lagen om Offentlig Upphandling (LOU) och upphandlingsformen är en s k förhandlad upphandling med föregående annonsering.

Utannonseringen ägde rum i början mars och offerterna beräknas komma in under sommaren.

Förhoppningsvis är nästa generations SUNET i drift i början av december 1998.

För att genomföra upphandlingen har styrelsen utsett en grupp bestående av Hans Wallberg, UMDAC, Sven Tafvelin, Chalmers, Lars Wänglund, UMDAC, Johan Sandfeldt, Karolinska institutet och Jan Engvald, Lunds datacentral.

Sunettens frågelåda: VARFÖR SÅ MÅNGA P-PLATSER?

Härom dagen fick jag e-post från domänen pp.se.

När jag gick till domänregistret för att se vilka som ligger bakom pp fick jag inget svar.

Kanske Sunetten vet?

Svar: Bakom domänen pp.se står inget företag och ingen organisation.

Bokstäverna pp.se talar om att det gäller en personlig domän (personal page).

Tittar du på e-postbrevets av-sändaradress hittar du säkert också namnet på den person som har skaffat sig den domänen.

Om systemet med pp.se kommer att stå sig i framtiden låter vi vara osagt.

DRS (Domännamnsregler i Sverige) har nyligen haft sitt förslag om personliga domäner ute på remiss. Se www.nic-se.se

Det finns också andra intressenter som rör sig i samma intressesfär.

Exempelvis arbetar Posten för att alla svenskar ska få en personligt identifierbar e-postadress - flera idéer har redan presenterats, men än så länge har inga hållit måttet.

Ett embryo till en e-postkatalog finns dock redan - ta gärna en titt på: www.epostkatalogen.com

PPP, POP, PGP, BGP... det finns uppenbarligen en bokstav som sätter P för att förenkla IT-terminologin.

Vad står bokstavs-kombinationerna för?

Svar: Att försöka förklara komplicerade saker på ett enkelt sätt är inte lätt, men låt oss göra ett försök:

PPP står för Point to Point Protocol. Det är det i särklass vanligaste kommunikationsprotokollet som används när man ska koppla upp en Mac eller en PC till en modempool.

POP står för "Post Office Protocol", det är namnet på den kommunikationsteknik som får e-posten att fungera. Ditt s k POP-konto (som i de flesta fall är din e-postadress) anges i inställningarna till ditt postprogram.

PGP står för Pretty Good Privacy. Det är ett program för kryptering och autentisering av e-postmeddelanden. PGP, som fortfarande är relativt komplicerat att använda, bygger på utbyte av personliga och publika nycklar. En s k nyckelservr har - med stöd av SUNET - skapats vid Uppsala universitet.

BGP står för Border Gateway Protocol som är ett s k routingprotokoll.

Det är ett kommunikationsprotokoll som ser till att trafiken flyter mellan de s k routrar som Internet är uppbyggt kring. BGP är således ingenting som enskilda användare behöver känna till. Det räcker om nätbyggarna gör det. Därmed sätter vi P för denna betraktelse.

ALLA DESSA DOMÄNER

Domänerna blir fler och fler. En titt i statistiken ger många imponerande siffror.

Network Wizards på adressen <http://www.nw.com/>, brukar anses som något av officiell statistik- leverantör, men det finns siffror på annat håll också.

Nedanstående lilla urval hämtades från www.nunames.nu:

Tyskland, de 135.615

Storbritannien, uk 122.485

Sverige, se 53.203

Danmark, dk 49.581

Holland, nl 35.218

Japan, jp 35.141

Norge, no 15.354

Totalt finns idag 911.394 domäner registrerade under en landskod.

Imponerande siffror kan man tycka, men inte fullt så imponerande om man vet att com-domänen har över 2 miljoner underdomäner!

Det har flera orsaker - två av dem stavas Netscape och Explorer. De populära webbläsarna drar på sitt sätt en lans för com-domänen.

Låt oss ta ett exempel.

Om du vill till sökmotorn "Hotbot" räcker det med att skriva "hotbot" i adressraden!

Netscape och Explorer lägger då till "http://www." före "hotbot" och ".com" efter.

Det lockar givetvis många som värdesätter en kort och enkel webbadress.

Inte bara fördelar

Idag har många svenska organisationer och företag också skaffat com- adress, <http://altavista.telia.com> är ett exempel bland många - det finns 24.000 till!

De ser naturligtvis vissa fördelar med att ha en sådan domän - men det finns nackdelar också!

Att det i domänen inte syns var i världen man hör hemma är givetvis en nackdel.

Nackdelar uppstår också de stunder som atlantförbindelsen av någon anledning är nere - det händer faktiskt! Då är inga com-adresser sökbara över Internet!

SPAMMANDET

Spammandet - den oönskade posten i våra e-postlådor - fortsätter.

Somliga hävdar att 40 procent av Newstrafiken är spam - och att 40 procent av trafiken orsakas av dem som motarbetar spammandet.

Många initiativ tas för att få bukt med problemet - men alla initiativ är inte biverkningsfria.

Att uttrycka sin vrede i ett e-mail till spammaren kan förefalla förståndigt - men så är inte fallet!

De som spammar din e-postlåda drar sig inte för att utnyttja andras mailservrar - din klagosång fördubblar bara spammandet, utan att spammaren bryr sig om din vrede.

De spamningsfilter som numera finns har - tyvärr - också sina nackdelar.

Spamningsfiltren kräver nämligen också resurser av nätet - vilket får till följd att e-post- och webbtrafik går långsammare.

Av alla dem som har kännedom om hur spammarna betar sig är det många som hävdar att det allra bästa bekämpningsmedlet är total tystnad - att överhuvudtaget inte visa den spammade posten något intresse.

På webben finns det i alla fall rikliga möjligheter att följa det stundtals heta åsiktsutbytet

Några exempel:

·The Anti-Spam Campaign

<http://www.ao.net/waytosuccess/nospam.html>

Abuse.net har en egen spammarförteckning

<http://www.abuse.net/cgi-bin/list-abuse-addresses>

Antispam-verktyg

<http://www.sputum.com/cns/tools.html>

På spammarjakt

<http://www.blighty.com/spam/spade.html>

Spam Tracking Site

<http://www.rahul.net/falk/>

Stopspam.org

<http://www.stopspam.org/>

Get that Spammer!

<http://kryten.eng.monash.edu.au/gspam.html>

Coalition Against Unsolicited Commercial E-Mail

<http://www.cauce.org>

TOPPENDOMÄN!

En IT-grupp vid foten av Etna
sa: Många domäner är sketna!
Men för it förstås
är vi redo att slåss,
vi är ju så IT-medvetna.

LF

HAR DU HITTAT DIN DOMÄN??

Att skaffa sig en domän är lätt - men ändå svårt!

Det är lätt därför att det bara är att klicka sig fram på webben, och svårt därför att många namn redan är upptagna.

Registrering under se-domänen

<http://www.nic-se.se/cgi-bin/registreringsinformation>

Registrering av svenska domäner görs via något av de certifierade om-buden. Här finns hela förteckningen.

Registrering av com-domäner

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

Företaget Network Solutions skaffade sig 1992 rätten att registrera com-domäner.

De nya generiska domänerna

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

Det finns idag ett förslag att skapa sju nya generiska domäner, tänkta som ett komplement till den populära com-domänen. Redan innan förslaget har förverkligats kan man registrera sig för de föreslagna domänerna!

Köpa sig ett domännamn?

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

Att köpa och sälja domännamn har blivit en affärsidé.

Domänen skorea.com kostar 500 dollar - tanken är knappast att finna köpare bland svenska skohandlare, målgruppen finns i Sydkorea.

Dyrare är presidents.com.

Vill du ha den fårunga ut med 100.000 dollar.

SUNET & SÅNT

Nu vill alla ha sin egen domän - och det verkar vara ganska många som vill ha domänen nu.

Själv säger jag - än så länge - njaeä till Niue.

Niue är en liten ö i Söderhavet. Med domänförkortningen nu har den exotiska ön blivit något av en vinstlott i det bokstavslotteri som som ibland kallas domäntilldelning.

Världen har redan 3,5 miljoner registrerade domäner. I den domäntäta tillvaron kan det vara knepigt att skaffa sig ett eget - och säreget - domännamn.

Ibland vet jakten på den perfekta domänen inga gränser.

När man sitter i sjön kan man hamna i Söderhavet!

Närmare bestämt på Niue (uttalas som new way).

Niue med sin nu-domän för naturligtvis tankarna till nuet i Norden och Nederländerna.

I engelskspråkiga världen associerar man till ny. För fransmän - och för fransyskor - betyder de två bokstäverna naken.

De betydelserika bokstäverna förklarar varför ön har blivit ökad.

Niue har bara 2.000 invånare, men antalet registrerade domäner är redan uppe i 10.000!

Bland nu-domänerna finns t ex internet.nu - den registreringen kostade bara 25 dollar.

- Billigt, tycker förmodligen det företag som nyligen köpte adressen internet.com. För att få den eftertraktade domänen pungade firman ut med 100.000 dollar!

På Niue finns också svenska intressen representerade. I domänregistret hittar vi t ex volvo.nu och saab.nu - om det är bilfabrikerna som äger dessa domäner låter vi vara osagt.

Du som vill se vilka domäner som just nu är registrerade kan klicka dig til www.nunames.nu

Just.nu är just nu registrerat!

Skulle du inte hitta din drömdomän där, kan du istället surfa till grannön Tonga.

Där finns det bara 600 datorer - men antalet registrerade domäner närmar sig 4.000.

Tongas domänbokstäver to är också populära...

I popularitetens namn har ön sålt registraturen till www.tonic.to (där kan du snabbt se att sold.to redan har registrerats).
Andra klämkäcka domäner är welcome.to, love.to, you.to och pota.to?

Vissa ordvändningar är riktigt avancerade (eller kanske enbart ansträngda?).
Har man inte lärt sig sin japanska geografi ordentligt är det svårt att inse vitsen med tokyo.to

Du som klickar dig till www.tonic.to hittar säkert - och som sig bör - en del andra domäner med bäsk bismak.

Att kolla öns register är lika lätt som snurra på lyckohjulet hos Loket - ännu har han inte registrerat bingolot.to
Ska han månne registrera bingolotto.nu?

Lennart Forsberg