



Nr 3 1993

ARBGRP-FKMÄEVTFK

Nu finns en Archie-server i Luleå

Archie har sina beundrare

Bonn-förnuft

Bredbandskonferens i Paris

Nu kan du få hjälp av EARN

Experter kan ha fel

SUNETTENS FRÅGELÅDA:

En guide till datornätens värld

Nu kan H91 nås via SUNET

Både INET 93 och Interop i San Francisco

Har vi inte lärt oss någonting?

Peters lagar

ARCHIE PÅ MÅNGA HÅLL

En PC, flera PC-ar

SUNET & SÅNT

Fortsatt trafikmätning

Spännande och världsomspännande!

ARBGRP-FKMÄVTFK

ARBGRPFKMÄVTFK, Arbetsgruppen för kampen mot ännu ej vedertagna förkortningar, har börjat tvivla på att alla dessa datore experter verkligen behärskar sina förkortningar.

Hur står det till med ditt eget kunnande förresten.

Kan du förklara vad nedanstående förkortningar står för?

Sunettens redaktör lovar en enkel men somrig belöning till de 10 första rätta svaren:

BTW
EFLA
FAQ
FYI
IMHO
MUD
RTFM
SIG
TLA
TTL

Skicka dina svar per datorpost till:

Sunet@umdac.umu.se.

Rätt lösning publiceras i nästa nummer av Sunetten.

Tills dess säger redaktören kort och gott:

BCNU!

Nu finns en Archie-server i Luleå

Arkivsystemet Archie börjar nyttjas alltmer. Sedan en tid tillbaka finns en svensk Archie-server installerad vid högskolan i Luleå.

Med Archie är det lättare att hitta i alla ftp-arkiv som finns runt om i världen.

Det finska universitetsdator-nätet har länge tillhandahållit en europeisk version av Archie -- med Archie-servern vid högskolan i Luleå kommer en mängd informationskällor mycket närmare de svenska högskolorna.

Archie samlar information om publika ftp-arkiv genom att regelbundet uppdatera en innehållsförteckning över allt som finns i arkiven.

De Archie-databaser som finns inom Internet utbyter dessutom denna information med varandra.

Archie vet bl a var alla fria programvaror finns lagrade.

Där finns uppgifter var man kan hämta Eudora, Gopher, WAIS, Telnet och många andra program. I dagsläget är mer än 4.000 program tillgängliga.

Hela utbudet omfattar mer än 2,1 miljoner filer lagrade i 1.800 informationsmättade datorer.

Filer som du själv kan hämta hem till datorn på dit skrivbord med filöverföring.

Tre sätt

Sökning i Archiedatabasen kan göras på flera sätt:

- * Med ett sk klientprogram i din dator.
- * Via datorpost.
- * Med terminaluppkoppling via telnet.

Klientprogram finns för de flesta datorer och användargränssnitt. Det är det vanligaste sättet att söka i databasen.

Hör efter med din SUNET-kontaktperson vilket program som passar dig.

Det finns flera alternativ, fönsterbaserade för Mac och X samt radorienterade för vanlig terminal och DOS.

Du kan också söka med hjälp av datorpost genom att skicka ett brev till archie@luth.se där brevet ska innehålla olika sökkommandon.

För att söka efter programmet eudora kan brevet se ut så här:

```
set search sub  
find eudora
```

Första raden i detta exempel talar om att sökordet kan vara en delsträng, oberoende av versaler och gemena. Andra raden är kommandot för att söka efter 'eudora'.

Det finns många möjligheter anpassa sin sökning.

För att få en mer detaljerad beskrivning kan du skicka datorpost till archie@luth.se innehållande ordet help.

Det går även att nå databasen direkt. För detta använder du telnet och loggar in med användaridentiteten archie.

De sökkommandon du använder vid telnet-processen överensstämmer med dem som används i sökningar med datorpost.

Genom att använda Archie-servern i Luleå sparar du mycket tid. Dessutom hittar du de filer du söker. Du kan också hålla dig med de senaste programversionerna.

Du som har frågor kring Archie-servern i Luleå kan skicka dina frågor till någon av SUNET:s kontaktpersoner i Luleå.

Deras datorpostadresser är:
Börje.Josefsson@dc.luth.se
Fredrik.Johansson@dc.luth.se

Archie har sina beundrare

Förutom Archie finns det också andra raffinerade söksystem. Ett med Archie närbesläktat system heter Veronica.

Veronica nyttjas av många som har Gopher. Enkelt uttryckt är Veronica för Gopher-världen vad Archie är för alla FTP-arkiv.

Med Veronica kan du söka dig fram i Gopher utan att stegvis gå igenom meny för meny. Vissa likheter finns med informationssöksystemet WAIS.

Veronica når du förstås via din Gopher.

Namnet Veronica har för övrigt en alldeles egen historia. Det är där Archie kommer in i bilden.

Archie associerar inte bara till arkiv utan också till seriefiguren Archie, som heter Acke i Sverige.

Den gode Acke har, som du kanske vet, en beundrarinna. Hon heter Veronica! Men serieslukarna vet också att Acke har ett gott öga till Betty.

Så visst finns det plats för nya program!

Bonn-förnuft

En datorkunnig kille i Bonn
vågade plötsligt säga ifrån:
Jag har ett litet krav
att IXI går i kvav.
Nu satsar jag allt på Ebone!

LF

Bredbandskonferens i Paris

Den 9 till 11 mars 1994 arrangeras "Broadband Communications 94" i Paris.

Det kommer bl a att handla om:

- * datornätsarkitektur
- * bredbandsprotokoll
- * kvalitetsfrågor
- * tjänster och tillämpningar
- * samverkan mellan datornät.

Upplysningar om konferensen kan du få genom att kontakta:

S. Tohme

Ecole Nationale Supérieure des Telecommunications

Datorpost: tohme@res.enst.fr

Fax: +33 1 45 89 16 64

Telefon: +33 1 45 81 78 61

Nu kan du få hjälp av EARN

EARN, European Academic Research Network, har nu introducerat en
s k Help Desk, där du kan ställa frågor om mycket i nätverksvärlden.

Du som har frågor kan skicka dem med datorpost till:
nethelp@earncc.bitnet

För att du skall få ett snabbt och innehållsrikt svar bör frågorna vara uppbyggda enligt följande modell:

MY QUESTION IS:.....
THE PROBLEM I HAVE IS:....
WHAT I WANT TO ACHIEVE IS:...

Ett fiktivt exempel skulle kunna se ut så här:

MY QUESTION IS:
How can I write e-mail to users in Romania?

THE PROBLEM I HAVE IS:
I do not have any e-mail addresses to Romania and, as a matter of fact, I do not even know if Romania is connected at all.

WHAT I WANT TO ACHIEVE IS:
Collaboration with Romanian re-researchers working in the field of high energy physics.

Exempel på frågor som EARN:s Help Desk gärna svarar på(om du formulerar dig på engelska, förstås):

- * Var kan jag få tag på Gopher?
- * Hur skickar man datorpost till Uzbekistan?
- * Jag skall skicka ett datorbrev till en X.400-adress. Hur gör jag?
- * Jag vill starta en distributionslista för alla som undervisar i franska språket. Hur gör jag?

Vissa frågor befattar man sig överhuvudtaget inte med. Det gäller bl a renodlade programmeringsfrågor, och det gäller förstås efterlysningar om sommarjobb och liknande ting ute i vida världen!

Därtill finns det andra kanaler att nyttja.

Experter kan ha fel

Experter finns det gott om. Men till och med experter kan ha fel. Nedanstående citat från kommunikationsvärlden bär syn för sägen. De är hämtade från föreläsningar vid en nyligen avhållen datornätskonferens i Trondheim, Norge:

Dionysis Lardner, 1842:

Det är inte möjligt att åka järnväg i hög fart, därför att passagerarna, oförmögna att andas, då skulle dö av kvävning.

Simon Newcomb, 1901:

Flygning med maskiner som är tyngre än luft är opraktiskt, meningslöst och fullständigt omöjligt.

Thomas J Watson, 1943:

Världsmarknaden kommer att kunna svälja fem datorer.

Kenneth Olsen, 1977:

Det finns ingen som helst anledning att ha en dator i hemmet.

Så dumma de är, alla våra experter! Det kan man inte säga om norrmän! För du vet väl att det var en norrman som konstruerade gemet! Ett verktyg som verkligen underlättat kommunikationen från kontor till kontor. LF

SUNETTENS FRÅGELÅDA:

Kan faxtjänsten inom SUNET bli bättre?

I förra Sunetten läste jag om den populära faxtjänsten. Eftersom den är så po-pulär borde SUNET satsa mer på faxdatorn så att köproblemen försvinner.

Svar:

Att utvidga faxservicen är knappast möjligt. Det är kort och gott en kostnadsfråga. En utvidgad faxservice skulle drabba alla de högskolor och universitet som är med och finansierar SUNET. Vi tror inte att entusiasmen för utökade kostnader är så stor.

Däremot är det naturligtvis möjligt för enskilda högskolor att skaffa sig en likartad faxservice som den SUNET nu erbjuder.

Apropå faxservicen passar vi nu på att rätta ett litet, men ack så betydelsefullt fel, i förra Sunetten.

Du som skall gå in och kolla kön skall begära:

telnet hypatia.umdc.umu.se och ingenting annat. På login-frågan svarar du som vanligt fax.

För övrigt kan det inte nog påpekas att faxservicen är anpassad för individuell kommunikation. SUNET-faxen är inte anpassad för masskommunikation. Om någon sjösätter en massdistribution med hundratals mottagare, blir det kaos i kön.

MEMO-katalog

I mitt jobb ansvarar jag bl a för Memo. Nu har jag just sett högskolevärldens katalog med adresser för datorpost. Kan man få den i elektronisk form?

Vi skulle i så fall kunna komplettera vår Memo-katalog med den och på så sätt få en enklare sökning.

Svar:

SUNET:s datorpostkatalog produceras från en elektronisk X.500-katalog som SUNET driver och underhåller.

Tyvärr säger tillståndet från Datainspektionen att vi inte får göra "kopior" av databasen och därmed blir det sannolikt svårt att förse er med en elektronisk version av vår katalog.

Informationen i er Memo-katalog skulle dock bli tillgänglig för de svenska universiteten om ni sätter upp en X.500-katalog och knyter in den i det

svenska X.500-katalogträdet.

Då får era användare automatiskt tillgång till all den lik- artade information som finns inom Internet-världen.

En guide till datornätens värld

I samband med datornätskonferensen i Trondheim presenterade EARN sin "Guide to Network Resource Tools", ett häfte som beskriver många nätverkstjänster.

Häftet, som förstås finns tillgängligt i elektronisk form, är redigerat under fem huvudrubriker:

- * Hur du söker dig fram
- * Hur du hittar databaser
- * Andra informationskällor
- * Filöverföring
- * Intressegrupper

Inom ramen för dessa rubriker berättas om många olika faciliteter: Gopher, WAIS, World Wide Web, ASTRA, Archie, WHOIS, NETSERV, TRICKLE NETNEWS och LISTSERV, för att bara ta några exempel.

Hela guiden kan du hämta från en slags distributionslista som kallas LISTSERV. Sådana finns det många runt om i världen. Gissningsvis handlar det om c:a 250 datorer i ett 30-tal länder.

EARN:s guide ligger på en LISTSERV som finns på en dator som heter EARNCC. Den kan med andra ord hämtas från:
LISTSERV@EARNCC.BITNET

För att få den i postskriptformat sänds kommandot
GET NETTOOLS PS

Du som föredrar ren text begär däremot
GET NETTOOLS MEMO

Vägledning för den ovane

Du som ännu inte känner dig hemmastadd med allt vad en LISTSERV kan erbjuda, kan först av allt läsa följande:

För att komma i kontakt med en LISTSERV måste din datorn på ditt skrivbord kunna kommunicera med någon större dator som har kommunikationsprogramvaror för kontakter med omvärlden. Sådana datorer finns vid alla högskolor i landet.

Själv sitter jag vid en Mac och jobbar med postsystemet Eudora.

För att hämta EARN-guiden öppnade jag först av allt Eudora. På adressraden ("to:") skrev jag LISTSERV@EARNCC.BITNET

I rubrikfältet skrev jag ingenting!

Men i meddelandefältet begärde jag GET NETTOOLS MEMO

Sedan fick jag guiden mig tillsänt som vanlig datorpost.

Svårare än så är det inte att få datorer att kommunicera med varandra

Nu kan H91 nås via SUNET

Det går nu att via SUNET koppla upp sig mot det samordnade antagningssystemet H91.

Förbindelsen till H91-systemet, som körs av WM-data, fungerar enligt planerna.

Hittills har 22 universitet och högskolor anmält sitt intresse för den nya möjligheten.

Vid många av högskolorna har också utbildning om hur man använder H91-systemet anordnats.

De kontaktpersoner som finns inom H91 har uppmanats att ta kontakt med de nätansvariga på respektive ort för att få hjälp med uppkopplingen mot H91.

IP-adressen är:

h91.sunet.se

Alla användare måste ha tillgång till tn3270 eller motsvarande.

Inloggning till H91 kräver både användaridentitet och lösenord, såväl för kontakt med WM-data och H91.

Du som har frågor om H91 kan vända dig till:

Ylva Willows, 08-453 50 79 Michael Hörup, 08-453 50 77

Både INET 93 och Interop i San Francisco

International Network Conference arrangeras i år för tredje gången. Nu är det San Francisco som hälsar välkommen den 17 till 20 augusti.

Programmet är som vanligt omfattande. Några lösryckta utdrag visar bredden:

- * Information via datornät.
- * Säkerhetsfrågor
- * IP i nästa generation
- * Datorn och integriteten
- * Virtuellt kommunikation
- * ATM
- * Utvecklingen i Europa
- * Användarstöd
- * Industrins syn på Internet
- * Multimedia

Veckan efter INET arrangeras den stora Interop-konferensen, också den i San Francisco. Så det borde bli en lärorik tripp till USA för de som har möjlighet att samordna konferensandet.

Du som vill veta mer om INET 93 kan vända dig till:

INET 93
Conference Registration Office
PO Box 27171
Akron, OH 44319

1+216-425-8333 (telefon)
1+216-963-0319
registration@inet93.stanford.edu

Har vi inte lärt oss någonting?

För ett år sedan satt vi Innsbruck och fick höra hur man bygger datornät. Nu sitter vi i Trondheim och får höra hur man bygger datornät. Har vi inte lärt oss någonting? När ska vi börja tala om hur användarna skall hantera näten?

Holländaren Eric Huizers fråga möttes av applåder vid JENC 93, Joint European Network Conference i Trondheim.

Datornätskonferenser har hittills alltid varit av mycket teknisk natur. Och alla finesser låter så självklart enkla när teknikerna talar om sina skapelser.

Men för den ovane är ju inte ens Archie och Gopher så särskilt lätthanterliga?!

Om Eric Huizer ska få som han vill måste framtidens dator-nätskonferenser dra till sig fler okunniga deltagare?!

De har något som teknikerna saknar -- förmågan att vara okunnig är värdefull visdom när något nytt ska skapas.

Nästa år arrangeras JENC i Prag -- är det dags för de ovana användarna då?

Eric Huizer från Holland hoppas förstås.

Men kommer han verkligen att återvända från Prag med en resväska fylld med användar-anpassat informationsmaterial?

Eller blir han som som vanligt nerlastad med rapporter från projektgrupper, arbetsgrupper och styrelser från hela världen ?

Tyvärr tror jag på det senare alternativet.

LF

Peters lagar

Aningen vanvördigt har vi kallat denna faktaruta för freakfliken. Men för varje nytt nummer har Sunettens redaktör insett att ordet "freak" inte alls är något entydigt begrepp.

Stunder av klarsynthet har han dock ibland tyckt sig besitta. Ett sådant ögonblick inträffade när ett papper från Stockholm anlände till redaktionen.

Under rubriken "Peter s Laws" fanns följande betraktelse att läsa:

1. Det som inte fungerar, skall du fixa -- utan hänsyn till Murphy.
2. Om det finns alternativ att välja bland, välj alla!
3. Har du massvis med uppdrag, får du massvis med framgång.
4. Studera läroboken noga. Men bara när du själv står som författare.
5. Blir du tvingad till en kompromiss, se till att du drar fördel av den.
6. Kan du inte besegra en meningsmotståndare -- se till att ni blir vänner.
Sådana besegras med lätthet.
7. Det som är värt ett försök, skall göras omedelbart.
8. Om du inte får igenom dina åsikter, ändra på regelverket.
9. Om du inte kan ändra på regelverket, strunta i det.
10. En perfekt lösning är aldrig god nog.
11. Ser du inte omedelbart en utmaning -- konstruera en!
12. Ett "nej" betyder att du frågat fel beslutsfattare.
13. Gå inte så länge du kan springa.
14. Ju fortare du förflyttar dig, desto långsammare förflyter tiden. Ju långsammare tiden för-flyter, desto längre lever du.
15. Tålamod är en dygd, envishet är en välsignad lycka.

Så länge inga andra lagar finnes, anser Sunetten att ovanstående lagar ger en god beskrivning på allt vad datorfreakar heter.

Datorfreakar som tycker annorlunda skriver förstås sina egna lagar. Skicka dem till Sunetten!

ARCHIE PÅ MÅNGA HÅLL

| | |
|----------------|---------------------------|
| Australien | archie.au |
| Finland | archie.funet.fi |
| Israel | archie.cs.huji.ac.il |
| Japan | archie.wide.ad.jp |
| Japan | archie.kuis.kyoto-u.ac.jp |
| Korea | archie.sogang.ac.kr |
| Nya Zeeland | archie.nz |
| Storbritannien | archie.doc.ic.ac.uk |
| Sverige | archie.luth.se |
| Taiwan | archie.ncu.edu.tw |
| Tyskland | archie.th-darmstadt.de |
| USA | archie.ans.net |
| USA | archie.rutgers.edu |
| USA | archie.sura.net |
| USA | archie.unl.net |

Inom kort kommer också en Archie-server att installeras i Norge.

En PC, flera PC-ar

Sunetten har tidigare undrat vad PC och Mac heter i bestämd form. För att få god vägledning har vi nu vänt oss till TNC, Tekniska Nomenklaturcentralen i Stockholm.

Där säger man att det heter en PC, flera PC-ar. De bestämda formerna är PC-n och PC-arna.

I Mac-ens värld är TNC lite tveksammare. Någon genomtänkt praxis har ännu inte etablerat sig.

En Mac, flera Mac-ar, förordade tjänstemannen på TNC .

Men kalla det inte en rekommendation från TNC, reserverade hon sig.

I bestämd form skulle det i så fall bli Mac-en och Mac-arna (observera bindestrecken!).

Att det tar lite längre tid för Mac-ens böjningsformer att sätta sig kan bero på att ursprungs-formen är ett varumärke.

Men det var termoserna och masoniten också. Det tänker man inte på idag, förklarar TNC.

Där håller man det för troligt att Mac-en i framtiden kan bli Macken.

Det finns många exempel på att språket förändras i den riktningen. I kemin laborerar man ofta. Men man labbar mycket oftare...

SUNET & SÅNT

Minns du Den Nya Högskolan? Det var högskolereformens stolta devis. Idag är det inte mycket kvar av den. Nu gäller stoltare paroller: Det Nya Europa!

Det Nya Europa skriver EG-byråkraterna promemorior och dekret, allt medan Östeuropa blir östra Europa utan att fråga Brussel om lov.

I Sverige har vi förstås insett betydelsen av den nya tidens ordning. Hur blir det med snuset? Får vi plocka blåbär? Hur stora blir kondomerna? Livsviktiga frågor i en tid när bomberna faller över Sarajevo.

Kondomstorleken är inte den enda kommunikationsfråga som engagerar EG.

Våra datornät skapar också arbetstillfällen.

Kommissionen vill inte ha bra datornät, kommissionen vill ha politiskt gångbara lösningar, suckar svenska tekniker.

Det EG-anpassade IXI-nätet är ett sådant exempel.

För inte så länge sedan bytte IXI namn och blev EMPB. Och för inte så länge sedan bytte EMPB namn och blev Europa-Net! Hänger du med i svängarna?

EuropaNet leds av något som kallas Operational Unit, OU. Fast egentligen håller det holländska televerket och ett företag som heter Unisource i kablarna.

För 3 miljoner ECU skall OU sätta snurr på de europeiska nätverken. 27 miljoner kronor! Det bör bli en hyfsad snurr! Kanske rena snurren...

Bekymrade nätverkssentusiaster befarar att Operational Unit är sysselsättning för övergivna EG-byråkrater och tekniker.

Därom vet Sunetten intet. Dock vet vi att Operational Unit också ska byta namn! Till sommaren är det Dante som gäller!

Dante var ju diktare. Och vetenskapsman. Som sådan lade han sig ofta i politiska frågor. Så visst finns det likheter med EG...

Du som kan se in i framtiden vet redan nu om EuropaNet blir bra. Alla vi andra kan ta till oss några amerikanska visdomsord från en datornätskonferens i Trondheim.

Vi är på god väg, men vi vet inte åt vilket håll...

I det perspektivet kanske EG-folket trots allt tycker att snus och kondomer, till skillnad från datornät, är lätt som en plätt.

Under tiden kan alla vi andra erinra oss en elaking som påstod att EG-högkvarteret är ett exempel på perfekt byråkrati.

Om världen förintas och blir en stor krater, så kan folket i EG-skrapan fortsätta att sysselsätta varandra som om ingenting hänt, sa elakingen.

Och såvitt Sunetten förstår kommer aldrig någon djup krater att synas i Brussel. Där syns bara en hög byråkrater.

Lennart Forsberg

Fortsatt trafikmätning

Trafikmätningen inom SUNET fortsätter, men själva mätningen är fort-farande behäftad med många osäkerhetsmoment.

Den totala trafiken (in och ut) uttryckt i Gigabytes:

| | Jan | Febr | Mars | Apr |
|------------|-----|------|------|-----|
| SU | 36 | 25 | 25 | 44 |
| KTH | 55 | 57 | 52 | 50 |
| KI | 4 | 5 | 4 | 8 |
| UU | 26 | 30 | 38 | 33 |
| LIU | 19 | 25 | 30 | 26 |
| LU | 33 | 30 | 35 | 31 |
| GU | 7 | 7 | 10 | 9 |
| CTH | 43 | 42 | 46 | 45 |
| UmU | 27 | 22 | 25 | 24 |
| LuTH | 26 | 29 | 47 | 45 |
| SLU | 21 | 21 | 24 | 19 |
| Halmst | 3 | 2 | 3,4 | 2,4 |
| Kalmar | 1 | 2 | 2,4 | 3,4 |
| Växjö | 1 | 1 | 2,3 | 2,2 |
| Kristians | 1 | 1 | 1,2 | 1,1 |
| Karlskr/R | 12 | 9 | 12 | 12 |
| Karlstad | 0,8 | 0,8 | 1 | 0,9 |
| Jönköping | 2 | 4 | 5 | 1,3 |
| Borås | 0,8 | 0,7 | 1 | 1,2 |
| Trollh/U | 0,6 | 0,3 | 0,4 | 0,5 |
| Eskilst/V | 0,6 | 0,4 | 0,7 | 0,6 |
| Falun/Borl | 5 | 5 | 6 | 6,8 |
| G/Sandv | 9 | 8 | 9 | 10 |
| Örebro | 0,6 | 0,5 | 0,6 | 0,6 |
| S-svall/H | 5 | 4 | 5 | 6 |
| Östersund | 4 | 3 | 2,8 | 2,9 |
| IRF | 0,5 | 0,5 | 0,7 | 0,5 |
| HLS | - | - | 0,2 | 0,2 |
| S:a | 344 | 336 | 390 | 387 |
| SICS | 29 | 26 | 69 | 74 |
| Mittag-L | 0,6 | 0,3 | 0,5 | 0,5 |
| KVA | 0,3 | 0,2 | 0,3 | 0,3 |

| | | | | |
|------------|-----|-----|-----|-----|
| Gr.utb.råd | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| KB-Libris | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,3 |
| VHS | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| NFR | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| DAFA | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| NUTEK | 1 | 1 | 1 | 1,1 |
| KS | - | - | - | 1,8 |
| EDS-Libris | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,3 |
| S:a övriga | 32 | 29 | 72 | 79 |
| Total | 376 | 365 | 462 | 466 |

Spännande och världsomspännande!

Säga vad man vill om datorkommunikation, men världsomspännande är den...

Därom vittnar den förteckning med landsdomäner som Sunetten tar del av med jämna mellanrum.

Du som har datoriserade vänner på Antarktis vet förstås att landsdomänen är AQ.

De nya staterna i det gamla Sovjet har också fått sina domäner:

Armenien har AM.
Azerbajdzjan har AZ
Kazachstan har KZ.
Kirgisien har KG
Ukraina har UA
Uzbekistan har UZ
Vitryssland har BY

Det forna Jugoslavien har också sina domäner. HR står för Kroatien. BA står för Bos-nien-Hercegovina. Slovenien har SI.

Bland alla de länder som Sunettens redaktör aldrig besökt finns t ex det gamla Övre Volta som numera heter Burkina Faso. Där är domänen BF.

Det fattiga ökenlandet Tchad har TD. Elfenbenskusten har CI. Och Östra Timor har TP.

Sedan finns det en hel del länder som redaktörens begränsade geografiska kunskaper inte ens kan placera på jordgloben. Var ligger Mikronesien, FM? Och var finns Nauru, NR, Palau, PW och Vanuatu, VU?

Man kanske skulle beställa en resa dit?

Lennart.Forsberg@umdac.umu.se