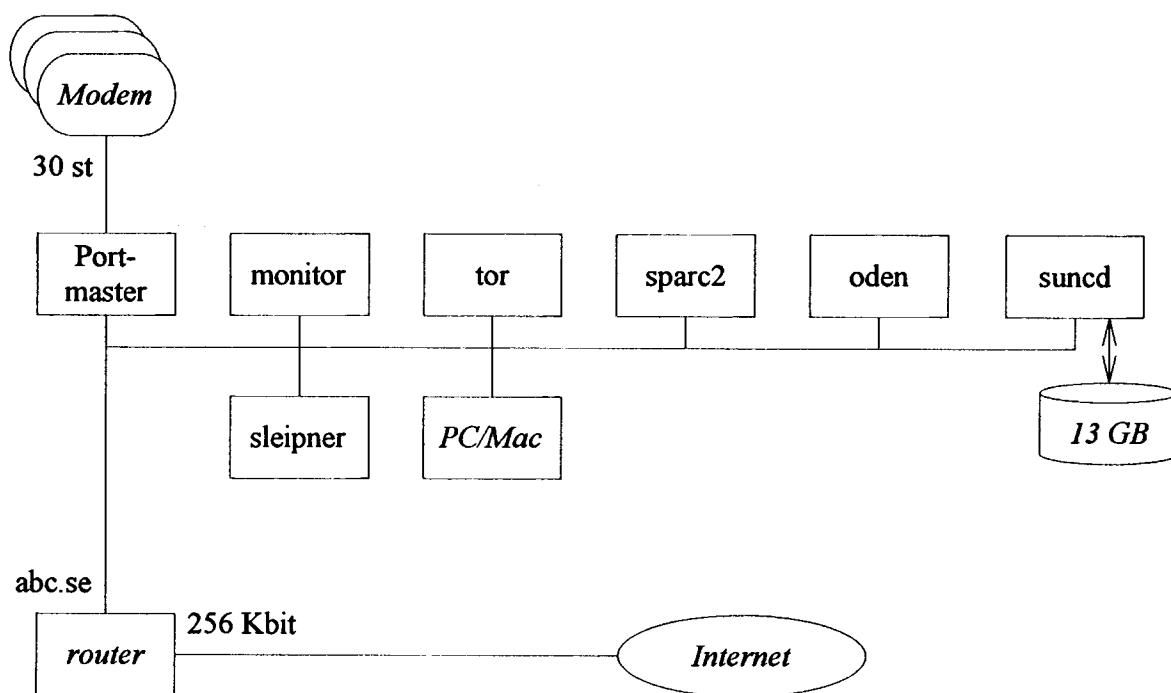




## Monitorsystemet

### Datornamn

| Namn     | Dator       | Uppgift                         |
|----------|-------------|---------------------------------|
| monitor  | DS90-30     | Sköter programbanken och MSG.   |
| sparc2   | SUN SS2     | Hanterar UNIX-shell mm.         |
| suncd    | SUN SS1+    | Div serverfunktioner mm.        |
| oden     | SUN ELC     | News-server.                    |
| sleipner | SUN SS2     | X-terminal i klubblokalen mm.   |
| tor      | SUN SS10    | Hanterar UNIX-shell mm.         |
|          | PC/Mac m fl | Kansli och programkopiering mm. |

## Välkommen till ABC-klubben

Denna gång är ABC-bladet mycket tjockare än vanligt. Något vanligt nummer är det ju inte heller. Det innehåller den text och instruktioner som den nye medlemmar till ABC-klubben får. Den är uppdaterad för att även ta hand om de frågor som handlar om att installera och komma igång mot Internet likaväl som LMSG och att komma åt monitorn och programbanken. Numret innehåller också en genomgång av de programvaror som behövs för att en Mac skall kunna nå Alvik och Internet. För materialet står Bo Kullmar, Carl Kövamees och Johan Persson och där Carl också har stått för layouten. Det kan förekomma mindre skillnader av skärmbilder, men vi har försökt att få med de senaste. Det kan ju också tolkas som att det händer någonting varje vecka, kanske varje dag i ABC-klubben.

## Hur har ABC-klubben kommit hit?

För många av våra medlemmar har ABC-klubben varit en självklarhet, den har funnits när man upptäckte den. Man har kanske inte funderat över dess första år. Man uppfattar den bara som en fiffig möjlighet att komma in på Internet.

I stadgarna står bl a "Klubben skall verka för att tillvarata gemensamma intressen av datorer och datortillämpningar, verka för ökade kunskaper inom dessa områden till nytta, utbildning och nöje". Detta ger kanske inte sådana anvisningar att man i detalj kan säga vad som ligger inom klubbens område.

Under årsmötesförhandlingarna 1995 sade klubbens ordförande Bo Kullmar att ABC-klubben är och måste förbli en datorklubb med Internet-tillgång och inte en Internet-tillgång med en tillhörande datorklubb. Att klubben utvecklas mot att fler och fler, och även större andel, av klubbens medlemmar har tillgång till modem, står mer och mer klart. från kansliet får vi på styrelsemötetna uppgiften att senaste veckan har c:a 600 medlemmar varit uppkopplade mot Internet och den senaste månaden 700. Siffrorna kan variera, men en tolkning är att de som överhuvudtaget är uppkopplad mot Alvik, är uppkopplade ganska

ofta. ABC-klubben försöker att hålla jämna steg med att ha samma antal "modem"-medlemmar på varje modemingång till Alvik.

Inför detta nummer gjorde jag en dykning i gamla ABC-blad för att ta fram medlemsantalen för de olika åren. Resultatet kan beskådas i vidstående diagram. Man bör ta siffrorna med en viss försiktighet. Det är ju inte helt klart hur medlemskapet skall räknas. Förhoppningsvis har antalet angivits på samma sätt för de olika åren.

Man kan konstatera att klubben håller på att åter att öka, dock utan att komma i närheten av de siffror den första toppen uppvisar. ABC-datorerna var då "den svenska datorn". 1983-84 kommer nya modeller från Luxor samtidigt som IBM:s PC gör sig bred. ABC-klubben gör sin anpassning och tar nya tag och definierar om sin nisch. En stabil nivå under flera år av medlemsantalet sker strax under tvåtusen. Sedan under sommaren 1994 görs några insatser som leder till en Internetanslutning under hösten, först på prov, och efter årsskiftet 1994/95 "på riktigt". Och ABC-klubben röner intresse från marknaden som ingen hade kunnat förutspå. TV-inspelning, radiointervjuer och tidningsnotiser, en mycket stor hjälp i marknadsföringen. Men tyvärr också för den allt vanligare insikten att det finns människor som inte kan skilja på "mitt och ditt." Men våra medlemmar har haft mycket stor förståelse för vår ideella status och våra inkröningssvårigheter med ett tålamod och ett förtroende som är skönt att ha i ryggen när vi tar itu med uppgifterna och utmaningarna från dag till dag.

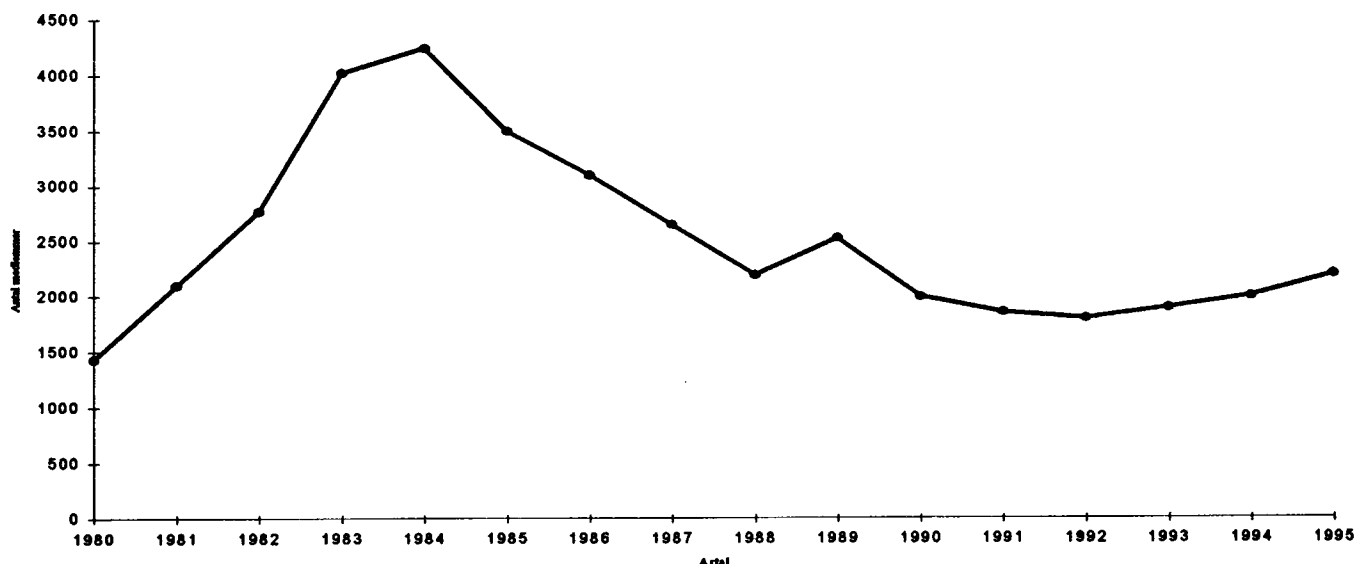
Det är i denna anda av hjälp till självhjälp som detta välkomstmateriel och manual har lagts ut som ett nummer av ABC-bladet. En av förhoppningarna är ju att sökt information skall finnas där. Egentligen borde den ju ges ut som lösblad, vi vet ju att saker och ting ändrar sig.

## Vad står då för ABC-klubben för idag?

ABC-klubben är inte starkare än vad medlemmarna kan och vill göra den till. Vi behöver tips och stöd från varandra i en ideell anda som många gånger har omvittnats i ABC-bladet. Så hör av Er.

Ulf Sjöstrand

ABC-klubbens medlemsutveckling



## Medlemsorgan för ABC-klubben

Box 141 43

161 14 Bromma

ISSN 0349-3652

Organisationsnummer: 802010-8174

Redaktör o ansvarig utgivare

Ulf Sjöstrand

I redaktionskommitten

Claes Schibler o Sven Wickberg

## ABC-klubbens postgirokonton

Medlemsavgifter: 15 33 36-3

Publikationer: 62 93 00-5

Internet: 43 51 74-8

Bankgiro: 216-25 43

## Telefoner:

08-80 17 25

"Prattefon" till klubblokalen och kansliet.

Kansliet träffas säkrast tisdagskvällar

08-80 15 22

Telefax

## Monitorer/Internet:

08-80 64 40

Gruppnummer för allt upp till 33 600

08-80 15 23

Gruppnummer till enbart MSG

Tryck: Svenskt Tryck AB i en upplaga om 2700 ex

Lämnad till tryck den 15 augusti 1995

## Produktionsplan för 1995

| nr  | manus-<br>stopp | annons-<br>bokningsstopp | till<br>tryckeriet | till<br>medlemmen |
|-----|-----------------|--------------------------|--------------------|-------------------|
| 955 | 18/9            | 25/9                     | 9/10               | w545              |
| 956 | 23/10           | 30/10                    | 13/11              | w550              |

Denna produktionsplan är preliminär. Ändringar kan komma att ske under hösten.

## Annonspriser

|          |                            |        |
|----------|----------------------------|--------|
| 1/1-sida | 185*260 mm                 | 1750:- |
| 1/2-sida | 185*128 mm eller 90*260 mm | 1050:- |
| 1/3-sida | 185* 85 mm eller 60*260 mm | 700:-  |
| 1/4-sida | 90*128 mm                  | 650:-  |
| 1/6-sida | 60*128 mm                  | 450:-  |

Tillägg för begärd placering 15%

Radannonser för medlemmar utan särskild debitering

## Medlemsavgifter 1995

Enligt årsmötet den 18 mars 1995

seniorer 275 SEK/kalenderår

juniorer 200 SEK/kalenderår

Internet-avgift 500 SEK/helår, rullande månad

300 SEK/halvår, sullande månad

Omslag: ABC-klubbens lokala nätverk

## Välkommen..... 2

Detta gör klubben 2

Här finns vi 2

## 1. ABC-Bladet..... 4

## 2. Medlemsavgifter/publikationer ..... 5

Publikationer 6

## 3. Program..... 7

Prenumerationsdisketter 8

Programbeställningar 8

Programbanken 8

## 4. Monitorn ..... 10

Koppla upp dig mot monitorn 11

Programbanken 15

MSG 17

UNIX 24

Internetmenyn 30

## 5. Lokalavdelningar ..... 41

ABC-Stockholm 41

ABC-Öst 42

## 6. Styrelse ..... 43

## 7. Stadgar ..... 44

## Bilaga A, Terminalprogram ..... 46

PC 48

Macintosh 48

ZTerm för Macintosh 49

Windows Terminalen 51

LMSG 55

## Bilaga B, TCP/IP ..... 56

Trumpet Winsock för PC 56

MacTCP och MacPPP för Macintosh 59

SLIP/PPP med andra datorer 64

## Bilaga C, Nätverksprogram ..... 66

World Wide Web 66

Netscape för Windows 67

Eudora för Windows 68

Netscape för Macintosh 71

Eudora för Macintosh 73

Avancerad användning av Netscape 75

Skicka datorpost 77

FTP 78

Läsa Usenet news 78

Allmänna inställningar 79

## Bilaga D, Hjälpprogram ..... 80

Zip för PC 80

WinZip 82

Stuffit Expander för Macintosh 84

## Register ..... 86

## Senaste nytt ..... 90

ABC-klubbens nya hemsida mm 90

Baksidan: ABC-klubbens lokala nätverks biblioteksstruktur

---

# Välkommen

---

Du är välkommen som medlem i ABC-Klubben. ABC-Klubben är en ideell förening för användare av persondatorer, som står helt fri från kommersiella intressen. Klubbens syfte är att tillvarata medlemmarnas gemensamma intresse av datorer och datortillämpningar och verka för ökade kunskaper inom dessa områden till nytta, utbildning och nöje. Ledstjärnan för verksamheten är erfarenhetsutbyte.

ABC-Klubben bildades 1980 som en förening för användare av Luxors ABC80. Idag är ABC-Klubben också öppen för andra datorer. Verksamheten inriktas nu på PC-, Macintosh- och UNIX-datorer. Klubbens medlemsantal är omkring 2 000 medlemmar.

ABC-Klubben består av en riksorganisation och lokalavdelningar i Linköping och Stockholm.

---

## Detta gör klubben

---

- Ger ut en medlemstidning, ABC-Bladet.
- Distribuerar dataprogram på disketter.
- Distribuerar publikationer.
- Ger tillgång till monitorsystem med konferenssystem, programbank och Internet anslutning.
- Stöder lokalavdelningar.

---

## Här finns vi

---

### Postadress

ABC-Klubben  
Box 14143  
161 14 BROMMA

### Organisationsnummer

802010-8174

### Datorpost

Internet: kansli@abc.se  
Fidonet: sysop på 2:201/235

### Postgiro

Medlemsavgifter: 15 33 36-3  
Publikationer  
och disketter: 62 93 00-5  
Internet: 43 51 74-8

### Bankgiro

Blandat: 216-25 43

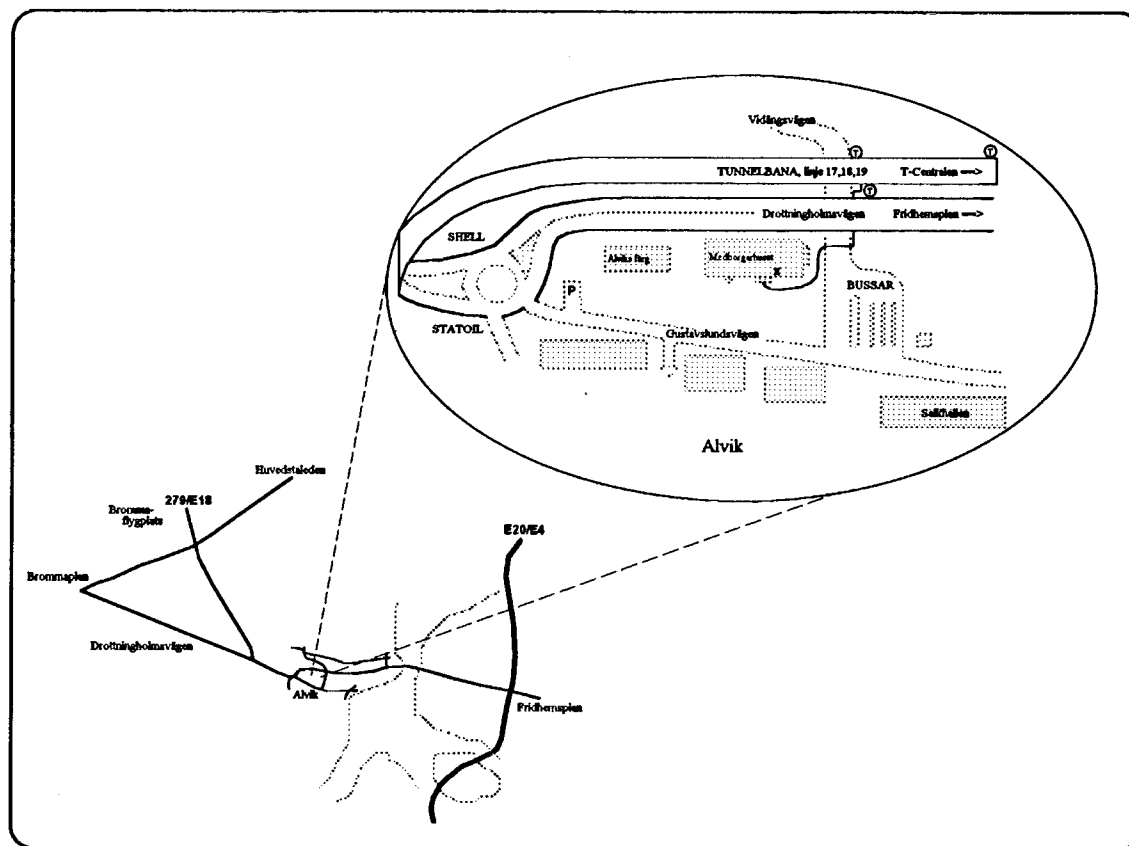
**Telefon**

|             |                                                        |
|-------------|--------------------------------------------------------|
| 08-80 17 25 | Kanslitefon och "prattelefon" till klubblokalen. Säkra |
|             | tisdagskvällar.                                        |
| 08-80 15 22 | Fax.                                                   |
| 08-80 64 40 | Monitorsystemet i Stockholm. 300-28 800 bps, 27 linjer |
| 08-80 15 23 | "-"- 9600-14 400 bps - HST, 3 linjer                   |
|             | endast för MSG-körning.                                |

**Vägbeskrivning**

Klubblokalen ligger på Gustavslundsvägen 168 i Alviks medborgarhus. Det är snett emot Salkhallen. Medborgarhuset ligger strax intill Alviks tunnelbanestation (linje 17, 18 och 19). Byggnaden inrymmer även bibliotek och veterinärmottagning. Gå in genom stora porten. Till höger om hissen finns en dörr. Gå in genom den och upp en trappa så ligger lokalen till höger.

Klubbens kansli finns i lokalen och ansvarar för bl a medlemsregister, hantering av post och beställningar. Kansliet är bemannat på tisdagskvällar men ibland även andra kvällar och helger. Vill du besöka kansliet så ring först, så att vi säkert är där.



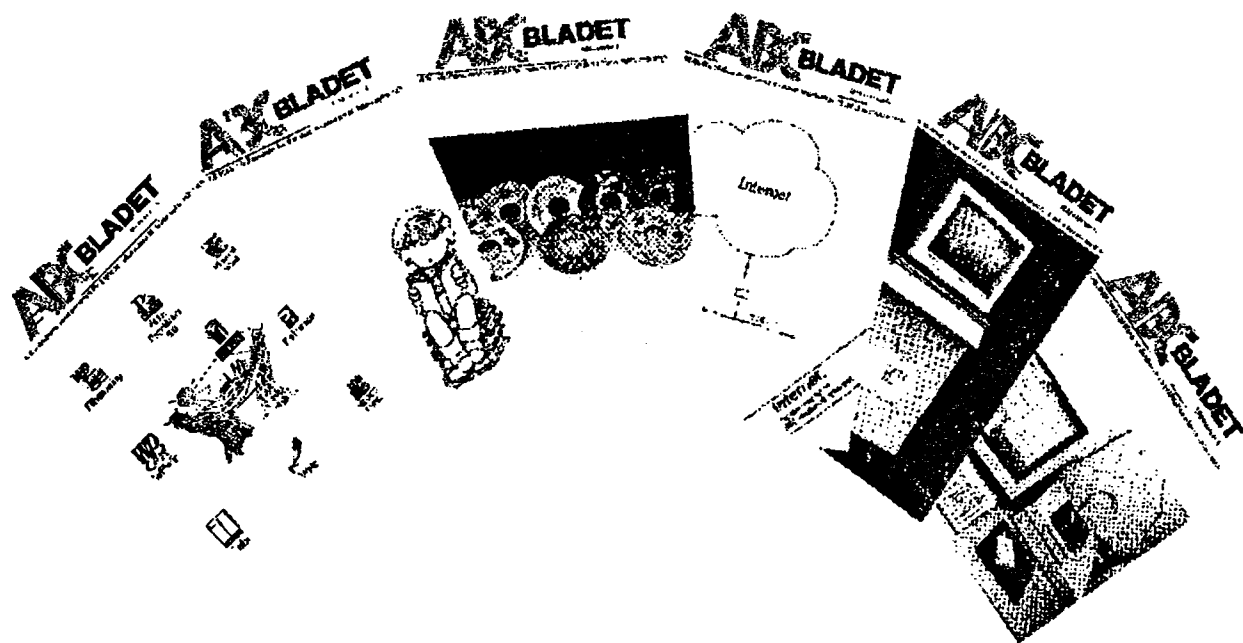
Karta över Alvik i Bromma, väster om Stockholm.

# 1. ABC-Bladet

ABC-Bladet är vår medlemstidning och den kommer ut med minst fyra nummer per år. Den innehåller artiklar om datorer och människorna bakom dem. I tidningen skrivs också om ABC-Klubbens verksamhet. Huvuddelen av artiklarna skrivs av medlemmarna i klubben.

Tips och idéer av alla de slag ges i tidningen. Test av program och recensioner brukar också finnas med. Vanliga frågor om datorer, program och tillbehör tas ofta upp. Ibland finns det notiser om innehållet i programbanken.

Redigering och layout ombesörjs av tidningsredaktionen som består av Ulf Sjöstrand och Sven Wickberg.



---

## 2. Medlemsavgifter/publikationer

---

Betalning av medlemsavgifter sker på postgiro 15 33 36-3.

För 1995 gäller följande medlemsavgifter:

### Grundavgift

|                                    |        |
|------------------------------------|--------|
| Medlemsavgift seniorer             | 275 kr |
| Do för juniorer (18 år och yngre ) | 200 kr |

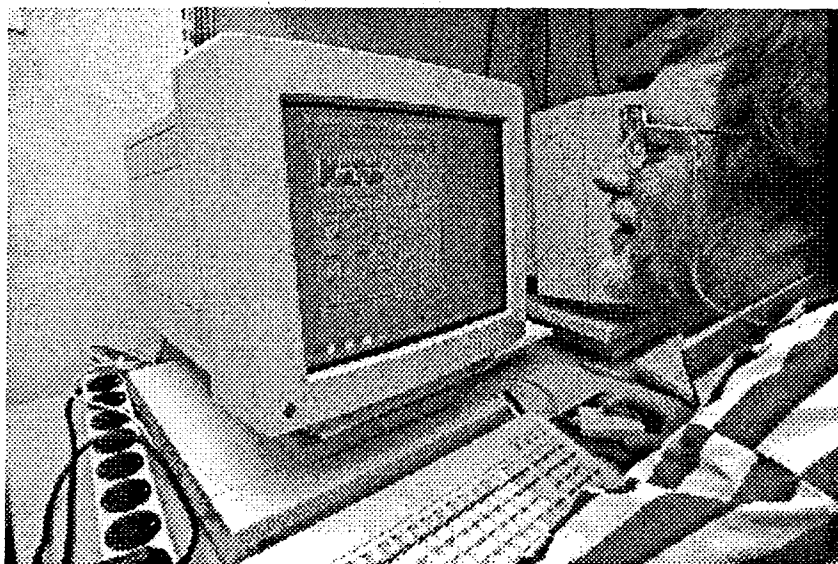
### Internetavgift

|            |        |
|------------|--------|
| 6 månader  | 300 kr |
| 12 månader | 500 kr |

### Prenumerationsdisketter

Alla disketter kommer ut med fyra nummer per år.

|           |        |
|-----------|--------|
| PC        | 100 kr |
| Macintosh | 100 kr |



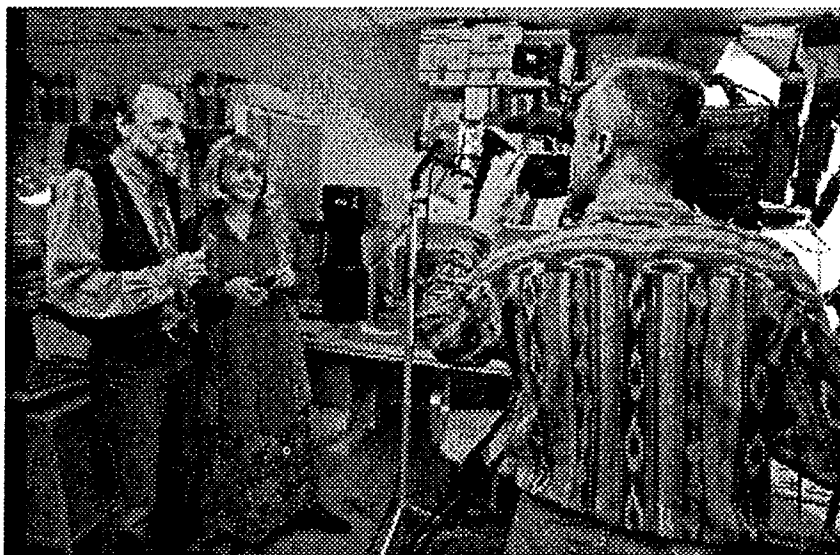
*Lars Strömberg kör Mosaic på sparc2:an.*

## Publikationer

ABC-Klubben säljer vissa publikationer. Bl a säljer vi tidigare årgångar av ABC-Blad, ABC-rapporter och manualer. Om du vill beställa ABC-rapporter skall du kontakta ABC-Öst, *se kapitel Program - avsnitt ABC-program*.

**OBS!** Alla publikationer levereras mot förskottsbetalning på postgiro 62 93 00-5.

| Publikation                                                          | Pris  |
|----------------------------------------------------------------------|-------|
| ABC-Blad år 1992-94, per årgång                                      | 50 kr |
| Monitormanual till klubbens monitor, ca 80 sidor                     | 50 kr |
| Internetmanual till klubbens monitor, ca 60 sidor                    | 50 kr |
| Zen and the Art of Internet, 90 sidor                                | 50 kr |
| Systemmanual till BASIC II. Gäller för både ABC och PC (DIABs BASIC) | 30 kr |
| Programdisketter                                                     | 40 kr |



*Inspelning av TV-programmet "ENTER" hos ABC-Klubben.*

---

## 3. Program

---

Vi har ett brett utbud av programvara för DOS-, Windows, Macintosh-, OS/2-, ABC- och UNIX-datorer. I programbanken finns dessutom en del program för Atari, Amiga och andra operativsystem.

Genom att ABC-Klubben har tillgång till Internet kan du hämta program från hela världen, *se kapitel Monitorn*.

Du kan beställa tidigare prenumerationsdisketter eller specifika program ur programbanken. Om du vill kan du även prenumerera på disketter.

**OBS!** Samma pris gäller för beställning från programbanken som beställning av tidigare prenumerationsdisketter, *se kapitel Medlemsavgifter/publikationer*.

### Var kommer programmen ifrån?

De program vi skickar ut för PC eller Macintosh är i allmänhet shareware eller freeware från USA. Vi ser gärna att du som medlem skickar in program som du själv har gjort så att vi även kan skicka ut svenska program.

Inom ABC-Klubben arbetar vi för ökad förståelse för shareware.

**OBS!** Shareware är ett sätt att distribuera icke kommersiell programvara. Det innebär att du har rätt att prova programmen utan kostnad. Dock förväntas du betala en viss avgift till programskaparen när du regelbundet använder programmet. Freeware är gratis.

PC-programmen kommer främst från Usenet och olika distributionsnät av Fidonettyp. Macintoshprogrammen kommer främst från Usenet.

### Skicka in program

För över program till klubbens programbank via modem. Inom klubben är det programredaktionen som sedan tar hand om det hela. Skicka bara in shareware eller freeware.

### Programredaktionen

Programredaktionen arbetar med att sköta om programbanken. De testar och sammanställer också lämpliga program för prenumerationsdisketterna.

---

## Prenumerationsdisketter

---

ABC-Klubben sammanställer prenumerationsdisketter för PC och Macintosh. Det kommer fyra disketter per år för respektive datortyp. Dessa distribueras till dem som erlagt prenumerationsavgiften, *se kapitel Medlemsavgifter/publikationer*.

### Tidigare prenumerationsdisketter

Du kan beställa lösnummer av tidigare prenumerationsdisketter, *se kapitel Medlemsavgifter/publikationer*.

**OBS!** Tidigare prenumerationsdisketter uppdateras ej! Programmen på tidigare disketter kan därför bli inaktuella, dvs nyare programversioner kan finnas i programbanken.

Du hittar en aktuell innehållsförteckning över tidigare prenumerationsdisketter i programbanken. Samlingen utökas kontinuerligt.

**OBS!** Massdistribution sker inte på HD-disketter av tekniska och praktiska skäl.

---

## Programbeställningar

---

Som medlem får du beställa programdisketter. Vi skickar dig de program du vill ha ifrån programbanken. Beställningar expedieras endast mot **förskottsbetalning** till postgiro 62 93 00 - 5 eller bankgiro 216-25 43, *se kapitel Medlemsavgifter/publikationer*. Av mervärdeskatteskäl kan vi bara distribuera program till medlemmar.

**OBS!** Skriv tydligt och ange noggrant vad du beställer, dvs vad filerna heter och hela sökvägen till dem. Du måste räkna ut åtgången av disketter själv. Från programbanken kan vi även kopiera till HD-disketter.

---

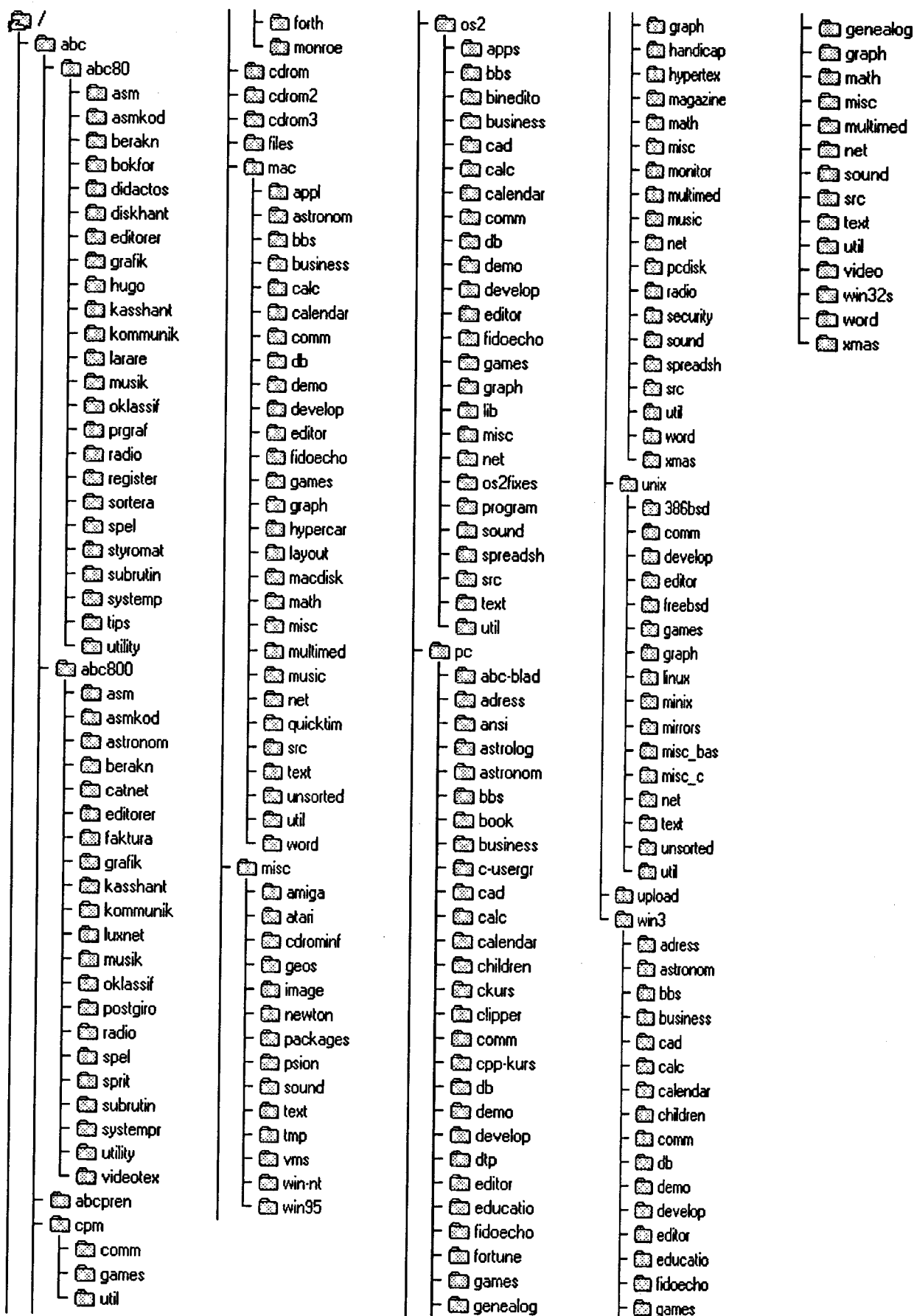
## Programbanken

---

Lite av innehållet:

- Ca 1,5 GB PC och Windows program.
- Ca 500 MB OS/2 program.
- Ca 400 MB Macintoshprogram.
- Ca 300 MB UNIX-program.
- Flera CD-ROM skivor, *se nyhetsmötet i MSG* för aktuell information om monterade skivor.

Nedan finns delar av programbankens biblioteksstruktur.



**OBS!**

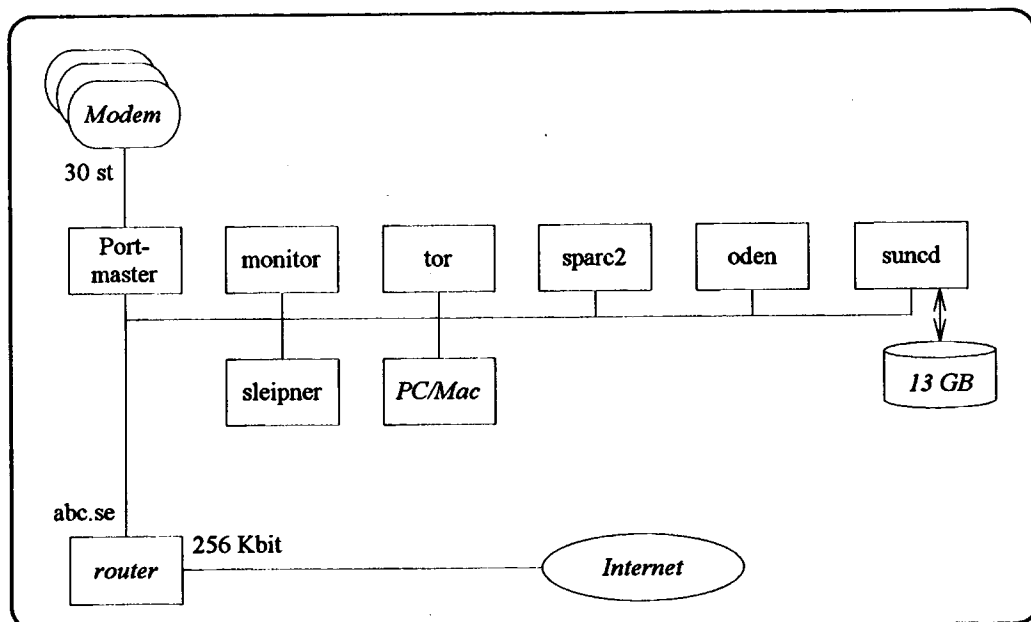
Bilden visar endast en eller två nivåer av programbanken.

## 4. Monitorn

ABC-Klubbens monitor är baserat på ett UNIX-system. Till monitorn kan du ringa om du har ett modem. Från monitorn kan du använda programbanken, MSG, UNIX och ta dig ut på Internet.

Systemet körs på en DIAB DS90-30, en SUN ELC, en SUN SparcStation1+, två SUN SparcStation2 och en SUN SparcServer10. Maskinerna har hårddisk på ca 13 GB och fem st CD-ROM spelare. Till systemet finns det 30 telefonlinjer med höghastighetsmodem. Vi är anslutna via en fast 256 Kbit förbindelse till Internet.

ABC-Klubben har fått några datorer av SUN varför systemet kommer att porteras/vidareutvecklas i SUN miljö. DS90an är skänkt av Bull. ELC lånar vi av Bo Kullmar.



### Datornamn

#### Monitorsystemet

| Namn     | Dator       | Uppgift                         |
|----------|-------------|---------------------------------|
| monitor  | DS90-30     | Sköter programbanken och MSG.   |
| sparc2   | SUN SS2     | Hanterar UNIX-shell mm.         |
| suncd    | SUN SS1+    | Div serverfunktioner mm.        |
| oden     | SUN ELC     | News-server.                    |
| sleipner | SUN SS2     | X-terminal i klubblokalen mm.   |
| tor      | SUN SS10    | Hanterar UNIX-shell mm.         |
|          | PC/Mac m fl | Kansli och programkopiering mm. |

**OBS!** Detta är bara en kort anvisning. Vi har också en monitor- och en Internetmanual. De kan du beställa från kansliet, se kapitel Medlemsavgifter/publikationer.

För den som snabbt vill komma igång med Internet finns det ett Internetpaket. Det finns i Monitorn, vid namn ABCIPAK1.EXE och ABCIPAK2.EXE (båda behövs).

### Programbanken

Programbanken innehåller främst program för DOS-, Windows-, Macintosh-, OS/2-, ABC- och UNIX-datorer. Det finns dessutom program för Atari, Amiga och andra operativsystem, *se kapitel Program*.

### MSG

MSG är ett meddelandesystem med ca 50 st möten. Du har möjlighet att läsa och skriva meddelanden i olika möten eller skriva datorpost till enskilda medlemmar. Systemet håller reda på vilka inlägg som du har läst och vilka möten som du är med i.

Det går också att skicka datorpost till Internet och Fidonet.

### UNIX

Om du vill läsa news eller köra online mot Internet måste du köra via klubbens UNIX-system. För att köra online mot Internet krävs det att du har betalat Internetavgiften.

News är ett gigantiskt nyhetssystem på Internet. I princip fungerar det som i MSG - fast det är mycket större, någon frågar och en annan svarar. Du kan läsa och skriva inlägg till och från hela världen.

### Internet

När du betalt in Internetavgiften kan du köra online på Internet, t ex telnet, FTP, goher, lynx, mosaic och netscape mm. Internet kan du köra via en vanlig terminal och via SLIP (Serial Line Internet Protocol) eller PPP, *se bilaga TCP/IP*.

---

## Koppla upp dig mot monitorn

---

**OBS!** Monitor- och UNIX-lösenordet är två olika lösenord. Som ny medlem är dessa satta till samma sak, det lösenordet framgår av första sidan av denna skrift. UNIX-lösenordet fungerar även som POP-lösenord och som lösenord vid inloggning med PPP.

### Ringa upp

Om du skall ringa upp monitorn med ett terminalprogram skall du ställa in det på **"ingen paritet, 8 databitar och 1 stoppbit"**, *se bilaga Terminalprogram*.

Om du skall koppla upp dig med SLIP eller PPP *se avsnitt Terminalprogram*.

Monitors modem väljer hastighet automatiskt efter ditt modem.

I de flesta program matar du in telefonnumret till monitorn varpå programmet ringer upp. Du kan också ringa upp manuellt eller via terminalen i kommunikationsprogrammet.

#### Monitor telefonnummer:

08-80 64 40

Gruppnummer för 300 - 28 800 bps.

08-80 15 23

Gruppnummer för 9600 -14 400 samt HST, endast för MSG-körning.

Gruppnumret 08-80 64 40 klarar de flesta hastigheter upp t o m 28 800 bps, V.34 (även V.FC).

Hayeskompatibla modem använder Hayes-kommandon. Kontrollera att du har kontakt med modemmet genom att skriva "AT" och därefter trycka <RETURN>. Du skall få ett "OK" tillbaka. Om du inte får ett OK är det antagligen fel på inställningarna (serieport, hastighet o dyl).

För Hayeskompatibla modem är uppringningskommandot "ATDT". För att ringa monitorn skriver du "ATDT08806440" och trycker på <RETURN>.

### Från Internet

Om du har tillgång till Internet på en annan plats, t ex på ditt arbete, så kan du ansluta dig till monitorn över Internet. Du använder Telnet och adressen "monitor.abc.se".

### Logga in

När du har kontakt med monitorn nås du av en kort text och ombeds mata in Login och password. Det är ABC-Klubbens terminalserver som frågar. Härifrån kan du nå olika delar av systemet.

För att komma till Monitorn anger du ditt medlemsnummer som "Login" och trycker på <RETURN>. Tryck återigen på <RETURN> vid frågan om "Password". Därefter kommer det upp en text med "Tryck RETURN", gör det igen. Nu har du kommit i kontakt med Monitorn, ange det medlemsnummer och Monitor-lösenord som du har fått (står på första sidan).

**OBS!** Skilj på Monitor- och UNIX-lösenord, även om de råkar vara likadana när du får dem.

ATDT08806440

CONNECT9600/REL 5

\*\*\* ABC-Klubben, terminalserver 1, port S0 \*\*\*

PPP, CSLIP, SLIP: login #1234, &1234, %1234 och Unixpassword!  
Unix: Unix id + Unixpassword. Monitorn: 1234 och inget password!

Login: 767

Password:

Tryck RETURN

```
*****
**                                                                 **
**                               Välkommen till                      **
**          ABC-Klubbens Monitor ver 3.38                          **
**                               Stockholm                           **
**                                                                 **
** Internet:   abc.se ( ml789@msg.abc.se )                          **
** Fidonetnod: 2:201/235.0                                           **
** Fax:        08-80 15 22                                           **
** Kansli:     08-80 17 25                                           **
**                               säkrast tisdagskvällar              **
**                                                                 **
*****
```

Logga in med ditt namn (kan förkortas) ELLER ditt medlemsnummer.

Du kan också trycka CTRL-C för att avbryta om du inte vill logga in nu.

Medlemsnamn/nummer: 767

Lösenord: \*\*\*\*\*

Du har 1 oläst brev i msg!

Välkommen Carl Kövamees.

Login: måndag 1994-09-19, klockan 22.19

Antal inloggningar: 1796

Du har obegränsad systemtid.

Senaste inloggning: måndag 1994-09-19, klockan 09.38.

För information gör "help" för att se vilka hjälpfiler som finns. Läs speciellt "övriga hjälpfiler".

/>

Efter inloggningen hälsas du välkommen till klubbens monitor. Om du har brev som väntar i MSG visas det.

**OBS!** Du har som ny medlem blivit tilldelad Monitor-lösenord och ev ett UNIX-lösenord. De står på första sidan i detta häfte. Du bör snarast möjligt ändra dessa till egna lösenord. Tänk på att inte välja ett för enkelt lösenord, t ex "abcdefg", "kalle" eller "skepp". Blanda gärna bokstäver och siffror, *se avsnitt Byta lösenord*.

Anger du en stjärna omedelbart framför medlemsnumret (vid frågan om Medlemsnamn/nummer under Monitor-inloggning), t ex \*1789 så kommer du direkt in i MSG (mer om det senare).

När du kommit i kontakt med ABC-Klubbens datorsystem via modem, frågas efter "Login" av vår terminalserver. Beroende på hur du matar in ditt medlemsnummer loggar du in i olika delar av datorsystemet.

Det finns flera prefix, om du anger någon av dessa före medlemsnummret startas respektive tjänsten direkt:

- # Upprättar PPP-förbindelse (PAP och SHAP kan användas).
- % Starta en SLIP-förbindelse.
- & Starta en CSLIP-förbindelse.
- m Starta en UNIX-session

**OBS!** Alla dessa tjänster kräver ett UNIX-lösenord. För att få det krävs att du betalt Internetavgiften. Om du svarar med ditt medlemsnummer och bara trycker <RETURN> vid "Password" kommer du till Monitor-inloggningen. Skilj alltså på Monitor- och UNIX-lösenord, även om de råkar vara likadana när du får dem.

## Hjälp

Normalt anger du kommandon enligt följande syntax:

*kommando [-switch] [parameter]*, t ex "find -d myprog".

Om du är osäker på hur monitorn fungerar kan du använda hjälptexter. Skriv "help" så får du reda på vilka kommandon som finns. Om du skriver "help [kommando]", där "[kommando]" byts mot något monitorkommando, får du uppgifter om enskilda kommandon. Du kan också skriva "help s\*" för att se alla kommandon som börjar på "s". Ett "?" kan också användas och ersätter då en bokstav.

```
/>help
```

Hjälp finns om följande:

Kommandon:

|          |         |         |          |          |          |          |
|----------|---------|---------|----------|----------|----------|----------|
| bye      | quit    | logout  | help     | ?        | setpar   | menu     |
| say      | who     | chess   | viewarch | server   | rm       | remote   |
| chat     | conf    | msg     | usenet   | password | time     | status   |
| loglist  | news    | info    | verify   | listuser | unix     | othello  |
| watch    | charset | nonstop | send     | receive  | download | upload   |
| calctime | mark    | unmark  | lib      | dir      | type     | cat      |
| write    | cd      | chdir   | pwd      | tree     | find     | fileinfo |
| del      | name    | rename  | mv       | move     | copy     | cp link  |
| ln       | mkdir   | rmdir   | !        |          |          |          |

Övriga hjälpfiler:

|          |          |        |          |          |         |          |
|----------|----------|--------|----------|----------|---------|----------|
| syntax   | filename | modem  | password | terminal | monitor | newfiles |
| wildcard | lines    | simped | vi       |          |         |          |

```
/>
```

Systemet använder en inbuffert så du kan skriva flera kommandon i en följd med return emellan.

## Byta lösenord

För att byta Monitor-lösenord skriver du "password" vid monitor prompten. Först frågar datorn efter ditt gamla lösenord, detta så att ingen obehörig skall kunna byta. Därefter skall du mata in lösenordet två gånger, så att det verkligen blir rätt. Det nya lösenordet börjar att gälla först när du har loggat ut.

**OBS!** Skilj på Monitor- och UNIX-lösenord, även om de är likadana när du får dem.

```
/>password
```

Ange ditt gamla lösenord: \*\*\*\*\*

Nytt lösenord: \*\*\*\*\*

Ange lösenordet igen för kontroll: \*\*\*\*\*

Lösenordet registreras vid utloggningen.

```
/>
```

**OBS!** Tänk på att inte välja ett för enkelt lösenord, t ex "abcdefg", "kalle" eller "skepp". Blanda gärna bokstäver och siffror, tex "gra6b1.3yt%"..

## Inställningar

Ett viktigt kommando är "setpar". Med det kommandot kan du ställa in vissa parametrar. T ex typ av filöverföringsprotokoll, teckenuppsättning och adress mm. Du kan också ange om du vill se aktuellt biblioteksnamn i prompten.

**OBS!** Du behöver inte ändra någonting, som ny användare har du standardinställningar.

Efter att du skrivit setpar kan du t ex skriva "a" för att ändra teckenuppsättning.

**Tillgängliga teckenuppsättningar**

- 1 - ISO 8859/1 (Windows, DEC VT200, m fl)
- 2 - PC8 (IBM PC-kompatibla datorer)
- 3 - MAC (Apple Macintosh)
- 4 - SWASCII (Svensk 7 bits ASCII)

Välj teckenuppsättning (2): 2

Efter att du ändrat dina parametrar avslutar du setpar och sparar de nya inställningarna genom att skriva "s".

**Logga ut**

När du vill avsluta uppkopplingen skriver du "logout" (eller "bye") vid monitor prompten. Körningen avslutas och förbindelsen bryts därefter.

```
>/>logout
```

Logout: torsdag 1994-09-22, klockan 00.57

Använd tid: 18 minuter, 37 sekunder

Använd tid totalt: 140 timmar, 4 minuter, 30 sekunder

Tack för den här gången. Välkommen åter!

**Programbanken**

När du har loggat in i monitorn kan du komma åt programbanken.

**Lista bibliotek/filer**

För att lista program och bibliotek skriver du "dir".

```
>/>dir
```

Bibliotek /, 12 underbibliotek, 4 filer.

**Underbibliotek**

|        |              |        |              |
|--------|--------------|--------|--------------|
| files  | 950630 05.55 | upload | 950629 19.40 |
| unix   | 950627 19.01 | misc   | 950624 15.08 |
| abc    | 950624 13.23 | pc     | 950623 07.06 |
| win3   | 950623 07.05 | cdrom3 | 950603 12.37 |
| cdrom2 | 950603 12.37 | cdrom  | 950603 12.37 |
| mac    | 950408 21.00 | os2    | 950129 22.08 |

| Filnamn      | Datum  | Storlek    | Filnamn      | Datum  | Storlek    |
|--------------|--------|------------|--------------|--------|------------|
| nyinlogg.doc | 950603 | 23.28 4469 | nyinlogg.doc | 950518 | 22.02 2300 |
| nyinlogg.txt | 950518 | 22.01 2240 | readme.txt   | 900907 | 21.08 721  |

```
>/>
```

**Byta bibliotek**

Normalt står du i roten ("/"). För att byta bibliotek skriver du "cd [bibliotek]", t ex "cd /pc/util".

```

/>cd /pc/util
/pc/util>dir
Bibliotek /pc/util, 65 underbibliotek.
Under detta directory finns alla möjliga typer av utilities
separerade i olika under-directories.
Underbibliotek
virus          940918 08.29          net          940913 18.52
screen        940908 23.30          batch         940908 23.29
...
file          940725 23.38          disk          940725 23.38
printer       940725 23.38

```

**OBS!** Du måste skilja på stora och små bokstäver, samt att bibliotekstecknet är "/".

### Söka efter filer

För att söka efter en fil skriver du "find [-switch] [filnamn]", t ex "find pkz".

```

/pc/util>find pkz
Filnamn      Inskickad   Storlek   Medlem   Sist hämtad   Antal
pkz204g.exe  -          202574   <okänd>  940429 19.49  10
             /cdrom/topdrawer
pkz204g.exe  930201 03.04 202574 <11>      940920 18.47  471
             /pc/util/archive/zip
             PKZIP/PKUNZIP version 2.04G.
pkzip204.exe -          203373   <okänd>  -          0
             /cdrom/psl
/pc/util>find -d lmsg
Filnamn      Inskickad   Storlek   Medlem   Sist hämtad   Antal
lmsg54.zip   940619 22.33 177279   <5258>  940923 12.54  296
             /pc/monitor
             LMSG version 5.4 är en "offline reader"
             speciellt tillverkad för ABC-klubben.
/pc/monitor>

```

**OBS!** När du söker med "find" får du inte använda wildcards, dvs "\*" eller "?". Mata bara in så många bokstäver du är säker på. Sökresultatet visas som om du använt en "\*" på slutet av din söksträng.

Om du vill flytta dig automatiskt till det bibliotek där filen finns skall du skriva "find -d [filnamn]", t ex "find -d lmsg". Du slipper då göra en manuell "cd" till det bibliotek där filen finns.

### Hämta filer

För att hämta filer från programbanken så måste du först byta till det bibliotek där filen finns. Sen skriver du "send [-protokoll] [filnamn]", t ex "send lmsg\*", för att starta filöverföringen. Starta sedan mottagning i ditt terminalprogram.

När du anger vilka filer du skall hämta kan du använda wildcards, dvs "\*" och "?". Dessa matchar då filer i aktuellt bibliotek.

```
/pc/monitor>send lmsg54.zip
```

Sänder 1 fil (177457 bytes) med zmodem.

Överföringstid beräknad på 177457 bytes:

(Ungefärlig tid i timmar:minuter:sekunder)

| Bps   | Ascii    | Kermit   | Zmodem   |
|-------|----------|----------|----------|
| 19200 | 00:01.38 | 00:02.02 | 00:01.46 |
| 14400 | 00:02.09 | 00:02.38 | 00:02.18 |
| 9600  | 00:03.10 | 00:03.51 | 00:03.22 |
| 2400  | 00:12.25 | 00:14.43 | 00:13.00 |
| 1200  | 00:24.44 | 00:29.13 | 00:25.50 |

```
rz*□
```

**OBS!** Nya användare har filöverföringsprotokollet Zmodem förinställt. Du kan även använda ett annat filöverföringsprotokoll, än det som är inställt med "setpar". För att göra det skriver du "**send [-protokoll] [filnamn]**", t ex "**send -k pkz204g.exe**" för att använda Kermit.

## MSG

I MSG, ABC-Klubbens lokala meddelandesystem, kan du läsa och skriva inlägg. Inläggen grupperas i möten. Systemet består av flera möten som du, efter behag, kan gå med i och utträda ur. Första gången du startar MSG är du automatiskt med i ett enda möte. För dig som använder en PC finns det ett program som gör att du enkelt kan använda MSG "offline", *se bilaga LMSG*.

### Starta MSG

När du har loggat in i monitorn kan du starta meddelandesystemet, MSG. Det gör du genom att skriva "**msg**" vid prompten.

```
/>msg
```

Välkommen till MSG-systemet Carl Kövamees!

Du har 1 oläst brev

Är du osäker på vilka kommandon som finns, skriv då "?"!

(Läsa) nästa brev. -

**OBS!** Om du är osäker på vilka kommandon som finns kan du skriva "**hjälp**".

### Gå med i möte

Det finns många möten att läsa. Första gången du startat MSG är du bara med i mötet Nyheter, du kan dock inte skriva något där. Du går med i fler möten genom att skriva "**gå [möte]**", t ex "**gå medlemsforum**", och sedan svara "**Ja**" på frågan "Vill du bli medlem?".

**OBS!** Du bör gå med i mötet "Medlemsforum", där sprids nyheter om vad som händer inom ABC-Klubben.

(Se) tiden. - **gå medlemsforum**  
Gå (till möte) Medlemsforum

Du är inte medlem i Medlemsforum  
Vill du bli medlem? **Ja**  
Du är nu medlem i Medlemsforum

Mötets titel är: Medlemsforum

Det finns inlägg från 1 till 109.  
Du har 109 olästa inlägg

### Endast läsa de senaste

När du har gått med i ett möte kan det finnas många gamla inlägg att läsa. Om du bara vill läsa de senaste inläggen skriver du "**endast [antal]**", t ex "**endast 10**".

Läsa (inlägg) 1. - **endast 10**  
Endast (läsa senaste) 10

Läsa (inlägg) 101. -

### Utträda ur möte

Om du inte var intresserad av innehållet i ett möte så kan du utträda ur mötet. Det gör du genom att skriva "**utträda [möte]**", t ex "**utträda unix-kursen**".

Läsa (inlägg) 101. - **utträda unix-kursen**  
Utträda (ur möte) UNIX-Kursen

Du har nu utträtt ur UNIX-Kursen

(Se) tiden. -

### Möten

Du ser vilka möten som finns samt vilka möten du är med i genom att skriva "**möten**".

**OBS!** Stjärnan (\*) anger möten som du inte är med i.

(Läsa) nästa brev. - möten

(Lista alla) möten

(\* anger möten du inte är medlem i)

|      |   |                        |
|------|---|------------------------|
| Inl  | * | Namn (typ)             |
| 2410 |   | Medlemsforum           |
| 151  |   | Nyheter (skrivskyddat) |
| 2664 |   | Monitor                |
| 297  | * | ABC80                  |
| 1097 |   | UNIX                   |
| 1602 |   | MSDOS                  |
| 1640 |   | Fritt                  |
| 1005 |   | Annonser               |

...

|     |   |                  |
|-----|---|------------------|
| 13  | * | ABC-syd (slutet) |
| 195 |   | Anonym-FTP       |
| 45  |   | Infosystems      |
| 141 | * | Novis-Internet   |
| 12  | * | IRC              |

(Gå till) nästa (möte). -

Här nedan följer en lista på vilka möten som finns och vad som skrivs i respektive möte:

| Namn           | Vad som bör finnas i mötet                                                                                                |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Medlemsforum   | Medlemsforum, yttra dig om klubben.                                                                                       |
| Monitor        | Om och kring monitorsystemet.                                                                                             |
| Upload         | Mötet där du berättar om program som du har laddat upp.                                                                   |
| Blåbär         | Ett möte för nybörjaren att ställa frågor och öva sig i.                                                                  |
| MSG            | Här skriver du frågor om MSG-systemet eller om något är fel.                                                              |
| Lokala-MSG     | Ett möte om det lokala MSG-programmet för PC.                                                                             |
| Nytt-MSG       | Ett möte om ett projekt att göra ett nytt MSG system.                                                                     |
| Nyheter        | Här berättar vi om nyheter, mest om ABC-Klubben. Det är bara funktionärer som skriver här eftersom mötet är skrivskyddat. |
| MSDOS          | Har du en fråga om operativsystemet MSDOS så skall du skriva här.                                                         |
| DRDOS          | Är det frågan om DRDOS så skriv i detta möte.                                                                             |
| Windows        | Mötet för dig som kör Microsoft Windows.                                                                                  |
| NT-Windows     | Detta är mötet om Microsofts nya operativsystem NT.                                                                       |
| Mjukvara-PC    | Frågor om program till PC skriver du här.                                                                                 |
| Hårdvara-PC    | Hårdvaran i PC diskuterar du här.                                                                                         |
| Skrivare       | Här diskuterars frågor om skrivare.                                                                                       |
| Virus          | Är ett möte om datorvirus.                                                                                                |
| Pren.-PC-disk  | Ett möte för att diskutera PC-prenumerationsdisketter.                                                                    |
| Datakom        | Frågor om datakommunikation och modem tar du upp här.                                                                     |
| Nät            | I detta möte diskuteras frågor om olika nätverk.                                                                          |
| UNIX           | För dig som använder operativsystemet UNIX.                                                                               |
| UNIX-kursen    | Ett möte om en UNIX-kurs som har varit införd i ABC-Bladet.                                                               |
| Linux          | Ett möte om Linux, en fri variant av UNIX.                                                                                |
| OS2            | Har du frågor kring operativsystemet OS/2 så skriv här.                                                                   |
| Macintosh      | Detta möte är till för frågor om Macintosh datorer och program.                                                           |
| Handdatorer    | Ett möte om handdatorer.                                                                                                  |
| Amiga          | Mötet för dig som kör Amiga.                                                                                              |
| Atari          | Mötet för dig som kör Atari ST.                                                                                           |
| ABC80          | Här pratar du ABC80.                                                                                                      |
| ABC800         | I detta möte diskuteras ABC800/ABC802/ABC806/DTC/DTC2.                                                                    |
| Emulator-ABC80 | Ett möte om en ABC80 emulator för PC.                                                                                     |
| Monroe         | Ett möte för datorn Monroe (en släkting till ABC-datorn).                                                                 |
| CPM            | I detta möte diskuteras CP/M.                                                                                             |

|                |                                                                                                                                                                          |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fritt          | "Speakers Corner", här kan du diskutera vad som helst.                                                                                                                   |
| Annonser       | Vill du sälja något går det att annonsera i detta möte.                                                                                                                  |
| Styrelse       | Gå med i styrelsen så får du även skriva i detta slutna mötet.                                                                                                           |
| SYSOPs         | Är su en SYStemOPeratör kan detta vara något för dig. Mötet är slutet.                                                                                                   |
| Bladet         | Detta är mötet om vår medlemstidning.                                                                                                                                    |
| Utdragarmötet  | Är ett slutet möte för oss som jobbar med utdrag ur MSG till ABC-Bladet.                                                                                                 |
| Progrid        | Här kan medlemmarna i programredaktionen skriva av sig. Hit skriver du brev om programbanken, skriv ej till SYSOPs om det gäller filer i programbanken. Mötet är slutet. |
| Presentation   | Här kan du presentera dig själv.                                                                                                                                         |
| Kansli         | Hit skriver du brev med "brev kansli" om du vill kansliet något. Vi som jobbar med kansliet är medlemmar här. Mötet är slutet.                                           |
| DivData        | "Speakers Corner" om datorer.                                                                                                                                            |
| Spelprogram    | Detta möte är till för dig som gillar spelprogram.                                                                                                                       |
| Programspråk   | Här behandlas olika programmeringsspråk.                                                                                                                                 |
| C              | Frågor om programmering i C behandlas här.                                                                                                                               |
| C++            | Detta är ett möte för programspråket C++.                                                                                                                                |
| C-kurs         | Detta mötet är till för en kurs i C som bedrevs tidigare i MSG.                                                                                                          |
| BASIC          | Mötet för dig som programmerar i BASIC.                                                                                                                                  |
| Pascal         | Ett möte för programmeringspråket Pascal.                                                                                                                                |
| BBS            | Ett möte för frågor kring BBS:er i allmänhet.                                                                                                                            |
| Historier      | Ett möte för den som är road av historier.                                                                                                                               |
| OperativSystem | Ett allmänt möte för operativsystem.                                                                                                                                     |
| VMS            | Ett möte för operativsystemet VMS på Digital VAX.                                                                                                                        |
| Teknik         | Ett möte om teknik och foto.                                                                                                                                             |
| Teleguide      | Ett möte om Teleguide och Videotextsystemen.                                                                                                                             |
| Naturvetenskap | Ett möte om naturvetenskap och rymden.                                                                                                                                   |
| Politik        | Ett möte för politik.                                                                                                                                                    |
| Anonym-FTP     | Är mötet för hur och varifrån man hämtar filer med anonym-FTP.                                                                                                           |
| Infosystems    | Mötet för WWW (Mosaic, Netscape, Lynx och Gopher).                                                                                                                       |
| IRC            | Ett möte för "Internet chat" programmet.                                                                                                                                 |
| USENET-News    | Är mötet för konferenssystemet Usenet news.                                                                                                                              |
| Novis-Internet | Är mötet för dig som inte förstår dig på Internet.                                                                                                                       |
| Internet       | Är mötet för sådant som inte direkt hör hemma i de andra mötena. Skriv alltså inte om FTP och WWW i detta möte!                                                          |
| Modem          | Ett möte för frågor och svar om modem och dess parametrar.                                                                                                               |
| Mail           | Mail och datorpost relaterade frågor tas upp i detta möte.                                                                                                               |
| SLIP-CSLIP-PPP | Är mötet för frågor kring seriella överföringar av IP-paket. T ex anslutning via vår terminalserver.                                                                     |

## Lista nyheter

Du ser hur många olästa inlägg du har genom att skriva "nyheter".

(Läsa) nästa brev. - **nyheter**  
(Lista alla) nyheter

Du har 1 oläst brev

Du har 9 olästa inlägg i mötet Medlemsforum  
Du har 1 olästa inlägg i mötet Nyheter  
Du har 4 olästa inlägg i mötet Monitor  
Du har 1 olästa inlägg i mötet Internet

Du har 15 olästa inlägg

Inläggen i MSGs möten numreras i serier var för sig.

## Byta möte

Du byter eller går till ett möte genom att skriva "**gå [möte]**", t ex "**gå Internet**". Vill Du utföra det kommando som datorn föreslår trycker du bara på <RETURN>. Normalt kan du läsa alla nya inlägg genom att bara trycka på return.

### OBS!

Vissa möte är slutna och dem kan du inte läsa. Det går dock att skicka brev till slutna möten, t ex "SYSOPs".

(Gå till) nästa (möte). - **gå anonym-ftp**  
Gå (till möte) Anonym-FTP

Mötets titel är: Anonym-FTP

Det finns inlägg från 1 till 1059.  
Du har 1 oläst inlägg

## Läsa inlägg

Du läser inlägg genom att skriva "**läsa**". Om MSG föreslår "**Läsa (inlägg) <xxx>**" är det bara att trycka <RETURN>, så utförs kommandot.

Läsa (inlägg) 1059. -

( Text 1059 ) 1994-09-22 00.53.14 Ingemar Myhrberg <8737>  
Mottagare: Anonym-FTP  
Kommentar till text: 1051 av Anders Dohrman <6401>  
Ärende: NASA-animationer  
här finns några animerade .FLI-filer (.HQX och .CPT är Mac)  
t ex GASpra.FLI (asteroiden Gaspra), EMCONJ1.FLI (jorden/månen  
plåtade från sonden Galileo) och VENUS.ZIP med MAGELLAN.FLI  
Lite gamla grejor men i alla fall nåt som rör sig på skärmen  
73 de SM0AIG  
(LMSG 5.4)  
( Text 1059 )

Du har sett alla 1059 inlägg i mötet Anonym-FTP

## Skriva inlägg

Du skriver ett inlägg genom att först gå till rätt möte, t ex "**gå fritt**". Därefter skriver du "**inlägg**" och matar in texten. När detta är klart skriver du "**!spara**" först på en tom rad. Då sparas texten och andra kan läsa det. Om du behöver ändra något så går det att göra, skriv "**!hjälp**" först på en tom rad så får du instruktioner.

(Se) tiden. - **gå fritt**  
Gå (till möte) fritt

Mötets titel är: Fritt

Det finns inlägg från 2000 till 3644.  
Du har sett alla inlägg

(Se) tiden. - **inlägg**  
(Skriva eget) inlägg

Du får skriva max 999 rader med högst 75 tecken per rad!  
Skriv !HJÄLP först på en rad för att se editorkommandon

Mottagare: Fritt

001 Ärende: **Huller om buller?**

002 **Jag har alltid undrat varifrån uttrycket "huller om buller"**

003 **kommer ifrån?**

004 **Någon som vet?**

005 **!spara**

Texten sparas00.43 (Text nr 3645 ) inlagd

(Se) tiden. -

### Skicka datorpost

Om du vill skicka datorpost till någon person i MSG skriver du bara "**brev [medlemsnummer/nama]**", t ex "**brev Bo Kullmar**", mata in texten och skriver "**!spara**" först på en tom rad så skickas brevet iväg.

(Se) tiden. - **brev 1789**  
(Skicka) brev (till) 1789

Senaste körning: 940919 09.38  
Du får skriva max 999 rader med högst 75 tecken per rad!  
Skriv !HJÄLP först på en rad för att se editorkommandon

Mottagare: Bo Kullmar SYSOP <1789>

001 Ärende: **MSG anvisningen!**

002 **Hej!**

003 **Jag ville bara säga att den nya introfoldern är färdig!**

004 **!spara**

Texten sparas

Brev 150498 skickat till: Bo Kullmar SYSOP <1789>

(Se) tiden. -

### Skicka datorpost via Internet

Från ABC-Klubben kan du skicka datorpost till andra Internet användare. Du måste då veta den personens Internetadress. Ett ex på Internetadress är "**kovamees@e.kth.se**". Om du läser den bakifrån får du kanske lite mer förståelse hur den är uppbyggd.

Det är en adress i Sverige (.se) på KTH (.kth), mer specifikt på elektrosektionen (e). Till vänster om @ tecknet står användarnamnet, i det här fallet kovamees.

### OBS!

Tecknet @ kallas för snabel-a, ibland blir det tecknet ett É på skärmen.

## Din Internetadress

Din Internetadress till MSG ser ut som "m<medlemsnr>@msg.abc.se", t ex "m1234@msg.abc.se".

**OBS!** Innan någon kan skicka datorpost till dig måste du ha startat MSG minst en gång.

Genom att skriva "brev 1" skickar du datorpost via Internet till någon person utanför MSG. Vid frågan om "Mottagare:" skriver du datorpostadressen. Därefter matar du in texten och skriver "!spara" först på en tom rad så skickas brevet iväg.

```
(Se) tiden. - brev 1
(Skicka) brev (till) 1
```

Ange nedan mottagare på formen bk@kullmar.se eller kullmar.se!bk

Mottagare: kovamees@e.kth.se

Du får skriva max 999 rader med högst 75 tecken per rad!  
Skriv !HJÄLP först på en rad för att se editorkommandon

Mottagare: kovamees@e.kth.se

001 Ärende: Datorstopp?

002 Hej igen!

003 Blir det verkligen totalt stopp på måndag?

004 !spara

Texten sparas

Brev 150499 skickat till: kovamees@e.kth.se

```
(Se) tiden. -
```

## Skicka datorpost via Fidonet

Från ABC-Klubben kan du skicka datorpost till andra Fidonet användare. Du måste då veta den personens Fidonetadress. Ett ex på Fidonetadress är "Martin.Lundberg, 2:201/208". Om du har åäö i ditt namn ändras dessa till aao, dvs "åäö" motsvaras av "aao".

**OBS!** Tecknet mellan för och efternamn är en punkt.

Siffrorna i adressen berättar vilken zon (2), nät (201) och fidonetbas (235) adressen är till. I Fidonet är hela ditt namn användaridentifikation.

## Din Fidonetadress

Din Fidonetadress till MSG ser ut som "<förnamn><efternamn>, 2:201/235", t ex "Bo Kullmar, 2:201/235".

**OBS!** Innan någon kan skicka datorpost till dig så måste du ha startat MSG minst en gång.

Genom att skriva "brev 1" skickar du datorpost via Fidonet till någon person utanför MSG. Vid frågan om "Mottagare:" skriver du datorpostadressen på formen "<förnamn> <efternamn>@f<fidonetbas>.n<nät>.z<zon>.fidonet", t ex "Martin Lundberg@f208.n201.z2.fidonet". Därefter matar du in texten och skriver "!spara" först på en tom rad så skickas brevet iväg.

## Avsluta MSG

Du avslutar MSG genom att skriva "**sluta**". Du återkommer då till monitorprompten.

```
(Se) tiden. - sluta  
Sluta
```

```
Tack för den här gången. På återseende!  
Glöm inte att logga ut med BYE!  
/>
```

---

## UNIX

---

Ifrån UNIX kan du läsa och skriva datorpost och Usenet news. Usenet news är ett gigantiskt nyhetssystem på Internet. I princip fungerar det som i MSG - fast det är mycket större, någon frågar och en annan svarar. Du kan läsa nyheter från hela och skriva till hela världen.

**OBS!** Tänk på att skilja mellan stora och små bokstäver i UNIX-kommandon.

Din Internetadress till UNIX ser ut som "**m<medlemsnr>@abc.se**", t ex "**m123@abc.se**". Du kan även använda "**förnamn.efternamn@abc.se**", t ex "**Goran.Kjallgren@abc.se**" för att få datorpost till UNIX. Prickarna över ÅÄÖ försvinner och ersätts med bokstäverna AAO. Om du är osäker eller om du har ett vanligt namn visas din datorpostadress i UNIX- och Internet-menyer, se *Starta UNIX-menyn*.

**OBS!** Innan någon kan skicka datorpost till dig måste du ha startat UNIX minst en gång. Efter första gången du kör UNIX dröjer det en dag innan adressering med för- och efternamn fungerar.

## Starta UNIX-menyn

Du startar UNIX-menyn genom att skriva "**unix**" från monitorprompten.

**OBS!** Denna instruktion är mycket översiktlig. Internetmanualen tar upp Internet mer i detalj, se *kapitel Medlemsavgifter/publikationer*.

```
/>unix  
Ett ögonblick..., hoppar över till SUN...  
Connected  
  
Last login: Wed May 24 16:52:07 from pml-02  
SunOS Release 4.1.4 (SS2) #1: Sun Jan 29 17:06:38 MET 1995
```

**OBS!** Du kan behöva trycka på <RETURN> för att komma vidare.

## ABC-Klubbens Unixmeny - SUN OS

|                                 |                                    |
|---------------------------------|------------------------------------|
| Nyhets och maillaesare          | Gruppadministration - Usenet News  |
| N USENET News - nn              | K Addera nyhetsgrupper             |
| T USENET News - tin             | W Posta artiklar                   |
| R USENET News - trn             | B Avmarkera alla grupper i .newsrc |
| E Mailprogrammet elm            |                                    |
| G Mailprogrammet Pine, med MIME |                                    |
| Ta hem news                     | Gruppinformation - Usenet News     |
| Q Ladda hem news i qwk format   | O Visa olaesta i nn                |
| S Ladda hem news i SOUP format  |                                    |
| Resten                          | Internet                           |
| U Unix (tcsh/csh)               | I Menyn - ISO-8859-1/Windows       |
| D Visa din disk quota           | P Menyn - PC tecken                |
| L LysKOM's ttyklient            | 7 Menyn - 7-bits tecken            |
| H Spelet Nethack                | M Menyn - Macintosh tecken         |
|                                 | F                                  |
| Fingerinfomenyn                 |                                    |
| A Avsluta                       | X Monitorn                         |

(Carl.Kovamees@abc.se) Ange ditt val -->

**OBS!** Längst ner står din datorpostadress till UNIX.

UNIX-menyn har flera alternativ för att läsa news mm.

### Avsluta UNIX-menyn

Du avslutar UNIX-menyn och återvänder till monitorn genom att trycka "A", som i "Avsluta".

### Starta tcsh

Om du vill ta fram en UNIX-shell skall du trycka "U" i Internetmenyn. Då startas en tcsh, UNIX-shell. Om du vill ha hjälp om tcsh skriver du "man csh" och "man tcsh", se *UNIX-shell hjälp*.

### Avsluta tcsh

Du avslutar UNIX-shell och återvänder till UNIX-menyn genom att skriva "exit" vid prompten.

### UNIX-shell hjälp

Du kan få mera information med kommandot man i ett UNIX-shell. Du skriver "man [kommando]", t ex "man ncftp".

Det finns också en hel del information som skickas ut regelbundet i Usenet news. Här skickas FAQ och andra textfiler ut. En del av detta finns i biblioteket "/text/internet" i monitorn.

## Byta lösenord

För att byta UNIX-lösenord skriver du "passwd" i ett UNIX-shell, t ex ett tcsh. Först frågar datorn efter ditt gamla lösenord, detta så att ingen obehörig skall kunna byta. Därefter skall du mata in lösenordet två gånger, så att det verkligen blir rätt.

**OBS!** Du måste skilja på stora och små bokstäver. Skilj även på Monitor- och UNIX-lösenord, även om de är likadana när du får dem.

```
(sparc2)~ > passwd
Changing NIS password for m767 on sparc2.
Old password:
New password:
Retype new password:
NIS entry changed on sparc2
```

**OBS!** Tänk på att inte välja ett för enkelt lösenord, t ex "abcdefg", "kalle" eller "skepp". Blanda gärna bokstäver och siffror, t ex "gra6bl.3yt%".

Om du använder ett annat UNIX-skäl än tcsh skall du använda "yppasswd" för att byta lösenord.

## Nyhets och datopostläsare

Usenet news är ett distribuerat konferenssystem på Internet. För att läsa och skriva i Usenet news finns programmen nn, tin och trn. För att skriva och läsa datorpost finns programmen elm och Pine. Pine kan också användas för att läsa Usenet news om programmet konfigureras för det.

### Pine

Pine är ett datorpostprogram som stödjer den nya MIME standarden. MIME betyder Multipurpose Internet Mail Extensions, dvs att MIME är ett tillägg för flera saker som ÅÄÖ och multimedia. Datorpost som du skriver med Pine skickas med MIME standarden och kan bli svårlästa om mottagaren inte har ett program som stödjer MIME. Eftersom Pine har en intern editor så är programmet enkelt att använda.

**OBS!** För att använda tecknen "åäö" måste du använda ett terminalprogram som konverterar tecknen enligt standarden ISO-8859-1, t ex Windows terminalen.

Du startar Pine genom att trycka "G" i UNIX-menyn.

```
Ange ditt val ->G
```

PINE 3.91 MAIN MENU  
(CLOSED) 0 Messages

Folder:

<<<This message will appear only once.>>>

Welcome to the latest version of Pine!

Your Pine configuration file shows that you have not used Pine 3.90 before. You'll see very few changes to Pine's standard behavior, but there are many new features that you may enable via the new Config screen under the Main Menu SETUP command. See the Release Notes ("R" on the Main Menu) for a more detailed list of changes.

SPECIAL OFFER: Would you like to receive (via email) a brief document entitled "Secrets of Pine" ?

PINE is a trademark of the University of Washington.  
Request document?y  
Y [Yes]  
N No

Första gången som du startar Pine får du upp denna text, en fråga om att ta emot ett brev med en bruksanvisning för Pine. Om du vill ha den tryck "y".

Så här ser menyn ut i Pine:

PINE 3.91 MAIN MENU  
INBOX 0 Messages

Folder:

|   |                 |   |                                 |
|---|-----------------|---|---------------------------------|
| ? | HELP            | - | Get help using Pine             |
| C | COMPOSE MESSAGE | - | Compose and send a message      |
| I | FOLDER INDEX    | - | View messages in current folder |
| L | FOLDER LIST     | - | Select a folder to view         |
| A | ADDRESS BOOK    | - | Update address book             |
| S | SETUP           | - | Configure or update Pine        |
| Q | QUIT            | - | Exit the Pine program           |

Copyright 1989-1994. PINE is a trademark of the University of Washington.

[Folder "INBOX" opened with 0 messages]

|                            |           |            |
|----------------------------|-----------|------------|
| ? Help                     | P PrevCmd | R RelNotes |
| O OTHER CMDS L [ListFldrs] | N NextCmd | K KBLock   |

En kort lista på möjliga kommandon visas längst ner på skärmen.

#### Kommandon i Pine:

|   |                                                                                                                                                                       |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| C | Skapar och sänder ett brev.                                                                                                                                           |
| L | Visar mottagen datorpost. Du kan sortera brev i foldrar. Vid ett tryck på "L" visas först foldrarna, välj "INBOX" (tryck på <RETURN>) så visas ev mottagen datorpost. |
| Q | Avslutar Pine.                                                                                                                                                        |

**Nyhetsgrupper benämns i områden**

|       |                                                              |
|-------|--------------------------------------------------------------|
| alt   | Fria diskussioner sker i nyhetsgrupper inom detta område.    |
| comp  | Datorrelaterade nyhetsgrupper.                               |
| misc  | Blandade nyhetsgrupper som inte passar in någon annan stans. |
| sci   | Nyhetsgrupper för diskussioner inom forskning.               |
| soc   | Sociala diskussioner sker i dessa nyhetsgrupper.             |
| talk  | Nyhetsgrupper för långa debatt-liknande diskussioner.        |
| rec   | Fritid och hobby nyhetsgrupper.                              |
| swnet | Nyhetsgrupper speciellt om Sverige.                          |

**Några exempel:**

swnet.org.abc-klubben, alt.aldus.pagemaker, alt.music.hardcore, comp.os.ms-windows.announce, comp.databases.paradox, rec.motorcycles, rec.music.makers.guitar, rec.sport.swimming, sci.math.symbolic, swnet.diverse

Titta lite närmare på nyhetsgruppen "rec.music.makers.guitar". "rec" säger att det är fritid/hobby, "music" innebär att gruppen handlar om just musik. "makers" antyder att det handlar om skapande och "guitar" säger att nyhetsgruppen är inriktad på gittar.

**nn**

nn är ett program för att läsa Usenet news. nn använder ett bibliotek som heter ".nn" där initeringsfilerna finns.

Du startar nn genom att trycka "N" i UNIX-menyn, sedan visas en text.

```
Ange ditt val ->N
Release 6.4.18, Kim F. Storm, 1991

Enter alt.1d (32 unread)?n
```

Det innebär att nn frågar dig om du vill börja läsa i "alt.1d". Svarar du "n" (no, nej) så fortsätter nn att fråga. Varje gång du startar en nyhetsläsare så kontrollerar den om det kommit några nya nyhetsgrupper.

**OBS!**

.newsrc är en fil som innehåller alla nyhetsgrupper. Den skapas första gången du använder en nyhetsläsare.

```
Newsgroup: swnet.org.abc-klubben
Articles: 3 of 213925/2293

a Johan Parin      27  News fr}gor
b Johan Persson    11  >
c Bo Kullmar       34  >

- 18:15 - SELECT - help:? ---All---
```

Det finns tre texter i detta möte just nu. Du ser avsändare och ärende. Varje nyhetsgrupp kan bestå av flera sidor av avsändare och ärenden. När du valt vilka texter du vill läsa så visas de var för sig. Därefter upprepas förfarandet med resterande nyhetsgrupper.

**OBS!** nn skiljer på små och stora bokstäver.

**Kommandon i nn:**

|               |                                                                                                     |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| @             | Väljer alla texter/möten.                                                                           |
| a..z          | Markerar den text som föregås av bokstav aa..zz.                                                    |
| ?             | Visar en hjälptext.                                                                                 |
| .             | Markerar den text som markören står på.                                                             |
| <Pil upp/ner> | Flyttar markören mellan olika texter.                                                               |
| n             | Visar nästa text direkt.                                                                            |
| <MELLANSLAG>  | Visar markerade texter. Du kan bara använda denna tangent på nyhetsgruppens sista sida med ärenden. |
| X             | Visa artiklar direkt, gå sedan till nästa nyhetsgrupp..                                             |
| Z             | Visa artiklar direkt. Återvänd därefter till den aktuella nyhetsgruppen.                            |
| Q             | Avslutar nn.                                                                                        |

**TIPS!** I Internetmenyn finns det ett alternativ "B", Avmarkera alla grupper, som gör hanteringen av nyhetsgrupper lite enklare. I menyn finns det även ett alternativ för att gå med i enstaka möten.

### Avmarkera alla nyhetsgrupper

Du blir automatiskt med i alla nyhetsgrupper när du startar en nyhetsläsare första gången. Det kan vara svårt att avmarkera alla grupper manuellt i en nyhetsläsare. Det finns ett alternativ i UNIX-menyn som avmarkerar alla nyhetsgrupper åt dig.

Du avmarkerar alla nyhetsgrupper genom att trycka "B" i UNIX-menyn.

```
Ange ditt val ->B
Tryck RETURN om du vill avmarkera alla grupper
Alla grupper har avmarkerats
```

**OBS!** Vill du inte avmarkera alla grupper är det bara att trycka på någon annan tangent och sedan <RETURN>.

### Addera nyhetsgrupper

Genom att välja alternativet "Addera nyhetsgrupper" kan du på ett enkelt sätt lägga till nya nyhetsgrupper. Du kan också använda en läsare som nn, tin eller trn för att göra detta.

Du startar genom att trycka "K" i UNIX-menyn.

```
Ange ditt val ->K

Netnews subscribe
Release 1.0 PL2 (Rudi van Houten 1991)

3508 active groups found
!
Enter newsgroups to subscribe to:
?
```

Här anger du ett område i Usenet news. Du kan också ange en del av ett namn i en nyhetsgrupp. Anger du swnet så får du nedan frågor om du vill kunna läsa alla nyhetsgrupper som stämmer överrens med det du matade in. Mata in t ex "swnet" och tryck därefter "c". Om du anger "?" får du se alla nyhetsgrupper.

?swnet

Partial name "swnet": 45 matching newsgroups found

Subscribe to: a)ll, c)onfirmation, n)one?c

```
a: swnet.ai.neural-nets      ??
b: swnet.appl.matlab
c: swnet.conferences        about conferences
d: swnet.diverse            Discussions of various unrelated issues.
e: swnet.followup           followups
f: swnet.general            general
g: swnet.gopher
h: swnet.infosystems.gis     Geografiska informationssystem
i: swnet.infosystems.gopher F|r diskussion etc anglende
j: swnet.infosystems.www     The World Wide Web information
k: swnet.jobs               help wanted :-)
l: swnet.lans.novell         Discussionof Novell Netware and related
m: swnet.mail               mail admin
n: swnet.multig
o: swnet.musik              For the music lovers
p: swnet.org.abc-klubben     Discussion about the computer club
q: swnet.org.europen        ??
r: swnet.org.skolverket.skol-net Discussion of contents and use
s: swnet.org.snus           ??
t: swnet.org.swipnet        ??
u: swnet.org.tipnet         ??
```

>> Select with [a..u], or Quit:

Välj "swnet.org.abc-klubben" genom att trycka "p". När du har gjort det får du upp en ny lista enligt ovan, men utan "swnet.org.abc-klubben" i.

>> Select with [a..v], or Quit:p

**OBS!** Du avslutar valet med att trycka "Q" (dvs stor bokstav, annars väljer du den grupp som pekas ut av q).

---

## Internetmenyn

---

Från UNIX-menyn trycker du "I", som i Internet, för att gå till Internetmenyn. För att köra Internetprogram via SLIP eller PPP, se *bilaga Nätverksprogram*.

**OBS!** För att köra online på Internet måste du ha betalat Internetavgiften, se *kapitel Medlemsavgifter/publikationer*.

Ange ditt val ->I

**OBS!** Detta är bara en kort anvisning. Vi har också en Internetmanual. Den kan du beställa från kansliet, se *kapitel Medlemsavgifter/publikationer*.

#### ABC-Klubbens Internetmeny i Code Page 850 tecken

|                   |                                                     |
|-------------------|-----------------------------------------------------|
| F ncftp           | - Hämta filer från en annan dator (värddator)       |
| T telnet          | - Terminal mot annan dator (värddator)              |
| R rlogin          | - Terminal mot annan dator [användarid] [värddator] |
| S archie          | - Sök efter filer                                   |
| G gopher          | - Kör Gopher (värddator)                            |
| L lynx            | - Kör WWW på teckenterminal (värddator)             |
| I irc             | - Kör Internet Relay Chat [smeknamn]                |
| W whois           | - Kör whois (värddator) [sökargument]               |
| N nslookup        | - Leta efter värddatorer                            |
| V ls -l           | - Visa hemtagna filer i ~/ftp                       |
| H sz,sb,sx,kermit | - Hämta hem filer                                   |
| D rm -i           | - Radera hemtagna filer                             |
| A Avsluta         | - Gå tillbaka till huvudmenyn                       |

( ) är en frivillig parameter. [] är en obligatorisk parameter.

OBS det är förbjudet att försöka ta sig in på en dator som du inte har rätt att logga in i!!! Om du försöker det blir du utesluten ur klubben!!!

(Carl.Kovamees@abc.se) Ange ditt val -->

**OBS!** Om du använder Internet online får du inte koppla upp dig mot någon dator som du inte har behörighet till. Obehörig användning kan anses vara "hacking" och kan leda till att ABC-Klubben stängs ute från Internet.

**OBS!** Om du får felmeddelande "Permission denied", så har du inte rättigheter till kommandot. Det kan bero på att du inte har betalat Internetavgiften.

#### Avsluta Internet

Genom att trycka "A" i Internetmenyn går du tillbaka till UNIX-menyn.

Ange ditt val ->A

#### Hämta filer från en annan dator

Du använder FTP för att hämta filer från andra datorer på Internet. Normalt krävs det ett login på en dator för att få hämta filer. Många datorer erbjuder dock vad som kallas "Anonym FTP". Det är en möjlighet att hämta filer via FTP utan att du har ett login på datorn.

Du startar FTP genom att trycka "F" i Internetmenyn. I exemplet nedan hämtas en fil med namn "/pc/ts/tsserra.zip" från värddatorn "garbo.uwasa.fi". Värddatornamnet anger du efter start av programmet.

Ange ditt val ->F

Ange värddator: **garbo.uwasa.fi**

Först kommer informationen från ABC-Klubben om var dina filer hamnar och att du skall ta bort dem efter att du har fått hem dem. Sedan kommer informationen från det system som du har tagit kontakt med. I det här fallet universitet i Wasa, Finland. Detta är ett ovanligt "pratigt" system. De flesta andra är inte så pratiga.

**OBS!** Glöm inte att ta bort filer som du har hämtat hem, *se avsnitt Radera hemtagna filer.*

Alla filer som du tar hem hamnar i /home/ml789/ftp biblioteket. Ta bort filerna efter att du har tagit hem dom!

Help ger anvisningar i NcFTP. Du kan skriva bara open och detta ger en lista med datorer (hosts). Lycka till!

> Welcome to Garbo ftp archives at the University of Vaasa, Finland!

> Login as 'anonymous' and give your email address as the password.

> Also the first part (like joe@) will do (but use yours, \*NOT\* joe@).

Guest login ok, send your complete e-mail address as password.

> Welcoming user from sparc2.abc.se to Garbo archives.

> There are currently 41 users connected to our archives (max 70)

> The local time is Mon Oct 31 17:30:10 1994

> Type 'ls -CF' or 'ls -lF' or 'ls -lF |more' for the directory contents.

> Type 'cd /pc' to go to the main MsDos directory. (May differ on mirrors.)

Guest login ok, access restrictions apply.

Logged into garbo.uwasa.fi.

NcFTP 1.8.3 (August 27, 1994) by Mike Gleason, NCEMRSoft.

garbo.uwasa.fi:/

ncftp>

Det FTP program som vi använder oss av heter NcFTP och hanterar inloggning mm automatiskt. Det kan dock vara bra att veta att du loggar in på användarid:et "anonymous" och anger din mailadress som lösenord. NcFTP sätter också filtyp "binary" standardmässigt.

Kommandot "dir" visar vad det finns för filer i det bibliotek du står i.

```
ncftp>dir
total 224
-rw-rw-r-- 1 ajh  staff      1214 Oct 31 14:34 .message
-rw-rw-r-- 1 root 1         423 Jul 20 1993 CD-ROM.INF
-rw-rw-r-- 1 ajh  staff    13702 Jul 18 06:02 HELP
drwxrwxr-x 18 hh   staff      512 Jan 16 1994 X11
d-x-x-x    3 root  staff      512 Aug 17 1993 bin
drwxrwxr-x 5 2396 staff      512 Oct 27 14:35 cs
drwxrwxr-x 2 root 1         512 May 7 1993 dev
d-x-x-x    2 root  staff      512 Oct 24 14:04 etc
drwxrwxr-x 2 root  staff      512 Aug 22 07:28 garbo-gifs
drwxrwxr-x 2 root  staff      512 May 6 1993 home-brew
drwxrwxr-x 2 root 0        8192 May 6 1993 lost+found
-rw-rw-r-- 1 hv   staff   167367 Oct 30 22:01 ls-lR.Z
drwxrwxr-x 14 200  staff      512 Oct 10 21:43 mac
drwxrwxr-x 8 root 0        512 Aug 13 13:39 mirror
drwxrwxr-x 30 root staff     1024 Sep 30 22:28 next
drwxrwxr-x 109 hv  staff     2560 Oct 31 12:55 pc
drwxrwxr-x 2 ts   staff      512 Jan 17 1994 photos
drwxrwxr-x 2 ajh  staff      512 Oct 15 14:30 private-ajh
drwxrwx-wx 2 hv   1         512 Sep 30 18:12 private-hv
drwxrwxr-x 3 436  staff      512 Aug 19 09:55 private-t2r
drwxrwx-wx 2 ts   1         512 Oct 31 15:14 private-ts
drwxrwxr-x 7 ts   staff      512 Sep 28 14:28 ql
drwxrwxr-x 62 hv  staff     1536 Oct 8 14:45 unix
drwxrwxr-x 3 root 1         512 May 6 1993 usr
drwxrwxr-x 32 hv  staff     1024 Oct 31 12:00 windows
garbo.uwasa.fi:/
ncftp>
```

Byt bibliotek till "pc" med kommandot "cd pc".

```
ncftp>cd pc

/pc Garbo's MsDos main directory

Type 'ls -CF' or 'ls -lF' or 'ls -lF |more' for the directory
contents.

Get INDEX.ZIP and INDEXTS.ZIP for the list of files with
descriptions.
The commands for downloading are
  binary
  get INDEX.ZIP
  get INDEXTS.ZIP

Most files on Garbo are .zip files. To handle them on your PC
you need the self-extracting pkz204g.exe or alternatively
unz512x3.exe. You can download them from the /pc/arcers
directory. When you wish to go there just type "cd /pc/arcers"
(without the quotes). (If you are at a Garbo mirror, the
directory path may be more complicated!)

See the directory /pc/pd2 for further information on Garbo etc.

garbo.uwasa.fi:/pc
ncftp>
```

**OBS!** FTP skiljer på stora och små bokstäver i filnamn samt använder biblioteksteckenet "/".

Gå ned i ett bibliotek som heter ts med "cd ts".

```
ncftp>cd ts
/pc/ts Programs etc written by Prof. Timo Salmi

To see the detailed contents of Timo's files please download
the
file INDEXTS.ZIP from the main MsDos directory /pc or
tsarc*.zip
from the current /pc/ts directory (they are the same file).

FAQs:
  tsbat*.zip  A collection of useful batch files and tricks.
  tsfaqn*.zip Questions from UseNet and Timo's answers
  tsfaqp*.zip Common Turbo Pascal Questions and Timo's answers

Scientific papers:
  tscmpacc.zip Review of Finnish Expenditure-Revenue Accounting
  tssera.zip   On the Classification of Financial Ratios

Others:
  See 00inxex.txt for a list and /pc/INDEXTS.ZIP for the details

Please read the file 0news-ts
  it was last modified on Tue Oct 11 15:11:21 1994 - 20 days ago
garbo.uwasa.fi:/pc/ts
ncftp>
```

Hämtar "tssera.zip" med kommandot "get tssera.zip". När filen hämtas så ser vi en "hastighetsmätare" på skärmen, den syns inte i exemplet. ETA ("expected time of arrival") är beräknad tid tills filen är överförd. Filen hämtades på drygt 10 sekunder.

**OBS!** När du hämtar program med FTP så hamnar de automatisk i ditt FTP-bibliotek, "~/ftp" i UNIX. "~/ " är ditt hembibliotek. "~" kallas för tilde och kan här bytas ut mot "/home/<medlemsnummer>". Tex kan "~/ftp" också anges som "/home/m7872/ftp" - om du skulle råka ha medlemsnummer 7872.

```
ncftp>get tssera.zip
Receiving file: tssera.zip
100% 0 41741
bytes. ETA: 0:00
tssera.zip: 41741 bytes received in 10.86 seconds, 3.75 K/s.
garbo.uwasa.fi:/pc/ts
ncftp>
```

Du avslutar FTP med kommandot "quit".

```
ncftp>quit
```

**OBS!** Ibland kan en överföring gå mycket långsamt. Det kan bero på stora belastningar i nätet. Datorer i fjärran länder går i regel fortare att kommunicera med under icke lokal arbetstid eller under en helg. Vissa datorer begränsar också åtkomsten under speciella tider.

Nu är det bara att föra över filen till din egen dator hemma, *se avsnittet Hämta hem filer*.

Om du söker efter ett speciellt program så kan du använda Archie, *se avsnitt Sök efter program*. Det finns också böcker och listor som skickas ut i Usenet news över olika program och var du kan hitta dem.

**OBS!** Det finns en lista över "Anonyma FTP"-datorer som skickas ut regelbundet. Den finns i monitorn i biblioteket /text/internet/ftp. Den skickas ut via Usenet news. Där finns också en FAQ (svar på vanliga frågor) om FTP. Den finns även i en svensk version, översatt av en medlem.

#### Några vanliga FTP-adresser:

|                         |                                                      |
|-------------------------|------------------------------------------------------|
| ftp.isy.liu.se          | Här finns bl a GNU program.                          |
| ftp.funet.fi            | Nordens största FTP-site.                            |
| garbo.uwasa.fi          | På Garbo finns främst PC-program.                    |
| ftp.microsoft.com       | Microsoft.                                           |
| ftp.novell.com          | Novell.                                              |
| ftp.adobe.com           | Adobes FTP-server.                                   |
| ftp.apple.com           | En FTP-server hos Apple.                             |
| pcdos.bocaraton.ibm.com | IBM FTP-server.                                      |
| ftp.uu.net              | UU.NET stor FTP-server med gamla Usenet news texter. |

#### Visa filer i ditt FTP-bibliotek.

Med alternativet "V" i Internetmenyn kan du se vilka filer som finns i ditt FTP-bibliotek. Där hamnar de filer som du tar hem med FTP. Kommandot gör "ls -l" på ditt "~/ftp" bibliotek. Storleken anges i bytes (tecken). "~" betyder ditt hembibliotek i UNIX.

Du startar listningen genom att trycka "V" i Internetmenyn.

Ange ditt val ->V

total 724

|            |   |        |        |              |            |
|------------|---|--------|--------|--------------|------------|
| -rw-r--r-- | 1 | m17890 | 3054   | Sep 14 16:13 | README     |
| -rw-r--r-- | 1 | m17890 | 687928 | Oct 30 19:20 | mstibm.zip |
| -rw-r--r-- | 1 | m17890 | 41741  | Feb 8 1993   | tssera.zip |

## Hämta hem filer

Med alternativet "H" i Internetmenyn överför du filer från ditt FTP-bibliotek, till din egen dator hemma.

Du startar överföringen genom att trycka "H" i Internetmenyn. Därefter väljer du filöverföringsprotokollet Zmodem genom att trycka "z". Du kan välja mellan Zmodem, Ymodem, Xmodem och Kermit.

Sedan väljer du bibliotek och till sist filer. Om du bara svarar med att trycka på <ENTER> så antas de förinställda värdena, d v s de inom parentes.

```
Ange ditt val ->H
```

```
Ange Zmodem/Ymodem/Xmodem/Kermit: z
Ange bibliotek (/home/ml789/ftp standard):
Ange filer (* dvs alla är standard):
**B000000000000000
```

## Radera filer i ditt FTP-bibliotek

Med alternativet "D" i Internetmenyn tar du bort filer i ditt FTP-bibliotek.

Du startar raderingen genom att trycka "D" i Internetmenyn. Du får då en fråga för varje fil i ditt FTP-bibliotek. Svara "y" (yes, ja) för varje fil du vill ta bort. Vill du spara en fil tryck "n" (no, nej).

```
Ange ditt val ->D
```

```
rm: remove README?y
rm: remove mstibm.zip?y
rm: remove tssera.zip?y
```

**OBS!** Glöm inte att ta bort filer som du har hämtat hem, utrymmet är inte obegränsat. Det är ok att låta filerna ligga en kortare tid, t ex för att kunna hämta hem dem med ett snabbare modem eller på diskett direkt i klubblokalen.

## Terminal mot annan dator

Du använder Telnet för att logga in på andra datorer via Internet. Du måste ha ett konto på den andra datorn, annars får du inte försöka. Det finns en del fria konton som du kan använda och som ofta inte kräver lösenord. T ex Archie-servers, *se Sök efter program*.

**OBS!** Om du använder Internet online får du inte koppla upp dig mot någon dator som du inte har behörighet till. Obehörig användning kan anses vara "hacking" och kan leda till att ABC-Klubben stängs ute från Internet.

Du startar Telnet med att trycka "T" i Internetmenyn. Därefter anger du värd-datornamn.

Ange ditt val ->T

Ange värddator: **watsun.cc.columbia.edu**

Telnet kopplar upp en förbindelse och du måste logga in.

```
Trying 128.59.39.2 ...
Connected to watsun.cc.columbia.edu.
Escape character is '^]'.
SunOS UNIX (watsun)
login: bk
Password:
Logging in as bk (Bo Kullmar)
No new mail
```

Efter att lösenord angivits svarar systemet och UNIX-prompten visas.

```
Last local login: Sat Oct  1 20:42:08 from suncd.abc.se
Last cluster login (watsun): Sat Oct  1 20:42:08 from
suncd.abc.se
SunOS Release 4.1.3 (WATSUN) #12: Fri Feb 11 13:57:44 EST 1994

~/>
```

Du loggar normalt ut från värddatorn med **"logout"** eller **"exit"**.

```
~/>logout
Connection closed by foreign host.
```

Med Telnet kan du koppla upp dig till BBS:er på Internet, t ex **"tolsun.oulu.fi"** eller **"monitor.abc.se"**.

Du kan prova Telnet till **tolsun.oulu.fi** genom att trycka **"T"** från Internetmenyn och ange **"tolsun.oulu.fi"** som värddatornamn.

Ange ditt val ->T

Ange värddator: **tolsun.oulu.fi**

Svara med **"box"** när datorn frågar efter login. Det finns inget lösenord.

```
Trying 130.231.96.16 ...
Connected to tolsun.oulu.fi.
Escape character is '^]'.
```

```
SunOS UNIX (tolsun)
```

```
login: box
```



```
Tietojenk(sittelyopin Laitos, Oulun Yliopisto
Institute of Information Processing Science, University of
Oulu, Finland
```

```
WIZARD: Jarkko Oikarinen  UUCP: ..!tut!oulu!jto INTERNET:
jto@tolsun.oulu.fi
```

```
OuluBoxin k(ytt| on sallittua ainoastaan asiallisesti
rekister|ityneille
henkil|ille omalta tunnukseltaan. Jos olet uusi k(ytt(j{, voit
rekister|ity{
```

```
kirjoittamalla 'UUSI' k(ytt(j{tunnusta kysytt(ess{.
```

```
If you are new user, write new so you can register
Don't worry, be happy.
```

```
IMPORTANT NOTICE: No direct phone line is available at the mo-
ment.
```

```
T[RKE[ ILMOITUS: Purkkiin ei t{ll{ hetkell{ ole suoraa
numeroa.
```

```
Due to disk crash we have been down for some time - now we
should
be up again :-)
```

```
Enter your account, NEW or OFF:
```

### Sök efter program

Du använder Archie för att söka efter filer på Internet. Det finns ett antal datorer på Internet som har databaser med information om var filer finns åtkomliga med "Anonumous FTP", *se avsnitt Hämta filer från en annan dator*.

Archie gör automatiskt en Telnet-anslutning till datorn archie.luth.se. Du kan även prova att göra en Telnet-anslutning, *se avsnitt Terminal koppling till annan dator*, till archie.luth.se. Ange "archie" som login.

Du startar Archie med att trycka "S" i Internetmenyn.swnet.org.abc-klubben

```
Ange ditt val ->S
```

```
Archie: Find kommandot letar efter filer!
```

```
Trying 130.240.12.23 ...
```

```
Connected to archie.luth.se.
```

```
Escape character is '^['.
```

```
SunOS UNIX (acke)
```

```
login: archie
```

```
# Message of the day from the localhost Prospero server:
```

```
        Welcome to Archie!
```

```
        This is the archie version 3 server at the  
        University of Lulea, in the northern part of Sweden.
```

```
        Send comments, suggestions etc by email to:
```

```
        <archie-workers@dc.luth.se>
```

```
# Bunyip Information Systems, Inc., 1993, 1994, 1995
```

```
# Terminal type set to `vt102 24 80'.
```

```
# `erase' character is `^?'.
```

```
# `search' (type string) has the value `sub'.
```

```
archie>
```

Sök efter ett program, t ex "pkzip".

```
archie> find pkzip
```

```
# Search type: sub.
```

```
# Your queue position: 1
```

```
# Estimated time for completion: 18 seconds.
```

```
working... =
```

Sedan visas värddatoradress (location) med filnamn som stämmer med söksträngen. Det är bara att hämta filen från någon värddator, *se avsnitt Hämta program från en annan dator*.

## Lynx

Lynx är en WWW-läsare för TTY-terminaler. Normalt så läses WWW-sidor med ett program som heter Mosaic eller Netscape. Dessa program kan inte köras direkt över en vanlig telefonlinje, *se bilaga Nätverksprogram*. Lynx visar endast texten utan bilder mm.

Du startar Lynx genom att trycka "L" i Internetmenyn och därefter ange en WWW-server, t ex "<http://www.abc.se>".

```
Ange ditt val -->L
```

```
Ange World Wide Web server: http://www.abc.se
```

ABC-Klubben (p1 of 2)

[IMAGE]

Detta är den 39526:e gången någon accessar denna server.

---

Hoppa till den svenskspråkiga versionen

English version (sorry, no english version yet!)

Statistik per [vecka] eller [totalt].

---

Address... Box 14143, S-161 14 BROMMA, Sweden

Phone..... +46 8 80 17 25

Fax..... +46 8 80 15 22

Email..... info@abc.se

Använd *<piltangenterna>* och *<RETURN>* för att förflytta dig mellan olika sidor.

Du avslutar Lynx och återvänder till Internetmenyn genom att trycka på "Q".

### Mera information om Internet

ABC-Klubben har en Internetmanual som beskriver hur du använder Internet, *se kapitel Medlemsavgifter/publikationer*.

Det finns en hel del information som skickas ut regelbundet i Usenet news, t ex FAQ och andra textfiler. En del av detta finns i biblioteket "/text/internet" i monitorn. *Se även avsnittet UNIX*.

Det finns också böcker att köpa i bokhandeln. En trevlig liten lättläst bok är Zen and the Art of Internet. Version 1.0 av den finns i programbanken i filen /text/internet/books/zen-1\_0.zip som är i postscriptformat. Den kan också beställas från ABC-Klubben i tryckt form, *se kapitel Medlemsavgifter/publikationer*. I bokhandeln finns version 3 av samma bok som är mer aktuell och har dubbelt så många sidor.

---

## 5. Lokalavdelningar

---

För närvarande finns det två lokalavdelningar inom ABC-Klubben. Båda bedriver lokal verksamhet, främst sammankomster.

Varje lokalavdelning tar ut en egen medlemsavgift för att bekosta den lokala verksamheten. Den avgiften betalar du direkt till lokalavdelningen. ABC-Klubben kan förmedla brev till en lokalavdelning, men post till ABC-Öst bör skickas direkt till ABC-Öst enligt adressen nedan. Medlemskap i lokalavdelning förutsätter att du är medlem i riksföreningen.

---

### ABC-Stockholm

---

Ordförande: Henry Bervenmark, telefon 08-583 555 80

Visste du att det jämsides med riksföreningen ABC-Klubben också finns lokalföreningar? En finns i Stockholm och heter helt enkelt ABC-Stockholm. Denna lokalförening har till syfte att samla ABC-Klubbens medlemmar i Stockholms-trakten till gemensamma aktiviteter på ett sätt som är svårt för en riksförening. Exempel på aktiviteter:

- Öppethuskvällar

Varje tisdag under vår- och höstterminerna är klubblokalen i Alvik, i samarbete med riksföreningen, bemannad mellan ca kl. 18-22. Under sommaren går ändå bra att komma till klubblokalen eftersom riksföreningens kansli normalt är bemannat även under sommaren.

Då finns möjlighet att träffa andra medlemmar och ventilera de problem man kan ha med sin dator, PC, Macintosh eller ABC. Du kan inte ana vilken kunskap som finns att hämta oavsett om man sysslar med matematik, spel, programmering, radiotillämpningar eller annat. Därutöver bjuds på kaffe/te och tilltugg genom lokalföreningens försorg.

- Studiebesök

ABC-Stockholm ordnar ca en gång per månad intressanta studiebesök. De behöver inte nödvändigtvis ha direkt anknytning till datorer men är alltid välbesökta. Som exempel kan nämnas att vi under 1993-94 har besökt eller kommer att besöka FOA i Ursvik, Högdalenverket, Börshuset, COSMONOVA, Ralph Lundstens kompositörsverkstad, rest med X-2000, SWEGRO, TV4, Fluke, Banverket, Flygtekn. försöksanst., Sveriges Radio m.fl.

Vad krävs för att bli medlem i ABC-Stockholm?

Du måste vara medlem i ABC-Klubben (riksföreningen).

Du bör av naturliga skäl bo i Stockholm eller dess närhet, inget krav, det är bara praktiskt.

Du måste erlägga årsavgiften som är 40 kr och enklast sättes in på postgiro 40 42 52 - 9 med angivande av namn och medlemsnummer i ABC-Klubben. Du får sedan via posten all information om studiebesök och föredrag mm. Observera att medlemskap i ABC-Klubben erfordras.

---

## ABC-Öst

---

Ordförande: Lennart Holmström, telefon 0141-711 05

ABC-Öst

Box 6129

580 06 LINKÖPING

Besöksadress Stureplan 1.

ABC-Öst är en lokalförening i Östergötland. ABC-Öst täcker i stort området av städerna Västervik, Tranås, Jönköping, Motala, Linköping och Norrköping. ABC-Öst har en egen klubblokal i Linköping där man träffas regelbundet, om möjligt första onsdagen varje månad.

ABC-Öst har postgiro 483 91 35-3 och medlemskapet kostar 40 kr. Observera att medlemskap i ABC-Klubben erfordras.

ABC-Öst har hand om allt material till ABC-datorerna.

ABC-Öst har också en egen BBS på telefon 013- 31 49 30.

---

## 6. Styrelse

---

Vid årsmötet 1995-03-18 valdes följande styrelse:

|             |                         |                           |
|-------------|-------------------------|---------------------------|
| Ordförande  | Bo Kullmar <1789>       | Unix sysadmin             |
| Vice ordf.  | Lars Strömberg <7872>   | Pressfotograf             |
| Sekreterare | Per Sten<6366>          | Datakonsult               |
| Kassör      | Per Sturk<8579>         |                           |
| Redaktör    | Ulf Sjöstrand <1208>    | Arkitekt                  |
| Ledamöter   | Henry Gessau <8167>     | Systemerare/programmerare |
|             | Mats Lillnor <8402>     | Nätverkstekniker          |
|             | Jan Smith <8054>        | Unix sysadmin             |
| Suppleanter | Kjell Brealt <283>      | Serviceingenjör           |
|             | Carl Kövamees <767>     | Student                   |
|             | Martin Lundberg <4401>  | Busschaufför/hacker       |
|             | Tom Sjöberg <2401>      | Byggnadsingenjör          |
| Revisor     | Lars Gattberg           | Auktoriserad revisor      |
|             | Marianne Forsman <1500> |                           |
| Rev.suppl.  | Kjell Järbin <700>      |                           |

# 7. Stadgar

Stadgarna är antagna 1980-04-22.

Reviderade 1984-02-18, 1988-02-13 och 1989-02-11.

## 1. FÖRENINGENS ÄNDAMÅL

ABC-klubben är en ideell sammanslutning av användare av datorer. Klubben skall verka för att tillvarata gemensamma intressen av datorer och datortillämpningar, verka för ökade kunskaper inom dessa områden till nytta, utbildning och nöje.

## 2. MEDLEMMAR

Föreningens medlemmar är aktiva medlemmar och hedersmedlemmar.

## 3. MEDLEMSKAP

Aktivt medlemskap kan vinnas av var och en som sympatiserar med föreningens målsättning, och som erlagt av årsmötet fastställd medlemsavgift. Till hedersmedlem kan styrelsen utse person som förtjänstfullt främjat föreningen och dess syften.

Medlem som inte erlägger medlemsavgift inom föreskriven tid avförs ur medlemsregistret. Medlem som bryter mot föreningens stadgar, eller på annat sätt uppenbarligen skadar föreningen eller dess syften, kan av styrelsen med enhälligt beslut uteslutas ur föreningen. Dessförinnan skall styrelsen dock bereda vederbörande tillfälle att avge förklaring. Utesluten medlem har besvärsrätt inför nästkommande årsmöte.

## 4. RÖSTRÄTT

Såväl aktiv medlem som hedersmedlem har rösträtt med en röst vid årsmöte och extra föreningsmöte. Rösträtt kan inte överlåtas.

## 5. AVGIFTER

Medlemsavgiftens storlek bestäms av årsmötet. Medlemskap träder i kraft när medlemsavgiften erlagts. Medlemsavgift skall erläggas årligen före den 15 mars.

## 6. AKTIVITETER

Föreningen bedriver verksamhet genom klubb- och sektionsträffar samt genom att utge ett medlemsblad i syfte att sprida information och att främja aktiv verksamhet och gemenskap mellan medlemmarna.

## 7. ORGANISATION

Föreningens högsta beslutande organ är årsmötet. Kallelse till årsmöte och till extra föreningsmöte skall utsändas till samtliga medlemmar minst 14 dagar i förväg. Kallelsen skall innehålla förslag till dagordning. Medlem som önskar få ärende upptaget till behandling skall göra skriftlig framställning härom som skall vara styrelsen tillhanda senast 6 dagar före mötet. Ordföranden äger dock besluta att uppta annan fråga till avgörande om detta lämpligen kan ske.

På extra föreningsmöte får endast upptas till behandling de ärenden för vilka mötet utlysts.

Föreningens angelägenheter samt den löpande förvaltningen handhas av styrelsen. Styrelsen skall bestå av minst 5 ordinarie ledamöter och 2 suppleanter. Ordföranden kallar till styrelsesammanträde. Styrelsen är beslutsamlig när samtliga ledamöter kallas till sammanträde och minst hälften är närvarande. Styrelsen äger

utse särskilt arbetsutskott. Det åligger styrelsen att utse redaktionskommitté i vilken föreningens redaktör skall ingå.

## 8. ÅRSMÖTE

Årsmöteförhandlingarna öppnas och ledes intill dess mötesordförande valts av styrelsens ordförande, eller vid förfall för honom av den styrelsen därtill utsett. Årsmötet skall hållas årligen snarast möjligt på det nya året dock före mars månads utgång. Vid årsmötet skall följande ärenden upptas till behandling:

1. Val av mötesordförande.
2. Val av mötessekreterare.
3. Val av två justeringsmän, tillika rösträknare att jämte ordföranden justera årsmötesprotokollet.
4. Fråga om mötet är behörigen utlyst.
5. Fastställande av dagordning.
6. Styrelsens åredovisningshandlingar.
7. Föredragning och godkännande av revisionsberättelse.
8. Fråga om ansvarsfrihet för styrelsens ledamöter.
9. Fastställande av balansräkning.
10. Beslut med anledning av vinst eller förlust enligt balansräkningen.
11. Val av ordförande och vice ordförande samt övriga styrelseledamöter och suppleanter för 1 år.
12. Val av 2 revisorer och 1 revisorsuppleant för 1 år.
13. Val av valberedning om minst 2 personer.
14. Fastställande av budget och medlemsavgift.
15. Behandling av ärenden som styrelsen vill förelägga årsmötet.
16. Behandling av motioner som medlemmar inkommit med senast 6 dagar före mötet.

## 9. FIRMATECKNING

Föreningens firma tecknas av ordföranden, vice ordföranden och sekreteraren, två i förening. Föreningens kassör äger ensam disponera föreningens postgiro- och bankkonton.

## 10. RÄKENSKAPER OCH REVISION

Föreningens räkenskapsår skall sammanfalla med kalenderår. Styrelsens räkenskaper och förvaltning skall granskas av 2 revisorer. Revisorerna skall avge revisionsberättelse innefattande förslag till till- eller avstyrkande av ansvarsfrihet för styrelsens ledamöter.

## 11. STADGEÄNDRING

Beslut om ändring av dessa stadgar kan fattas av ett enhälligt årsmöte eller vid två på varandra följande möten, varav ett ordinarie, om ändringen godkänns av minst 2/3 av närvarande.

## 12. FÖRENINGENS UPPLÖSNING

För beslut om föreningens upplösning erfordras att beslut härom fattas på två efter varandra följande möten, varav ett ordinarie, och att beslut biträts av minst 2/3 av närvarande röstberättigade. Vid beslut om upplösning av föreningen skall föreningens tillgångar i första hand tillfalla eventuell huvudorganisation och eljest användas till ett syfte likartat med föreningens. Beslut härom fattas på de sista årsmötet.

---

# Bilaga A, Terminalprogram

---

Det finns en mängd olika kommunikationsprogram. Det är här tyvärr omöjligt att beskriva dem alla. I vissa fall har det skrivits om dessa program i ABC-Bladet.

Du kan beställa kommunikationsprogram på diskett från ABC-Klubben. För PC kan du t ex beställa MS-Kermit eller Telix. Båda programmen har terminalemulering men Telix har fler filöverföringsprotokoll. Om du använder Windows kan du givetvis använda Terminalen, *se avsnitt Windows Terminalen*.

För PC finns LMSG - en "offline reader" - som även kan användas som terminalprogram, *se avsnitt LMSG*.

För Macintosh finns MacKermit och ZTerm.

För ABC-datorer finns det en diskett med fria kommunikationsprogram till vardera ABC80 och ABC800. Du har dessutom tillgång till DIABs VT100 för ABC800.

**OBS!** Generellt gäller att du skall ställa in "**ingen paritet, 8 databitar och 1 stoppbit**". Hastigheten beror på ditt modem. Tänk också på att program skall hämtas som "**binary**". Om du använder filöverföringsprotokollet Zmodem sker det automatiskt.

---

## Modem

Funderar du på att skaffa ett modem så rekommenderar vi att du köper ett 28 800 bps modem eller snabbare. Om du får tag i ett gammalt modem gratis eller mycket billigt kan du naturligtvis använda det. 2 400 bps modem säljs knappast längre. Du kan hitta väl fungerande 14 400 bps modem för kring 1 000 kronor.

När det gäller 28 800 bps modem finns det två varianter, V.FC och V.34. V.FC är inte en standard utan föregångare till standarden V.34.

Ofta kan nya modem även användas som fax.

Hayes-kompatibla modem använder Hayes-kommandon, de börjar med "AT". Kontrollera att du har kontakt med modemmet genom att skriva "AT" och där efter trycka <RETURN>. Du skall få ett "OK" tillbaka. Om du inte får ett OK är det antagligen fel på inställningarna (serieport, hastighet o dyl, *se ovan*).

**OBS!** Om modemmet inte svarar så har du ställt in fel port eller en felaktig hastighet, *se ovan*. Om modemmet svarar med "ERROR" kan du försöka skriva "AT" en gång till, eftersom kommandot bara tolkades felaktigt.

---

Hayes-kompatibla modem använder uppringningskommandon:

|      |                                       |
|------|---------------------------------------|
| ATDT | Ringer upp med tonval (används mest). |
| ATDP | Ringer upp med pulsval.               |

Normalt räcker det att skriva "ATD" följt av nummret och trycka på return, t ex "ATD08806440". De flesta terminalprogram håller dock reda på telefonnummer mm och ringer själva upp. Du väljer bara i telefonboken vart du skall ringa.

Nedan förklaras vissa modembegrepp:

- Kompression** För att minska överföringstiden har vissa modem inbyggd komprimering. Det sändande modem förkortar datat innan det skickas till mottagaren, som översätter till originaldata igen. Minskad mängd data leder till kortare överföringstid. MNP5 och V.42bis är de två vanligaste komprimeringsmetoderna. Det är mest textfiler som komprimeras av modemmet, filer som redan är komprimerade kan ofta inte komprimeras mera.
- Felkorrektion** Telefonlinjens kvalitet kan variera. Ibland kan den störas och överförda data går förlorade eller förvanskas. Det mottagande modemmet kontrollerar överförd datas checksumma. Är det inte rätt begärs en omsändning. Metoderna att rätta felaktigt data kallas bl a MNP2-4, LAPM och V.42.
- Flödeskontroll** Ett modem med datakompression hinner skicka ut mer data på linjen än vad det tar emot från datorn. Det är inte speciellt effektivt, därför används en högre hastighet mellan datorn och modemmet än hastigheten på linjen. Flödeskontroll är det sätt modemmet bromsar takten på datorns datasändning. Du ställer in typ av flödeskontroll i både modem och terminalprogram.

Det finns två metoder av flödeskontroll:

- CTS-RTS** Flödeskontroll enligt CTS-RTS kallas ibland maskinvara flödeskontroll och innebär att det finns en extra förbindelse i kablarna.
- Xon/Xoff** Ett annat sätt att reglera dataströmmen är att använda xon/xoff, kallas ibland för mjukvara flödeskontroll. Det innebär att speciella kontrolltecken skickas mellan datorn och modemmet.

I Hayes-kompatibla modem använder (kontrollera för säkerhets skull din modemhandbok):

- AT&K0 Stänger av flödeskontroll.  
 AT&K3 Väljer CTS-RTS flödeskontroll.  
 AT&K4 Väljer Xon/Xoff flödeskontroll.

**OBS!** Vissa kablar stödjer inte CTS-RTS flödeskontroll, t ex vissa Macintoshkablar. Detta kan ställa till problem, se avsnitt Macintosh.

## SLIP/PPP

För att kunna köra vissa typer av program, t ex Mosaic, Netscape eller Eudora, så måste du koppla upp dig till monitorn med TCP/IP, se bilaga TCP/IP. Det gör du med SLIP eller PPP över en vanlig telefonledning. Programmen som hanterar SLIP och PPP skiljer sig mycket från de vanliga terminalprogrammen. När du använder TCP/IP via SLIP eller PPP blir din dator hemma som en dator på Internet.



## Modemkabel

Till Macintosh finns det två storters modemkablar. En som stödjer CTS-RTS och en som inte gör det, *se avsnitt Modem*. Kabeln som inte stöder CTS-RTS är tyvärr vanlig och det händer att det levereras sådana av misstag.

Detta kan ställa till med problem på snabbare modem. Symptomen är att det efter CONNECT inte händer någonting alls. Kommunikation med modemmet via Hayes-kommandon ("AT") går utmärkt, så felet kan vara förbryllande.

Du löser problemet enklast genom att skaffa en korrekt kabel. Ett annat sätt är att helt enkelt koppla ur flödeskontrollen. Det gör du med modemkommandot "AT&K0", *se avsnitt Modem*.

---

## ZTerm för Macintosh

---

ZTerm är ett terminalprogram och är shareware, *se kapitel Program - avsnitt Var kommer programmen ifrån*. Med ZTerm kan du göra terminaluppkopplingar.

**OBS!** En av fördelarna med ZTerm är vid hemtagning av filer. Programmet stödjer filöverföringsprotokollet Zmodem. När en överföring startas från den uppringda datorn börjar ZTerm ta emot filen automatiskt. Filen blir "binary" och får rätt namn.

I ZTerm finns det också en telefonbok där du kan mata in telefonnummer och inställningar för flera olika datorer.

Programmet finns med namnet "zterm1.0b3.sit" i programbanken "/mac/comm". Det är ett Stuffit-arkiv, *se bilaga Hjälpprogram*.

## Installation

Så här installerar du ZTerm för Macintosh:

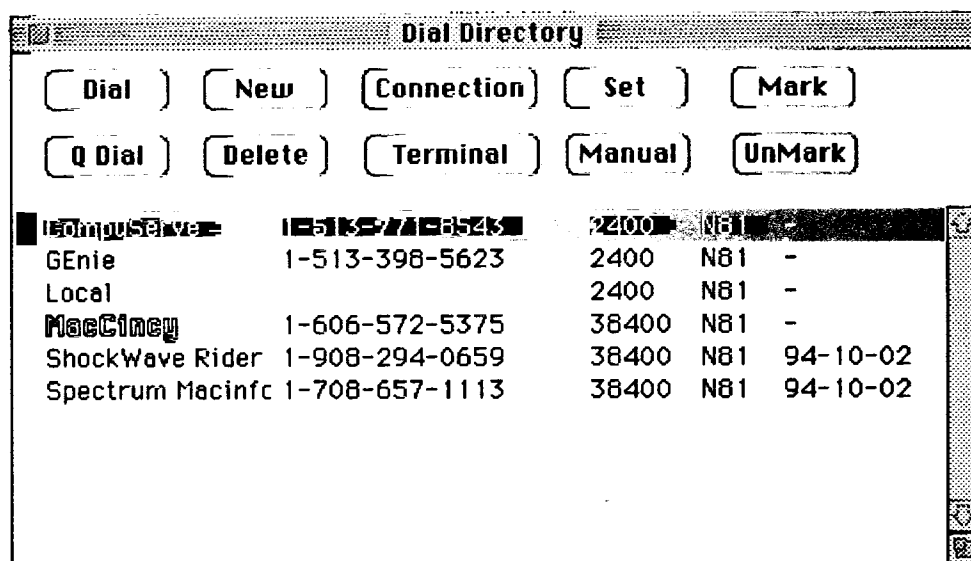
1. **Hämta** filen "zterm1.0b3.sit" från programbankens bibliotek "/mac/comm/".
  2. **Packa upp** filen, *se bilaga Hjälpprogram*.
- Nu är det bara att starta ZTerm.

## Starta ZTerm



ZTerm 1.0b3

1. **Dubbel-klicka** på "ZTerm 1.03b" för att starta programmet.
2. **Öppna** telefonboken genom att välja "Directory..." i menyn "Dial".



- New** 3. Klicka på "New" för att mata in parametrar ABC-Klubben.

Service Name:

Phone Number:

Pre-dial init:

Account:  Password:

Data Rate:  Data Bits:

Parity:  Stop Bits:

☐ Local Echo

Flow Control: ☐ Ron/Hoff ☒ Hardware Handshake

Mata in namn och telefonnummer, kontrollera också att "ingen paritet, 8 databitar och 1 stoppbit" är inställt. Hastigheten beror på ditt modem. Klicka på "OK" när du är klar.

**OBS!** Äldre versioner av ZTerm ställs in genom att välja "Databitar", "Datahastighet" och "Flödeskontroll" från menyn "Inställningar".

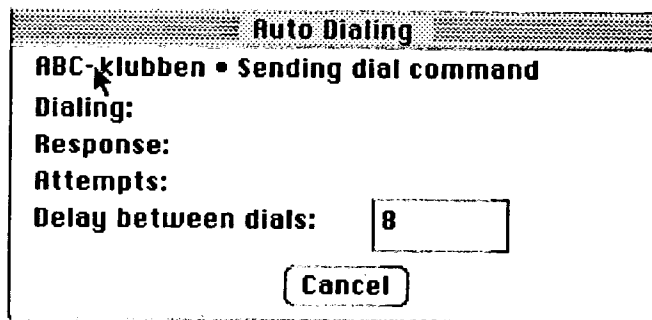
Hayes-kompatibla modem använder Hayes-kommandon, de börjar med "AT". Kontrollera att du har kontakt med modemmet genom att skriva "AT" och där efter trycka <RETURN>. Du skall få ett "OK" tillbaka. Om du inte får ett OK är det antagligen fel på inställningarna (serieport, hastighet o dyl).

**OBS!** Om modemmet inte svarar så har du ställt in fel port eller en felaktig hastighet. Gå till baka till moment 3 och försök igen. Om modemmet svarar med "ERROR" kan du försöka skriva "AT" en gång till, eftersom kommandot bara tolkades felaktigt.

### Ringa upp

Dial

Ring upp genom att välja "ABC-Klubben" i menyn "Dial". En dialogruta visas och modemmet ringer upp.



Du får CONNECT och ombeds att ange login. För mer information om inloggning se kapitel *Monitorn - avsnitt Logga in*.

## Windows Terminalen

Om du har fått tag på ett modem och vill prova att ringa monitorn så kan du använda Windows Terminalen, som följer med Windows.

Du hittar Terminalen i programgruppen Tillbehör.

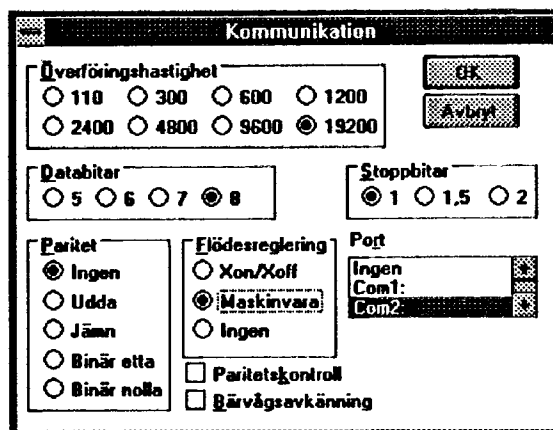
### Inställningar



Terminalen

Så här ställer du in Windows Terminalen:

1. Du startar Terminalen genom att **dubbel-klicka** på ikonen. Du måste ställa in programmet innan du kan använda modemmet, t ex ange vilken serieport modemmet är anslutet till.
2. Välj "**K**ommunikation..." i menyn "Inställningar".



3. Markera "**Överföringshastighet**" mellan din dator och ditt modem, t ex "19200" bps, se *modemhandboken*. Välj den "**Port**" (serieport, COM-port) som ditt modem är ansluten till.

**OBS!**

Kontrollera att "**Databitar**" är satt på "8 bitar", "**Stoppbiter**" är satt på "1 bit" och att "**Paritet**" är satt på "Ingen".

4. Klicka på "OK".

Hayes-kompatibla modem använder Hayes-kommandon, de börjar med "AT". Kontrollera att du har kontakt med modemmet genom att skriva "AT" och där efter trycka <RETURN>. Du skall få ett "OK" tillbaka. Om du inte får ett OK är det antagligen fel på inställningarna (serieport, hastighet o dyl).

**OBS!**

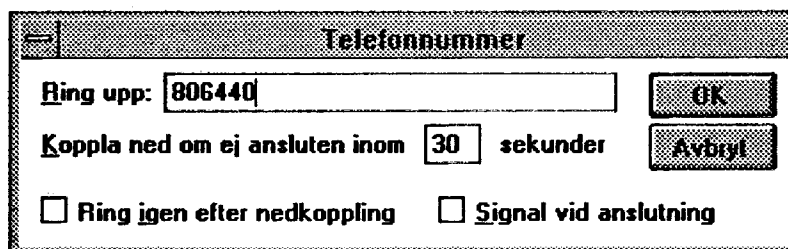
Om modemmet inte svarar så har du ställt in fel port eller en felaktig hastighet. Gå till baka till moment 3 och försök igen. Om modemmet svarar med "ERROR" kan du försöka skriva "AT" en gång till, eftersom kommandot bara tolkades felaktigt.

Om du inte får modemmet att reagera på Hayes-kommandot, kan du hitta *mer hjälp* i *MS-Windows användarhandbok bilaga C - Problem med Terminalen*.

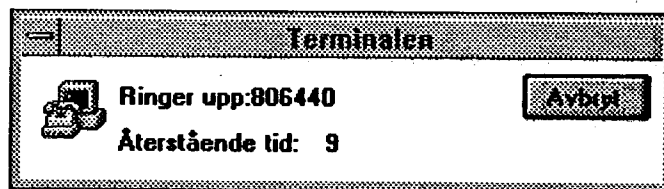
### Ring upp

Så här ringer du upp med Terminalen:

1. Ring upp ABC-Klubbens monitorsystem genom att välja "**Ring upp...**" i menyn "**Telefon**".



2. Mata in telefonnumret "08806440", glöm inte ev riktnummer. Klicka på "OK".



**OBS!** Om du väljer "Ring upp..." igen så kommer samma nummer att slås. Om du vill byta nummer väljer du "Telefonnummer..." i menyn "Inställningar".

Du får CONNECT och ombeds att ange login. För mer information om inloggning se kapitel *Monitorn - avsnitt Logga in*.

### Hämta LMSG

LMSG - Lokala-MSG - är en "offline reader" för PC, se *avsnitt LMSG*. Du kan hämta det från programbanken.

Programmet är arkiverat med "PKZIP", ett komprimeringsprogram som reducerar filstorleken. För att packa upp filen använder vi "PKUNZIP", se *bilaga Hjälpprogram*.

**OBS!** Biblioteket "C:\TMP" och nedåt används för temporärfiler. Program läggs under "C:\BIN" ("C:\BIN\LMSG").

Gör så här för att hämta LMSG:

1. Gå till biblioteket /pc/monitor med kommandot "cd /pc/monitor".
2. Starta en Xmodem-filöverföring med kommandot "send -x lmsg55.zip".

```

/>cd /pc/monitor
/pc/monitor>send -x lmsg55.zip
Sänder 1 fil (432457 bytes) med zmodem.
Överföringstid beräknad på 432457 bytes:
(Ungefärlig tid i timmar:minuter.sekunder)

```

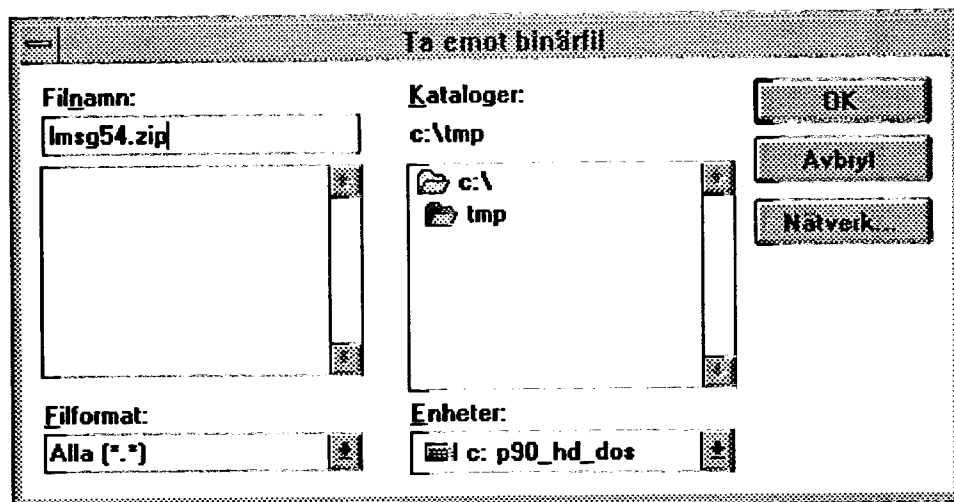
| Bps   | Ascii    | Kermit   | Zmodem   |
|-------|----------|----------|----------|
| 19200 | 00:01.38 | 00:02.02 | 00:01.46 |
| 14400 | 00:02.09 | 00:02.38 | 00:02.18 |
| 9600  | 00:03.10 | 00:03.51 | 00:03.22 |
| 2400  | 00:12.25 | 00:14.43 | 00:13.00 |
| 1200  | 00:24.44 | 00:29.13 | 00:25.50 |

```

Start your transfer...

```

3. Välj "Ta emot binärfil..." i menyn "Överföringar".



4. Välj temporärbiblioteket "**tmp**" och skriv in filnamnet "**lmsg55.zip**". Klicka därefter på "**OK**" så startar filöverföringen.

**OBS!** Tänk på att bibliotekstecknet i en PC är "\" ("backslash") och i programbanken är "/".

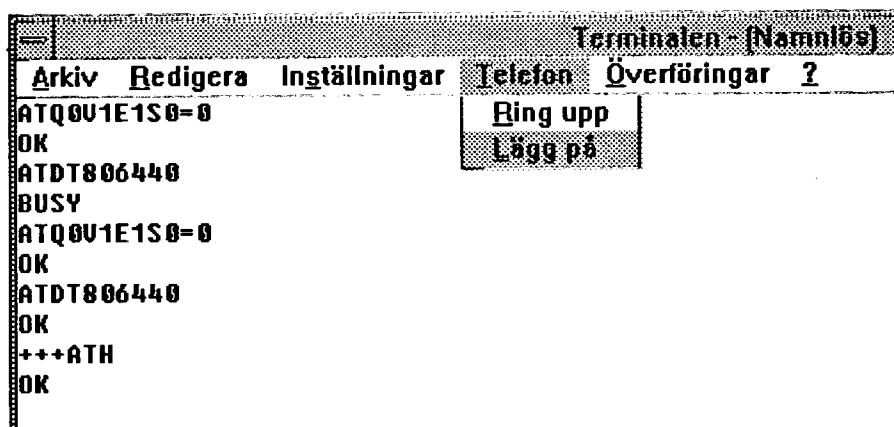
### Logga ut

```
>/logout
Logout: torsdag 1994-09-22, klockan 00.57
Använd tid: 18 minuter, 37 sekunder
Använd tid totalt: 140 timmar, 4 minuter, 30 sekunder
Tack för den här gången. Välkommen åter!
```

### Lägg på

När du har logga ut från monitorn kan du behöva lägga på luren.

Välj "**Lägg på**" i menyn "**Telefon**".



# LMSG

**LMSG - Lokala-MSG - är en "offline reader" för PC. Med det kan du läsa och skriva inlägg i MSG. Programmet är utvecklat av Anders Franzén och får användas fritt av medlemmar i ABC-Klubben. Du kan hämta det från programbanken eller beställa det på diskett.**

**LMSG kan ringa upp en BBS och hämta hem texter automatiskt. I lugn och ro läser du alla nya texter, skriver kommentarer och datorpost osv utan att behöva ligga online mot BBS-en. Därefter är det enkelt att, närhelst det passar, automatiskt koppla upp dig igen för att skicka in dina nya alster.**

[illegible]

Några exempel på fördelar med LMSG:

- LMSG medför avstressad körning genom att allt sköts lokalt
- LMSG ger mycket korta uppkopplingstider och små telefonräkningar
- LMSG är enkelt att använda med rullgardinsmenyer och musstöd
- LMSG har en kraftfull editor som medger enkel texthantering
- LMSG ger statistik av olika slag i bl a diagramform
- LMSG kan lagra väldigt många texter i den lokala databasen
- LMSG har inbyggt script-språk som medför avancerad kommunikation
- LMSG kan hålla reda på flera BBS-er samtidigt
- LMSG kan köras i batch, dvs kan ringa BBS-er utan manuell medverkan
- LMSG kan hålla reda på filer och kataloger/filareor i en BBS

**Följande krävs för att kunna köra programmet:**

- IBM PC-kompatibel dator
- Hårddisk rekommenderas
- MSDOS eller DOS-fönster i Windows eller OS/2
- Gärna mycket ledigt minne, gärna XMS-minne (går att köra på bara 640 KB)
- Hayes-kompatibelt modem rekommenderas

---

## Bilaga B, TCP/IP

---

För att kunna köra vissa typer av program, t ex Mosaic, Netscape eller Eudora, så måste du koppla upp dig till Internet med TCP/IP. Det gör du med SLIP eller PPP över en vanlig telefonledning. Programmen som hanterar SLIP och PPP skiljer sig mycket från de vanliga terminalprogrammen. När du använder TCP/IP via SLIP eller PPP blir din dator hemma som en dator på Internet.

**OBS!** Du bör helst ha ett modem som klarar minst 14 400 bps.

|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>TCP/IP</b> | Transmission Control Protocol och Internet Protocol. Det är ett nätverksprotokoll (standard) för att överföra data mellan flera sammankopplade datorer, ofta i ett eller flera nätverk. TCP ansvarar för att koppla upp en förbindelse till rätt dator och framför allt rätt port (program) i den andra datorn. När data skall föras mellan två datorer så läggs allt i ett TCP-paket, som därefter delas upp i mindre IP-paket. |
| <b>SLIP</b>   | Serial Line Internet Protocol är en standard för hur IP skall förmedlas seriellt på en vanlig telefonlinje.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>PPP</b>    | Point to Point Protocol är mer komplicerat än SLIP. Det innehåller bl a komprimering, automatisk inloggning mm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

---

## Trumpet Winsock för PC

---

Till PC finns det ett shareware program som heter Trumpet Winsock. Programmet gör att du kan använda TCP/IP när du kör Windows. Nu råkar det vara så att Trumpet också klarar av att hantera både SLIP och PPP.

Nedan används programmet "PKUNZIP", *se bilaga Hjälpprogram*.

**OBS!** Biblioteket "C:\TMP" och nedåt används för temporärfiler. Program läggs under "C:\BIN" ("C:\BIN\WINSOCK"). Om inte biblioteken finns kan du skapa dem genom att skriva "mkdir \tmp" och "mkdir \bin".

### Installation

Så här installerar du Trumpet Winsock:

1. Hämta hem "twsk20b.zip" (finns i programbankens bibliotek "/win3/net/tcpip") till "C:\TMP\TWSK20B.ZIP" på din dator, *se kapitel Monitorn - avsnitt Hämta filer*.
2. Ge kommandot "cd \BIN", för att flytta dig till BIN biblioteket. Om inte biblioteket finns kan du skapa det, *se ovan*.

3. Ge kommandot "mkdir WINSOCK", för att skapa ett nytt bibliotek.
4. Ge kommandot "cd WINSOCK", flytta dig till det nya biblioteket.
5. Ge kommandot "pkunzip \TMP\TWSK20B.ZIP", för att packa upp arkivet med program.
6. Ge kommandot "cd \"", för att flytta dig till "rooten", högst upp i biblioteksstrukturen.
7. Ge kommandot "win", för att starta Windows.
8. Starta "Filhanteraren" i programgruppen "Huvudgrupp", genom att dubbel-klicka på ikonen .
9. Lägg till Trumpet Winsock till en programgrupp. Gör detta genom att i "Filhanteraren" gå till biblioteket "C:\BIN\WINSOCK" och därifrån dra filen "TCPMAN.EXE" till rätt programgrupp i "Programhanteraren".

**OBS!**

Filen "WINSOCK.DLL" är en fil som Windows laddar för att kunna använda Winsock. Den ligger nu i biblioteket "C:\BIN\WINSOCK". Du får inte ha någon annan "WINSOCK.DLL" i din PATH.



Tcpman

10. Stäng "Filhanteraren", den behövs inte mer.
11. Gå till "Programhanteraren" och starta "Tcpman" (Trumpet Winsock benämnes Tcpman i fortsättningen) genom att dubbel-klicka på ikonen.

| Network Configuration                                                                                                                                |               |        |     |                 |         |         |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------|-----|-----------------|---------|---------|-----|
| IP address                                                                                                                                           | 0.0.0.0       |        |     |                 |         |         |     |
| Netmask                                                                                                                                              | 255.255.255.0 |        |     | Default Gateway | 0.0.0.0 |         |     |
| Name server                                                                                                                                          | 192.36.170.12 |        |     | Time server     |         |         |     |
| Domain Suffix                                                                                                                                        | abc.se        |        |     |                 |         |         |     |
| Packet vector                                                                                                                                        | 00            | MTU    | 512 | TCP RWIN        | 1416    | TCP MSS | 472 |
| Demand Load Timeout (secs)                                                                                                                           | 5             |        |     | TCP RTO MAX     |         | 60      |     |
| <input type="checkbox"/> Internal SLIP <input checked="" type="checkbox"/> Internal PPP                                                              |               |        |     |                 |         |         |     |
| SLIP Port                                                                                                                                            |               | 2      |     |                 |         |         |     |
| Baud Rate                                                                                                                                            |               | 115200 |     |                 |         |         |     |
| <input checked="" type="checkbox"/> Hardware Handshake                                                                                               |               |        |     |                 |         |         |     |
| <input type="checkbox"/> Van Jacobson CSLIP compression                                                                                              |               |        |     |                 |         |         |     |
| <b>Online Status Detection</b><br><input type="radio"/> None<br><input checked="" type="radio"/> DCD (RLSD) check<br><input type="radio"/> DSR check |               |        |     |                 |         |         |     |
| Ok                                                                                                                                                   |               | Cancel |     |                 |         |         |     |

12. Första gången du startar "Tcpman" så får du upp ett litet formulär med frågor, svara enligt följande (svaren är inom citationstecknen) och låt de fält som finns i formuläret men inte är med nedan vara som de är:

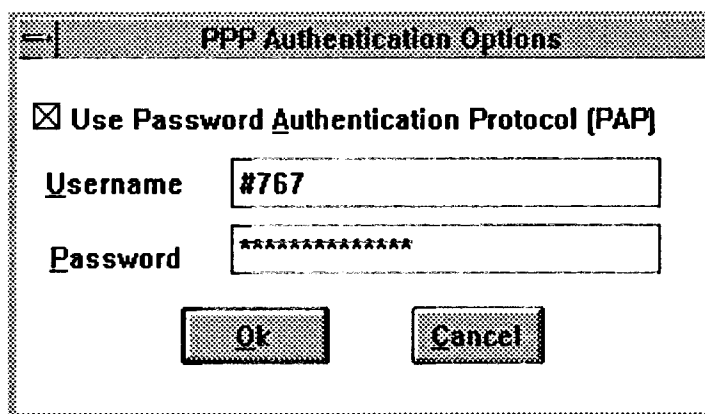
IP address: "0.0.0.0"  
Netmask: "255.255.255.0"  
Nameserver: "192.36.170.12"  
Domain suffix: "abc.se"  
MTU: 512  
TCP RWIN: 1416  
TCP MSS: 472  
Internal PPP: "X" (markera med att klicka i rutan)  
SLIP port: Ange "1" för COM1, "2" för COM2.  
Baud rate: "19200" (eller den högsta hastighet du kan köra).  
Hardware Handshake: "X" (se till att den är markerad)  
On Line Detection: Klicka i rutan för "DCD (RLSD) check"

**OBS!** ABC-Klubbens terminalserver använder dynamiska IP-adresser. Det innebär att du kan få olika IP-adresser vid varje inloggning. Med PPP behöver du inte bry dig om vilken IP-adress som skall användas, protokollet sköter det själv.

13. Klicka slutligen på "OK" (längst ner till vänster). Nu säger programmet att du måste starta om Tcpman. Klicka först på "OK"-knappen, starta om Trumpet Winsock först efter punkt 15.

**OBS!** Du kan ändra parametrarna senare genom att välja "Setup" från "File" menyn.

14. Välj nu "PPP options" från menyn "File" och mata in ditt medlemsnummer föregående av tecknet "#". Mata också in ditt UNIX-lösenord. Klicka i rutan "Use Password Authentication Protocol (PAP)" och därefter på "OK".



PPP är mycket praktiskt. Det sköter bl a inloggning automatiskt.

**OBS!** För att kunna köra PPP så måste du ha ett UNIX-lösenord. Det får du när du betalt Internetavgiften. Om du inte hittar UNIX-lösenordet eller får problem skriver du ett brev till mötet SYSOPs i MSG eller ett brev till kansli@abc.se (du kan skicka med Netscape).

15. Starta nu om "Tcpman".

## Öppna en PPP-förbindelse

Så här använder du Trumpet Winsock för att öppna en PPP-förbindelse till Internet:

1. Gå till "Programhanteraren" och starta "Tcpman" genom att dubbel-klicka på ikonen. Om det är första gången du startar Tcpman skall du ställa in flera parametrar, *se avsnitt Installation ovan*.
2. Välj "Manual login" i menyn "Dialler". Texten "PPP DISABLED" kommer upp på skärmen. Ge kommandot "ATDT08806440" för att ringa upp klubben.
3. Tryck "<Esc>" när du fått CONNECT och uppmaningen att ange login, texten "PPP ENABLED" syns nu på skärmen. Eftersom du använder PAP loggar PPP in automatiskt.
4. Tcpman skriver ut "Accepted: Login Succeeded" och du är då ansluten. Minimera "Tcpman".

Din dator är nu ansluten till Internet med TCP/IP via PPP. Starta t ex Netscape, *se bilaga Nätverksprogram*.

Om du inte vill logga in manuellt i monitorn så finns det möjlighet att använda sig av s k "scripts". Du hittar inloggningsscript till Tcpman i filen "trumpet2.zip" som finns i programbankens bibliotek "/text/internet/script/". Om du dessutom har WINSOCK.DLL i din sökväg kan du få Trumpet att ringa upp automatiskt när du startar ett program som vill ha tillgång till Internet.

## Avsluta en PPP-förbindelse

Så här avslutar du en PPP-förbindelse:

1. Dubbel-klicka på "Tcpman" så att den aktiveras.
2. Välj "Bye" i menyn "Dialler", texten "PPP DISABLED" syns nu.

Nu läggs luren på och du kan avsluta Trumpet Winsock.

---

## MacTCP och MacPPP för Macintosh

---

Om du använder system 7.5 eller senare ingår MacTCP version 2. MacTCP får du tag på enligt följande:

1. MacTCP kan köpas som "TCP connection for the Macintosh", inte att förväxlas med Intercon Systems "TCP/Connect". Det kostar ca 49 dollar.
- Programmet finns också med i boken "Internet Starter Kit for Macintosh, second edition" av Adam Engst (ISBN 1-56830-111-1). Kostar ca 25 dollar.
- Eller med Apples system 7.5.

Version 2 av MacTCP kan även användas på tidigare systemversioner, t o m system 6.

MacPPP är freeware och finns med namnet "macppp2.01.bin" i programbankens bibliotek "/mac/net/tcpip".

## Installation

Om inte "MacTCP" finns under "Inställningar" i äppelmenyn så måste du installera MacTCP från t ex systemdisketterna (gäller bara system 7.5 och senare):

1. Sätt i "diskett 1" och starta installationen.
2. Välj anpassad installation och kryssa för Nätverksinstallation.
3. Starta installationen och bl a MacTCP läggs till ditt system.

AdminTCP är inte nödvändig. Det är ett inställningsprogram som hjälper systemadministratören att låsa inställningarna, så att inte användaren skall kunna ändra något.

### OBS!

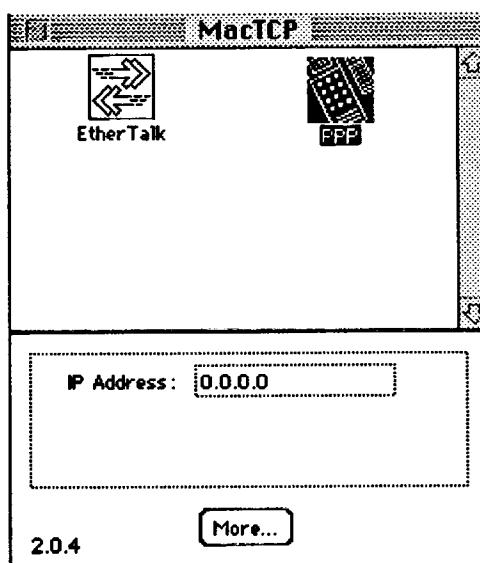
Inställningar för MacTCP anges nedan.

Tidigare versioner av MacTCP kan hittas på nätet, p g a MacTCP levererades med programpaket som var public domain. Tyvärr är dessa gamla, MacTCP med versionsnummer 1 är bara public domain tillsammans med det programpaket det distribuerades med. Dessutom fungerar de inte med nyare Macintoshsystem.



### Så här installerar du MacPPP:

1. Hämta filen "macppp2.01.sit" från programbankens bibliotek "/mac/net/tcpip". Packa upp filen om nödvändigt, *se bilaga Hjälpprogram*.
2. Dubbel-klicka på mappen "macppp2.01" så öppnas den.
3. Dra filerna "PPP" och "Config PPP" till "Systemmappen" och släpp dem. Datorn frågar om du vill lägga filerna på rätt ställen, svara "Ja". "PPP" läggs i mappen "Tillägg" och "Config PPP" läggs i mappen "Inställningar".
4. Välj "MacTCP" från "Inställningar" i äppelmenyn, *se ovan* om den inte finns.
5. Markera "PPP" och klicka på "more".



6. En dialogruta visas, kryssa i "Server" i vid alternativet "Obtain Address". Detta gör att terminalservern automatiskt tilldelar MacTCP en IP-adress vid uppkopplingen..

Obtain Address:

☐ Manually

☒ Server

☐ Dynamically

Routing Information:

Gateway Address:

192.36.170.254

IP Address:

Class: **A** Address: 0.0.0.0

Subnet Mask: 255.0.0.0

| Net     | Subnet | Node |
|---------|--------|------|
| Bits: 8 | 0      | 24   |

Net: 0 ☐ lock

Subnet: 0 ☐ lock

Node: 0 ☐ lock

Domain Name Server Information:

| Domain | IP Address    | Default                          |
|--------|---------------|----------------------------------|
| abc.se | 192.36.170.12 | <input checked="" type="radio"/> |
|        |               | <input type="radio"/>            |

OK Cancel

Mata in följande värden:

Obtain Address: "Server"

Gateway address: "192.36.170.254"

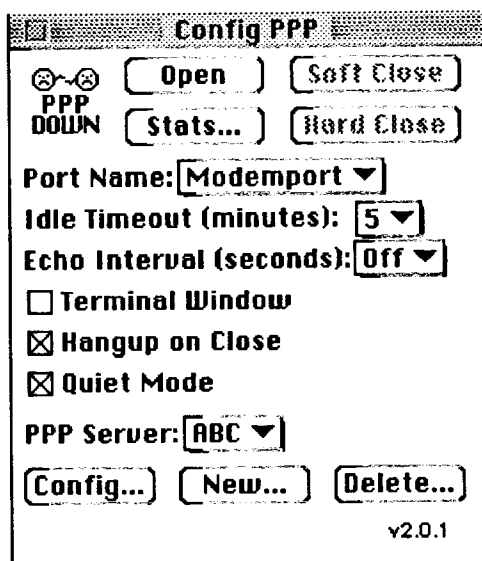
Domain: "abc.se"

DNS IP-address: "192.36.170.12"

**OBS!** ABC-Klubbens terminalserver använder dynamiska IP-adresser. Det innebär att du kan få olika IP-adresser vid varje inloggning. Med PPP behöver du inte bry dig om vilken IP-adress som skall användas, protokollet sköter det själv.

Klicka på "OK" och stäng sedan MacTCP. Du kan få ett meddelande om att datorn behöver startas om.

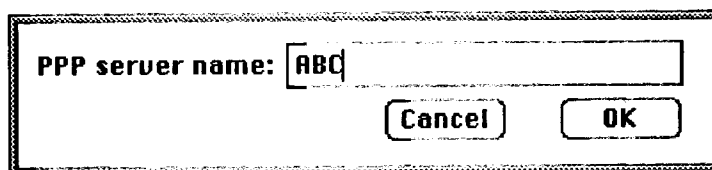
7. Välj "Config PPP" från "Inställningar" i äppelmenyn.



**TIPS!** Om du väljer en tid vid "Idle Timeout" kopplas förbindelsen ner om ingen trafik sker efter angivet antal minuter.

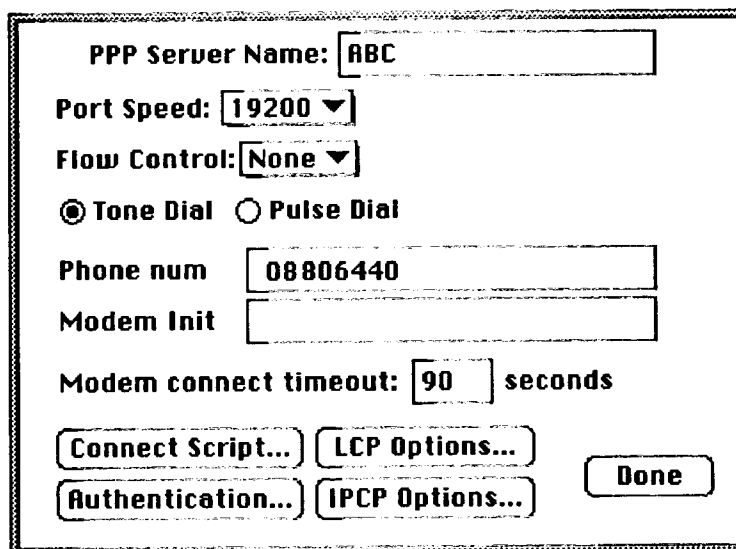
**New...**

8. Klicka på "New" för att skapa en ny server. Mata in "ABC" och klicka på "OK"



**Config...**

9. Klicka på "Config..." för att mata in telefonnummer mm.



Välj hastighet mellan dator och modem vid "Port Speed". Tänk på att ange en högre hastighet än den på linjen, *se bilaga Terminalprogram - avsnitt Macintosh modemkabel*. Mata sedan in telefonnummret till monitorn "08806440".

**Authentication...**

10. Klicka på "Authentication..." för att ställa in användarinformation.

Note: The password and id fields may be left blank to indicate that they are to be entered at connect time.

Auth. ID:

Password:

Retries:  Timeout:  seconds

11. Mata in ditt medlemsnummer föregående av tecknet "#". Mata också in ditt UNIX-lösenord. Klicka därefter på "OK".

PPP är mycket praktiskt. Det sköter bl a inloggning automatiskt.

**OBS!** För att kunna köra PPP så måste du ha ett UNIX-lösenord. Det får du när du betalt Internetavgiften. Om du inte hittar UNIX-lösenordet eller får problem skriver du ett brev till mötet SYSOPs i MSG eller ett brev till kansli@abc.se (du kan skicka med Netscape).

12. Du kan nu avsluta MacPPP.

**Öppna en PPP-förbindelse**

**OBS!** Du måste ha installerat MacTCP och MacPPP för att kunna koppla upp dig med en PPP-förbindelse.

Om du har installerat MacTCP och MacPPP på rätt sätt, *se ovan*, så sköter de om all uppringning automatiskt. Så fort du startar, t ex Netscape, så ringer MacPPP automatiskt upp och ansluter dig till Internet. Om du ställer "Idle Timeout" i MacPPP till en viss tid, så kopplas förbindelsen ner om ingen trafik sker efter angivet antal minuter.

Så här använder du MacPPP för att manuellt öppna en PPP-förbindelse till Internet:

**Open**

1. Starta MacPPP genom att välja "Config MacPPP" under "Inställningar" i äppelmenyn.
2. Klicka på "Open". Nu ringer modemmet upp, loggar in och kopplar upp en PPP-förbindelse.
3. Du får ett meddelande när du är uppkopplad.

Nu kan du starta t ex Netscape eller Mosaic, *se bilaga Nätverksprogram.*

**Avsluta en PPP-förbindelse**

Så här avslutar du manuellt en PPP-förbindelse:

**Soft Close**

Tryck på knappen "Soft Close" i MacPPP för att avsluta förbindelsen och lägga på luren.

**TIPS!**

Om du väljer en tid vid "Idle Timeout" kopplas förbindelsen ner om ingen trafik sker efter angivet antal minuter.

---

**SLIP/PPP med andra datorer**

---

Om du inte använder PC eller Macintosh och vill använda SLIP eller PPP kan du göra det enligt nedan.

SLIP och PPP hanteras av terminalservern. Den kommer du till direkt när du ringer till monitorn. Du ombeds ange login, det är ditt medlemsnummer. När du vill starta en tjänst direkt anger du ett prefix före medlemsnummret, t ex "%" för att starta en SLIP-förbindelse. När du har angett korrekt lösenord skrivs din IP-adress ut och att du kan starta SLIP.

När du kommit i kontakt med ABC-Klubbens datorsystem via modem, frågas efter "Login" av vår terminalserver. Beroende på hur du matar in ditt medlemsnummer loggar du in i olika delar av datorsystemet.

Det finns flera prefix, om du anger någon av dessa före medlemsnummret startas respektive tjänsten direkt:

- # Upprättar PPP-förbindelse (PAP och SHAP kan användas).
- % Starta en SLIP-förbindelse.
- & Starta en CSLIP-förbindelse.
- m Starta en UNIX-session

**OBS!**

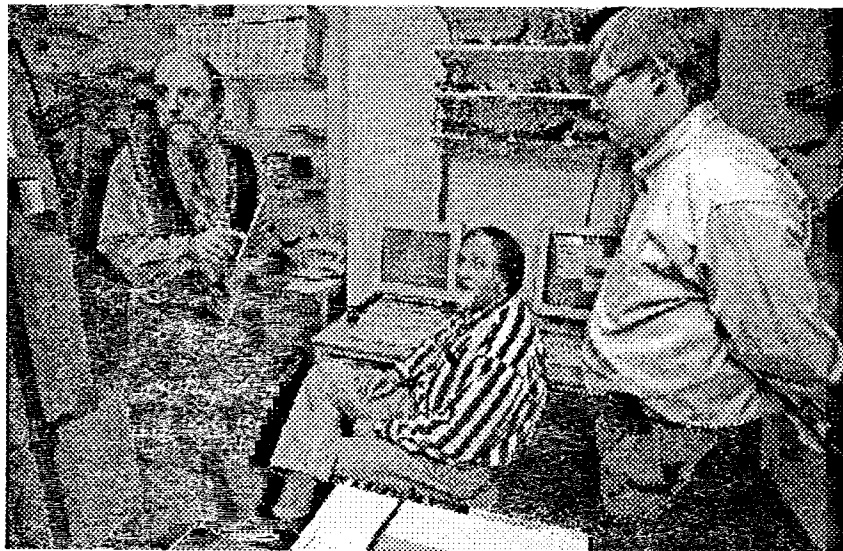
Alla dessa tjänster kräver ett UNIX-lösenord. För att få det krävs att du betalt Internetavgiften. Om du svarar med ditt medlemsnummer och bara trycker <RETURN> vid "Password" kommer du till Monitor-inloggningen. Skilj alltså på Monitor- och UNIX-lösenord, även om de råkar vara likadana när du får dem.

## IP-adresser

Följande värden används hos ABC-Klubben:

|             |                                  |
|-------------|----------------------------------|
| IP address: | "192.36.170.20 -- 192.36.170.49" |
| Netmask:    | "255.255.255.0"                  |
| Nameserver: | "192.36.170.12"                  |
| Domain:     | "abc.se"                         |

**OBS!** ABC-Klubbens terminalserver använder dynamiska IP-adresser. Det innebär att du kan få olika IP-adresser vid varje inloggning. Med PPP behöver du inte bry dig om vilken IP-adress som skall användas, protokollet sköter det själv.



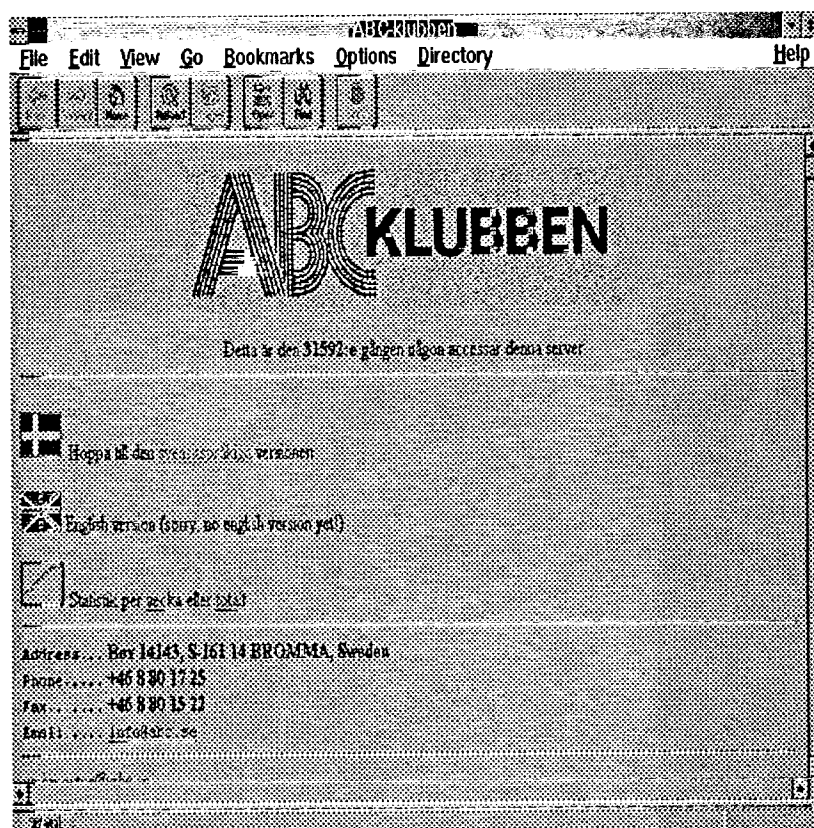
*Pär Ritzell, Lars Strömberg och Bo Kullmar i diskussion framför monitorsystemet.*

# Bilaga C, Nätverksprogram

I denna bilaga beskrivs flera nätverksprogram som använder sig av TCP/IP, t ex Netscape och Eudora.

## World Wide Web

World Wide Web (för kortas WWW) är den nyaste informationstjänsten på Internet. Web betyder väv. WWW bygger på grafiska dokument med hypertextlänkar (URL:er). Detta gör att du kan klicka på en referens och på det sättet automatiskt komma till datorn där det dokumentet finns. De två mest kända WWW programmen heter Mosaic och Netscape, de kräver ett grafiskt användargränssnitt och en direktkontakt mot Internet. Du kan köra Mosaic eller Netscape mot klubben genom att installera en speciell programvara, *se bilaga TCP/IP*.



Skärmbild av Netscape med ABC-klubben hemsida.

Lynx är en fattigmansvariant av ett WWW program som gör att det går att köra från en vanlig terminal. Du får dock inte upp någon grafik och inte heller ljud, men du kan läsa texten. Observera att Lynx ställer höga krav på din terminalemulering. Flera shareware-terminalprogram klarar inte av att köra Lynx korrekt. MS-Kermit och en del kommersiella program fungerar, *se kapitel Monitorn - avsnitt Lynx*.

Referenser till WWW-servrar anges i regel enligt följande: "http://www.abc.se". Detta är namnet på den WWW-server som ABC-Klubben har satt upp. De flesta WWW-servrar har adresser av typ "www" som ett tillägg till den vanliga adressen. En annan svensk WWW-server är "http://www.sunet.se".

Normalt skall du även ange ett dokumentnamn, t ex "http://www.sunet.se/swe/info.html". Om du inte gör det kommer programmet automatiskt att ladda ett dokument med namn "index.html". HTML betyder Hyper Text Markup Language.

---

## Netscape för Windows

---

Detta avsnitt beskriver hur du installerar och startar Netscape på din dator under Windows.

**OBS!** Du måste köra Windows, ha ett modem som klarar minst 14 400 bps och installerat ett TCP/IP-program, t ex Trumpet Winsock, *se bilaga TCP/IP - avsnitt Trumpet Winsock*.

Nedan används programmet "PKUNZIP", *se bilaga Hjälpprogram*.

Netscape är ett kommersiellt program med en demoversion. Att registrera Netscape kostar ca 600 kronor och då ingår dokumentation.

### Installation

Så här installerar du Netscape för Windows:

**OBS!** Biblioteket "C:\TMP" och nedåt används för temporärfiler. Program läggs under "C:\BIN" ("C:\BIN\NETSCAPE"). Om inte biblioteken finns kan du skapa dem genom att skriva "mkdir \tmp" och "mkdir \bin".

1. Hämta hem "n16e11.exe" (finns i programbankens bibliotek "/win3/net/internet") till "C:\TMP\N16E11.EXE" på din dator, *se kapitel Monitorn - avsnitt Hämta filer*.
2. Ge kommandot "cd \TMP", för att flytta dig till TMP biblioteket. Om inte biblioteket finns kan du skapa det, *se ovan*.
3. Ge kommandot "pkunzip N16E11.EXE", för att packa upp arkivet med program.
4. Ge kommandot "win", för att starta Windows.
5. Välj "**K**ör..." i menyn "Arkiv".
6. Skriv "\TMP\SETUP" och klicka på "OK" så startar Netscapes installationsprogram.
7. Ange "C:\BIN\NETSCAPE" på frågan om "Location".
8. Nu har Netscape installerats och programmet har lagts upp i en av programgrupperna i Windows.

### Starta Netscape

**OBS!** Först måste du starta Trumpet Winsock och öppna en PPP-förbindelse, *se bilaga TCP/IP*.



1. Gå till "Programhanteraren" och starta "Netscape" genom att dubbel-klicka på ikonen.
2. Nu kommer det fram ett fönster som heter "Netscape License Agreement", klicka på "Accept" (detta händer bara första gången).
3. Nu sätter Netscape direkt igång med att ladda hem en sida. Verkar det ta lång tid så kan du avbryta genom att klicka på ikonen som heter "Stop".

Prova att titta på klubbens sidor genom att i rutan där det står "Location:" ange "http://www.abc.se" och tryck på <RETURN> efteråt. "Netscape" har en hel del konfigureringsmöjligheter, titta i menyn "Options".

**OBS!** Här skall det inte vara någon "backslash"!

**TIPS!** Se avsnitt *Avancerad användning av Netscape* för fler tips.

### Avsluta Netscape

Du avslutar Netscape som vilket annat Windowsprogram som helst. Glöm bara inte att avsluta Trumpet Winsock, se bilaga TCP/IP - avsnitt Trumpet Winsock.

---

## Eudora för Windows

---

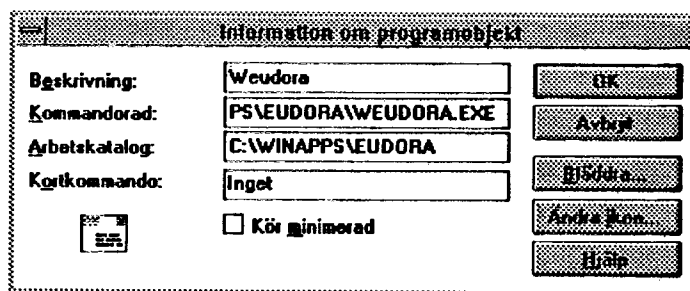
Eudora är ett program som hanterar datorpost. Det finns för flera olika operativsystem, ursprungligen skrevs Eudora för Macintosh. Med Eudora kan du i lugnt och ro skriva din datorpost innan du kopplar upp dig mot Internet.

**OBS!** För att kunna använda Eudora så måste du ha ett UNIX-lösenord (samma som POP-lösenord). Det får du när du betalt Internetavgiften. Om du inte hittar UNIX-lösenordet eller får problem skriver du ett brev till mötet SYSOPs i MSG eller ett brev till kansli@abc.se (du kan skicka med Netscape).

### Installation

Så här installerar du Eudora för Windows:

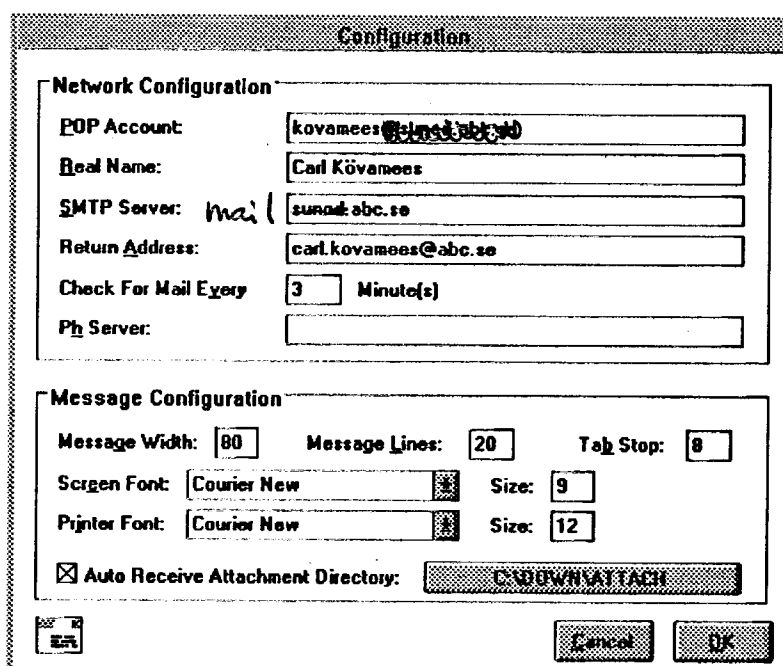
1. Hämta filen "eudora14.zip" (finns i programbankens bibliotek "/cdrom/simtel/windows3") till biblioteket "C:\TMP".
2. Skapa ett nytt bibliotek genom att skriva "mkdir \BIN\EUDORA". Flytta dig dit med "cd \BIN\EUDORA".
3. Packa upp filerna genom att skriva "pkunzip \TMP\EUDORA14.ZIP". Om inte datorn hittar pkunzip, se bilaga *Hjälpprogram*.
4. Starta Windows genom att skriva "win" från DOS-prompten.
5. Öppna, genom att dubbel-klicka, den programgrupp där du vill lägga Eudora.
6. Välj "Ny..." i menyn "Arkiv" för att skapa ett nytt programobjekt och klicka på "OK".
7. Mata in sökvägen följt av "\WEUDORA.EXE" vid "Kommandorad". Om du klicka på "Bläddra..." kan du enkelt söka dig till programmet. Klicka på "OK" när du är klar.



Weudora

Nu har programobjektet "Weduroa" skapats och en ikon för programmet visas i den valda programgruppen.

8. Dubbel-klicka på "Weudora" för att starta Eudora.
9. Välj "Configurations..." i menyn "Specials" för att ange några parametrar.



Följande värden skall ställas in:

POP account: m<medlemsnummer>@suncd.abc.se

Här anger du ditt medlemsnummer, t ex m767@suncd.abc.se.

POP betyder Post Office Protocol.

SMTP server: suncd.abc.se

SMTP betyder Simple Mail Transfer Protocol.

Return address: <Förnamn.Efternamn>@abc.se

(här anger du din returadress, t ex Carl.Kovamees@abc.se)

**TIPS!** Du kan låta Eudora tömma din brevlåda med jämna mellanrum. Det kan vara bra om du skall vara uppkopplad mot Internet under en längre tid. Du anger tidsintervallet, i minuter, vid "Check For Mail Every".

10. Klicka på "OK" när du är klar.

## Skicka datorpost

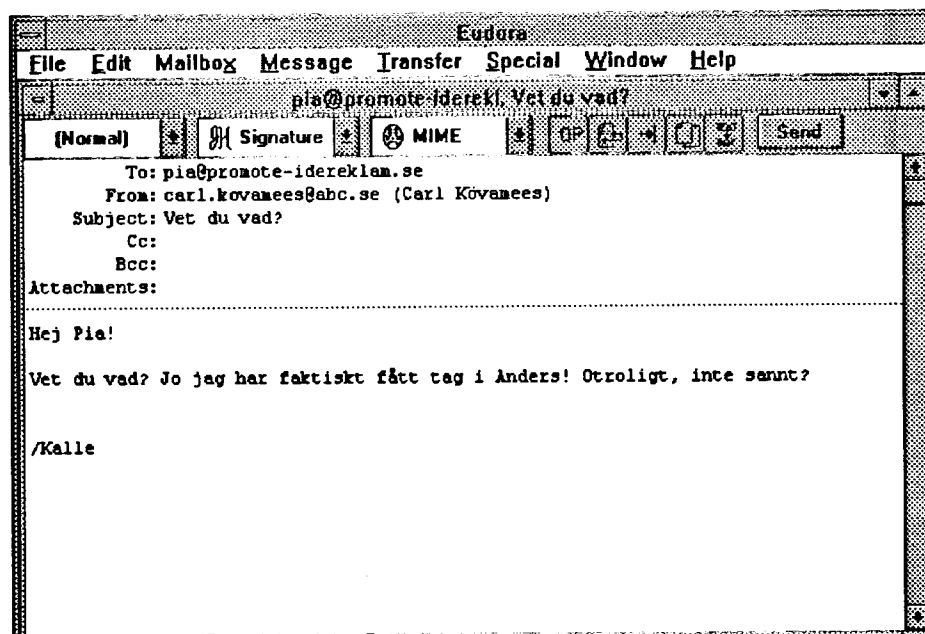
För att skriva datorpost behöver du inte var uppkopplad mot Internet. Du kan i lugn och ro skriva dina brev, spara dem och ringa upp lite senare.

Så här skriver du ett datorbrev:

1. **Starta** Eudora genom att dubbel-klicka på "Weudora" ikonen.
2. Välj "**N**ew Message" i menyn "**M**essage" eller tryck Ctrl+N.
3. Mata in **adressen** till den du skall skicka brevet till, t ex "kovamees@e.kth.se". Tryck därefter på <TAB> för att flytta dig till nästa fält.

**TIPS!** Om du trycker <RETURN> kan du mata in ytligare mottagaradresser.

4. Vid "**S**ubject:" skriver du ärende. Tryck <TAB> för att komma ner till textfältet.



5. Mata in brevet.
6. Om du inte är uppkopplad skall du spara brevet genom att välja "**S**ave" i menyn "**F**ile", eller trycka Ctrl+S. Om du är uppkopplad mot Internet skall du istället klicka på "Send", så sänds brevet omgående.
7. **Koppla** upp en förbindelse till Internet, *se bilaga TCP/IP*.
8. Välj "**S**end **Q**ueued Messages" i menyn "**F**ile" för att sända in tidigare sparade brev.

## Hämta datorpost

Så här tömmer du din brevlåda:

1. **Starta** Eudora genom att dubbel-klicka på "Weudora" ikonen.
2. **Koppla** upp en förbindelse till Internet, *se bilaga TCP/IP*.
3. Välj "**C**heck **M**ail" i menyn "**F**ile" för att tömma din brevlåda.



4. Du måste ange ditt lösenord för din brevlåda, *se Installation ovan*. Klicka på "OK".
5. Om Eudora hittar några brev ljuder en signal och Inlådan, med inkommande datorpost visas. Dubbel-klicka på de brev du inte har läst, markerade med fylld cirkel i vänster kolumn.

**TIPS!** Du kan låta Eudora tömma din brevlåda med jämna mellanrum. Det kan vara bra om du skall vara uppkopplad mot Internet under en längre tid. Du ställer in tidsintervallet i "Configurations..." i menyn "Specials".

---

## Netscape för Macintosh

---

Detta avsnitt beskriver hur du installerar och startar Netscape på din Macintosh.

**OBS!** Du bör ha ett modem som klarar minst 14 400 bps, installerat TCP/IP- och PPP-program, t ex MacTCP och MacPPP, *se bilaga TCP/IP - avsnitt MacTCP för Macintosh*.

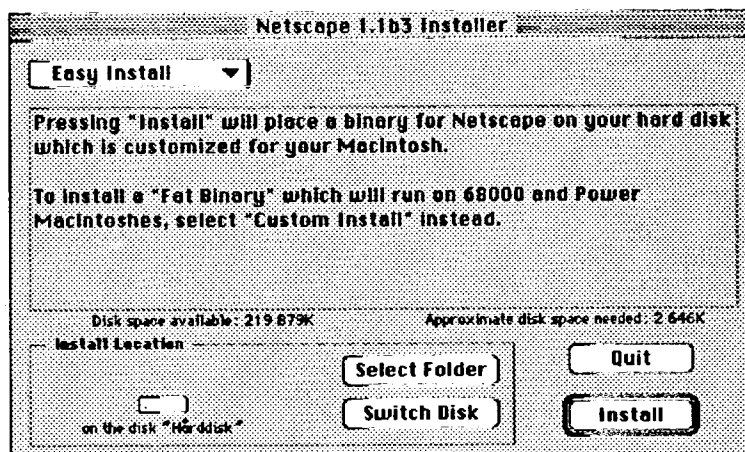
### Installation

Så här installerar du Netscape för Macintosh:

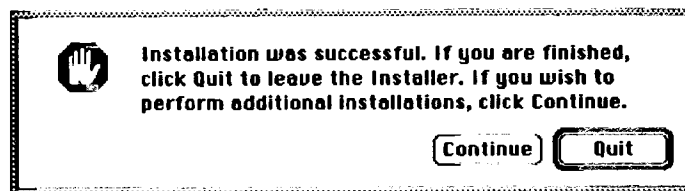
1. **Hämta** hem filen "netsca11.bin" (finns i programbankens bibliotek "/mac/net/internet"), *se kapitel Monitorn - avsnitt Hämta filer*.
2. **Dubbel-klicka** på "Netscape 1.1 Installer" för att installera starta Installationen.



Netscape 1.1b3 Installer



3. Det visas en dialogruta, du kan välja var programmet skall placeras. Klicka på "Install" för att starta installationen.



4. När installationen är klar visas en dialogruta, klicka på "Quit".

**TIPS!** Lägga ett alias i äppelmenyn, så går det lite fortare att starta programmet.

Det går att använda FTP, sända datorpost och läsa Usenet news med Netscape, se avsnitt *Netscape för Windows - Avancerade inställningar*.

## Starta Netscape

**OBS!** Först måste du starta MacTCP, MacPPP och öppnat en PPP-förbindelse, se bilaga TCP/IP.



Netscape

1. **Dubbel-klicka** på Netscape-ikonen.
2. Nu kommer det fram ett fönster som heter "Netscape License Agreement", klicka på "Accept" (detta händer bara första gången).
3. Nu sätter Netscape direkt igång med att ladda hem en sida. Verkar det ta lång tid så kan du avbryta genom att klicka på ikonen som heter "Stop".

Prova att titta på klubbens sidor genom att i rutan där det står "Location:" ange "http://www.abc.se" och tryck på <RETURN> efteråt. "Netscape" har en hel del konfigureringsmöjligheter, titta i menyn "Options".

**OBS!** Här skall det inte vara någon "backslash"!

**TIPS!** Se avsnitt *Avancerad användning av Netscape* för fler tips.

### Avsluta Netscape

Du avslutar Netscape som vilket annat Macintoshprogram som helst. Glöm bara inte att avsluta MacPPP, se *bilaga TCP/IP - avsnitt MacTCP och MacPPP*.

---

## Eudora för Macintosh

---

Eudora för Macintosh fungerar precis lika dant som Eudora för Windows, se *avsnitt Eudora för Windows*. Installationen är lite annorlunda.

**OBS!** För att kunna använda Eudora så måste du ha ett UNIX-lösenord (samma som POP-lösenord). Det får du när du betalt Internetavgiften. Om du inte hittar UNIX-lösenordet eller får problem skriver du ett brev till mötet SYSOPs i MSG eller ett brev till kansli@abc.se (du kan skicka med Netscape).

### Installation

Så här installerar du Eudora för Macintosh:



Eudora1.5.1Fat



Personal Information

1. Hämta filen "**eudora151.sit**" (finns i programbankens bibliotek `"/mac/net/eudora"`).
2. **Packa upp** arkivet genom att klicka, dra och släpp filen på Stuffit Expander. Du inte känner till Stuffit Expander, se *bilaga Hjälpprogram*.
3. **Dubbel-klicka** på "Eudora 1.5.1FAT" för att starta Eudora.
4. Välj "**S**ettings..." i menyn "**S**pecials" för att ange några parametrar.
5. Klicka på "**P**ersonal Information" om den inte redan är markerad. Mata in "POP account", ditt riktiga namn och returadressen.

Följande värden skall ställas in:

POP account: m<medlemsnummer>@suncd.abc.se  
(här anger du ditt medlemsnummer, t ex m767@suncd.abc.se)

Real name: Förnamn Efternamn  
(här anger du ditt riktiga namn, t ex Carl Kovamees)

Return address: <Förnamn.Efternamn>@abc.se  
(här anger du din returadress, t ex Carl.Kovamees@abc.se)



## Hosts

**Settings**

**1**  
Getting Started

**Personal Information**

POP account:  
m767@suncd.abc.se

Real name:  
Carl Kåvamees

Return address:  
Carl.Kavamees@abc.se

Dialup username:

Cancel OK

6. Klicka på "Hosts" för att ställa in SMTP server.

Följande värde skall ställas in:

SMTP server: suncd.abc.se

**Settings**

**1**  
Getting Started

**Hosts**

POP Account:  
m767@suncd.abc.se

SMTP:  
suncd.abc.se

Ph:

Finger:

☐ DNS load balancing.

Cancel OK

### TIPS!

Du kan låta Eudora tömma din brevlåda med jämna mellanrum. Det kan vara bra om du skall vara uppkopplad mot Internet under en längre tid. Du anger tidsintervallet, i minuter, vid "Check for mail every" i alternativet "Checking Mail".



## Checking Mail

7. Klicka på "OK" när du är klar.

## Datorpost

Du sänder och hämtar datorpost med Eudora för Macintosh på samma sätt som för med Eudora för Windows, *se Skicka datorpost och Hämta datorpost i avsnitt Eudora för Windows ovan.*

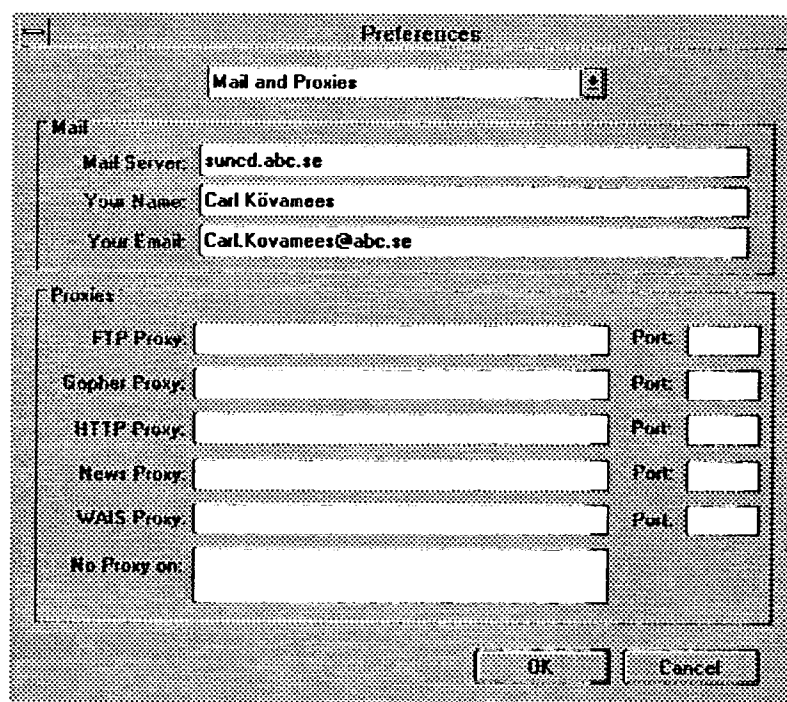
## Avancerad användning av Netscape

Netscape är ett mycket kompetent program. Du kan t ex FTP:a, sända brev och läsa Usenet news. För att detta skall fungera så måste du göra några extra inställningar. Handhavandet är identiskt för olika plattformar.

### Inställningar

Så här ställer du in de avancerade inställningarna i Netscape:

1. Starta Netscape, se ovan.
2. Välj "Preferences..." i menyn "Options".
3. Välj "Mail and Proxies" ur listan högst upp i dialogrutan.



Följande värden skall ställas in:

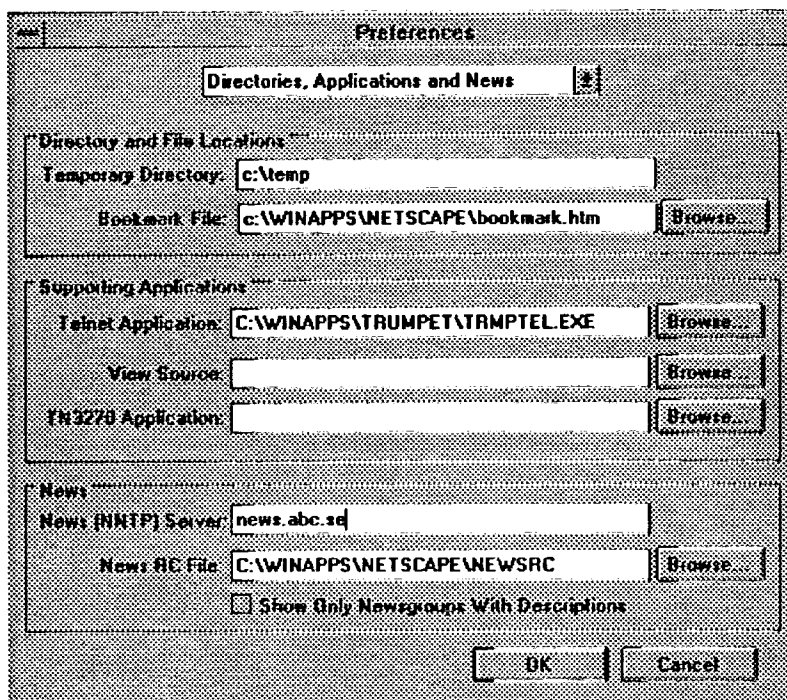
Mail server: suncd.abc.se

Your name: Förnamn Efternamn  
(här anger du riktiga namn, t ex Carl Kovamees)

Your Email: Förnamn.Efternamn@abc.se  
(här anger du din returadress, t ex Carl.Kovamees@abc.se)

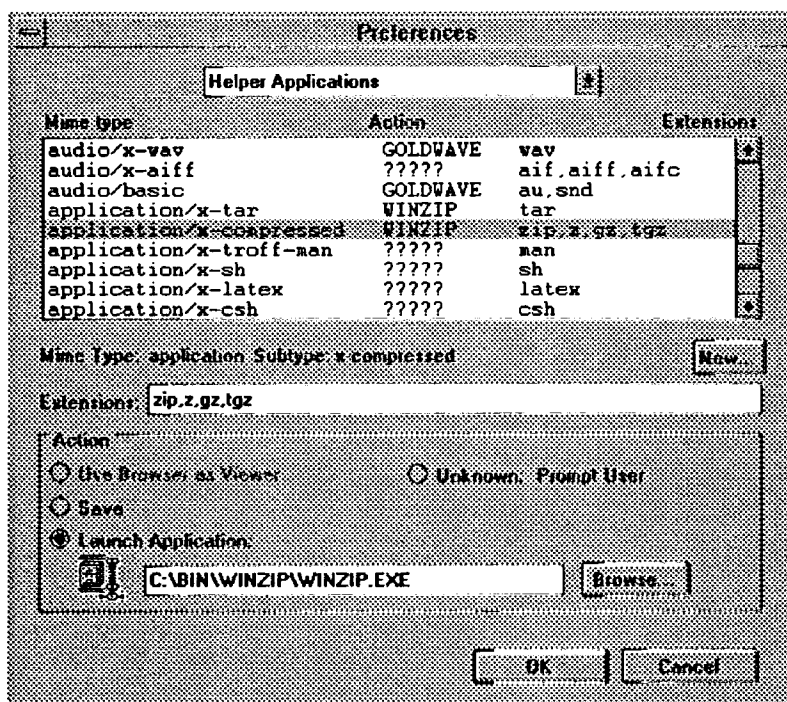
**OBS!** Netscape kan inte ta emot datorpost, bara sända. Tänk också på att du måste ha startat UNIX någon gång för att din datorpost adress "Förnamn.Efternamn@abc.se" skall fungera, se kapitel *Monitorn - UNIX*.

4. Välj "Directories, Applications and News" ur listan högst upp i dialogrutan.



Följande värde skall ställas in:  
 News (NNTP) Server: news.abc.se

5. Välj "Helper Applications" ur listan högst upp i dialogrutan. Här anges speciella program som startas automatisk av Netscape i vissa lägen.



6. Gå nedåt i listan tills "**applicaton/x-compressed**" och "zip, z, gz, tgz" syns på samma rad. Markera raden genom att klicka på den.
7. Klicka i "**Launch Application**" vid valet "Action". Skriv sedan in pathen till "WinZip", *se bilaga Hjälpprogram*. Om du vill så kan du klicka på "Browse" och klicka dig fram till WinZip.

**TIPS!** Under "Start With" i "Styles" alternativet kan du ändra den första sidan Netscape laddar in.

8. Klicka på "OK"

---

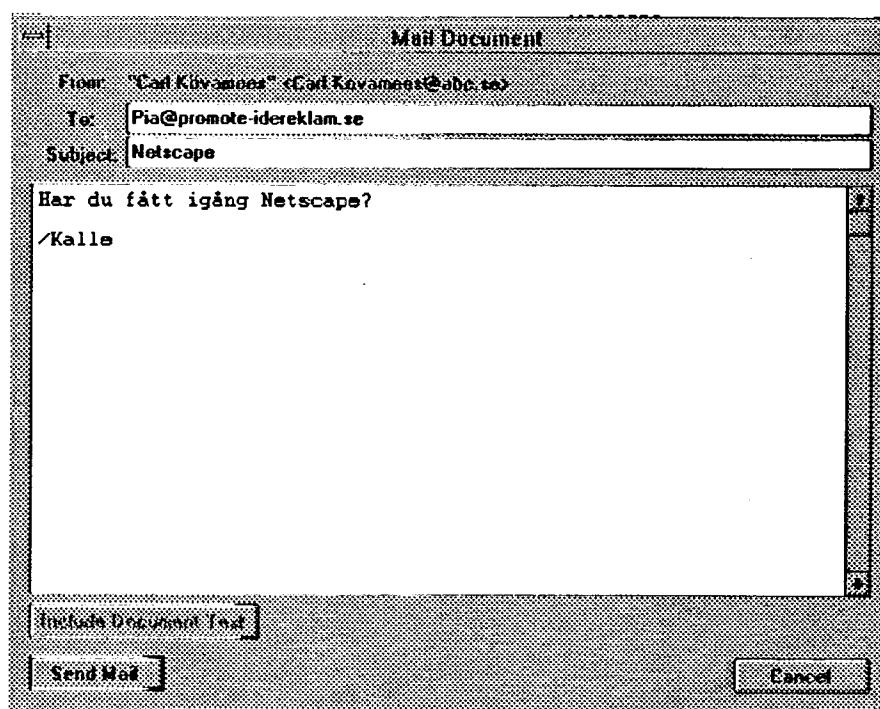
## Skicka datorpost

---

**OBS!** Du måste ha gjort de avancerade inställningarna ovan.

Så här skickar du datorpost med Netscape:

1. Välj "**M**ail document..." i menyn "**F**ile".



2. Skriv in adressen till den brevet skall skickas, ärendet och själva brevtexten.
3. Klicka på "**S**end Mail" så skickas brevet.

---

## FTP

---

**OBS!** Du måste ha gjort de avancerade inställningarna ovan.

Så här använder du Netscape för att hämta filer via anonym FTP:

1. Skriv in "**ftp://ftp.luth.se**" vid "Go to:" i Netscape och tryck på **<RETURN>**.
2. Netscape visar efter några sekunder filer och bibliotek på den andra datorn.
3. Klicka på mappar för att ta dig neråt i strukturen, t ex på "pub".
4. **Dubbel-klicka** på den fil du vill hämta, så förs filen hem till dig.
5. När hela filen är överförd så startas "**WinZip**", se bilaga *Hjälpprogram*.

**OBS!** Om inte WinZip startas, se avsnitt *Avancerad användning av Netscape* ovan.

**TIPS!** Du kan komma åt ABC-Klubbens programbank genom att "**ftp://ftp.abc.se/m1234@abc.se/prog**" vid "Go to:" i Netscape och tryck på **<RETURN>**.

---

## Läsa Usenet news

---

**OBS!** Du måste ha gjort de avancerade inställningarna ovan.

Så här läser du Usenet news med Netscape:

1. Välj "**Go to newsgroups**" i menyn "**Directory**".
2. En dialog visas om att du inte har någon "newsrsrc." fil.
3. Vissa standardmöten visas. Skriv nu "**swnet.\***" i rutan "Subscribe to this newsgroup:" längst ned på sidan, och tryck **<RETURN>**.
4. "**swnet.\***" syns nu i listan, **klicka** på den raden så visas alla möten i "swnet".
5. Klicka på t ex "**swnet.general**" så laddas alla ärenden i det mötet in.

**OBS!** Detta kan ta någon minut, allt beroende på vilken hastighet du har på ditt modem och hur många texter det är i mötet.

6. Klicka på de texter du vill se.
7. När du är klar skall du markera alla texter i mötet som lästa. Det gör du genom att klicka på "**Catchup All Articles**".



---

## Allmänna inställningar

---

Om du använder andra program än de som vi tagit upp i denna skrift kan du hitta nödvändiga inställningar nedan:

Mail server: suncd.abc.se

POP account: m<medlemsnummer>@suncd.abc.se

Här anger du ditt medlemsnummer, t ex m767@suncd.abc.se.

POP betyder Post Office Protocol.

SMTP server: suncd.abc.se

SMTP betyder Simple Mail Transfer Protocol.

News (NNTP): news.abc.se

Return address: <Förnamn.Efternamn>@abc.se

(här anger du din returadress, t ex Carl.Kovamees@abc.se)

**OBS!** POP lösenord är samma sak som ditt unixlösenord.

ABC-Klubben även stödjer IMAP (Interactive Mail Access Protocol), vilket är ett alternativ till POP. I IMAP ligger breven alltid kvar i servern. ABC-Klubben använder Pines POP-, POP3- och IMAP-servrar.

---

# Bilaga D, Hjälpprogram

---

I denna bilaga beskrivs några olika hjälpprogram som du kan behöva använda.

---

## Zip för PC

---

Pkzip är ett shareware program som komprimerar filer. Pkunzip används för att packa upp filer som är komprimerade med pkzip, har normalt extensionen ".zip". Det finns program som heter zip respektive unzip, dessa är freeware. Unzip och pkunzip packar upp filer komprimerade med zip eller pkzip.

zip/unzip finns porterat till många andra operativsystem och är transparent, dvs du kan packa filer i UNIX med zip och packa upp filen på din PC med unzip. För Windows finns WinZip.

Filer komprimerade med zip eller pkzip slutar på ".ZIP".

### Pkzip

Pkzip finns i programbanken "/pc/util/archives/zip" med namn "pkz206g.exe".

### Installation

Så här installerar du pkzip:

1. Hämta filen "**pkz204g.exe**" (finns i programbankens bilbiotek "/pc/util/archives/zip") och lägg det i ditt temporärbibliotek ("C:\TMP\PKZ206G.EXE").
2. Skapa ett pkzip-bibilotek med "**mkdir \BIN\PKZIP**".
3. Gå till biblioteket med "**cd \BIN\PKZIP**".
4. Packa upp filerna i det självuppackande arkivet, genom att skriva "**\TMP\PKZ204G.EXE**" vid DOS-prompten.
5. Du kan nu ta bort "**PKZ204G.EXE**", genom att skriva "**del \TMP\PKZ204G.EXE**" vid DOS-prompten.

---

### OBS!

Du bör lägga till biblioteket "\BIN\PKZIP" till din path-variabel i AUTOEXEC.BAT.

6. Gå till rooten, genom att skriva "**cd \**" vid DOS-prompten.
7. Starta editorn, genom att skriva "**edit AUTOEXEC.BAT**" vid DOS-prompten.
8. Hitta raden som börjar med "**SET PATH=**". Lägg till "**;\C:\BIN\PKZIP**" på slutet, separera med semikolon.
9. Välj "**Avsluta**" från menyn "Arkiv". Du får en fråga om att spara filen, svara "Ja".
10. Starta om datorn.

Nu skall datorn hitta pkzip och pkunzip av sig själv, oberoende av i vilket bibliotek du befinner dig i. Prova genom att skriva "pkunzip".

### Hjälptexter

För att få hjälp skriver du bara "pkzip" eller "pkunzip" vid DOS-prompten.

Det finns också en ganska omfattande dokumentation i filen

"\BIN\PKZIP\MANUAL.DOC".

### Packa upp filer

**OBS!** För att datorn skall hitta pkunzip måste du ha installerat det korrekt, se ovan.

Syntax: **pkunzip** *[parametrar]* *zipfil* *[filer]*

T ex: **pkunzip LMSG54.ZIP** Packar upp alla filer i filen "LMSG54.ZIP".

Säg att du skall packa upp filen "C:\TMP\LMSG54.ZIP" och lägga filerna i "C:\BIN\LMSG".

1. Gå till binary-biblioteket genom att skriva, "cd C:\BIN".
2. Skapa ett nytt bibliotek för LMSG, genom att skriva "mkdir LMSG". Flytta dig sedan dit med "cd LMSG".
3. Skriv "**pkunzip C:\TMP\LMSG54.ZIP**" för att packa upp filerna från "C:\TMP\LMSG54.ZIP" och placera dem i det bibliotek du befinner dig i "(C:\BIN\LMSG)".

### Packa filer

**OBS!** För att datorn skall hitta pkzip måste du ha installerat det korrekt, se ovan.

Syntax: **pkzip** *[parametrar]* *zipfil* *[filer]*

T ex: **pkzip MYDOCS \*.DOC** Packar alla filer som slutar på ".DOC" till filen "MYDOCS.ZIP".

Säg att du vill komprimera alla ".DOC"-filer i ditt text-bibliotek.

1. Ställ dig i det bibliotek där de filer du vill komprimera finns genom att skriva "cd \TEXT".
2. Skriv "**pkzip C:\TMP\MYDOCS \*.DOC**" för att lägga den komprimerade filen i biblioteket "C:\TMP\", filen får namnet "MYDOCS.ZIP".

## WinZip

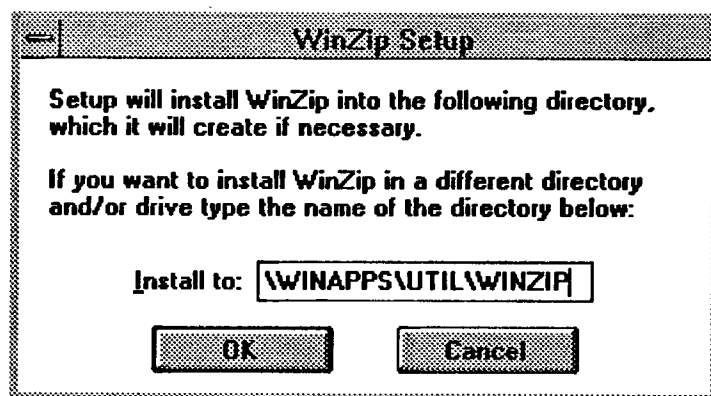
WinZip är ett mycket praktiskt program som hanterar de flesta kompressionsmetoder. Om en metod inte stöds kan externa kompressionsprogram användas av WinZip.



Programmet heter "winzip56.zip" och finns i programbankens bibliotek "/win3/util/archive/zip".

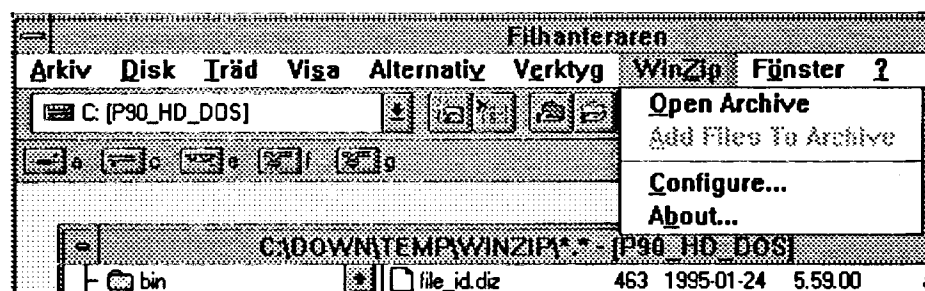
### Installation

1. Hämta hem filen "winzip56.zip" (finns i programbanken "/win3/util/archive/zip") till biblioteket "C:\TMP".
2. Gå till temporärbiblioteket genom att skriva "cd \TMP".
3. Packa upp programmet genom att skriva "pkunzip WINZIP56", se avsnitt *Zip för PC*.
4. Starta Windows genom att skriva "win" från DOS-prompten.
5. Välj "Kör..." i menyn "Arkiv", ange "C:\TMP\SETUP" och klicka på "OK".
6. Välj ett bibliotek att installera programmet till, t ex "C:\BIN\WINZIP".



7. Det visas en dialogruta med information om WinZip, klicka på "OK". Där efter visas "licens agreement", klicka på "Yes".
8. Nu kommer dialogrutan "WinZip program location" upp. Här anges ev externa kompressionsprogram som skall användas. Du ändrar dessa, efter installationen, i "Program Location..." i menyn "Options". Klicka på "OK".
9. Installationsprogrammet fråga om du vill skapa en programgrupp med ikoner. Klicka på "Ja".
10. Den sista dialogen heter "File Manager Configuration". Här anges några specialfunktioner för WinZip. Bl a kan WinZip startas från Programhanteraren. Du ändrar dessa, efter installationen, med "Program Manager Configuration..." i menyn "Options". Klicka på "OK" när du är klar.
11. Installation är nu klar.

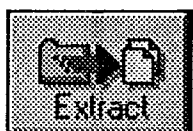
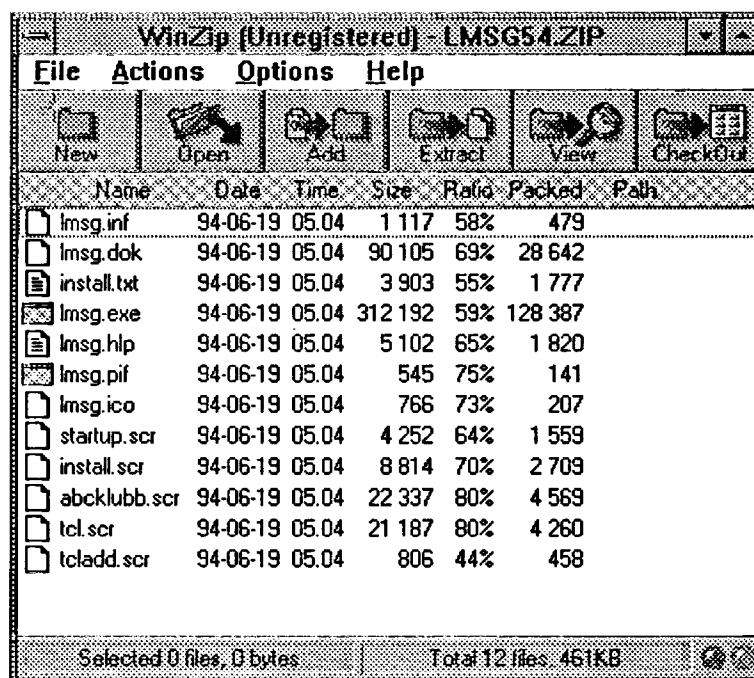
Dubbel-klicka på en zipfil i Filhanteraren så startas WinZip automatiskt. Nästa gång du starta filhanteraren finns det också en extra meny som heter "WinZip".



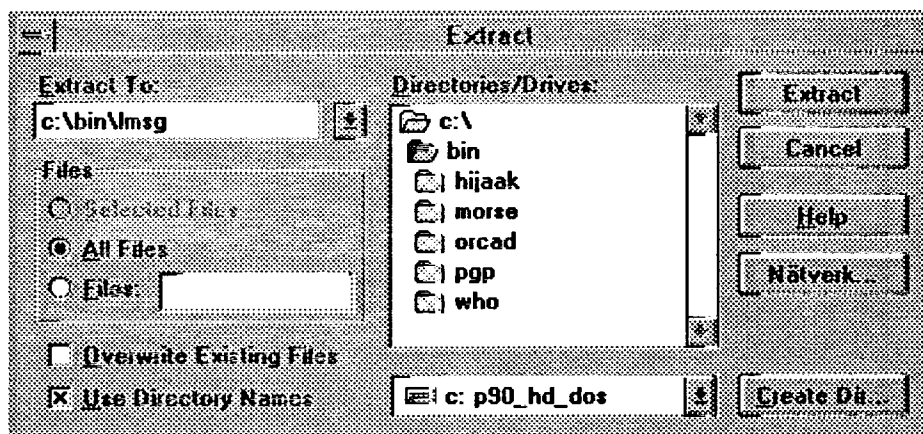
### Packa upp filer

Så här gör du för att packa upp filer med WinZip:

1. **Dubbel-klicka** på t ex "LMSG54.ZIP" i filhanteraren så startas WinZip. Om du har en kopia som inte är registrerad så visas en dialogruta som påminner dig att du måste registrera programmet.
2. Zipfilen öppnas och innehållet visas i fönstret.



3. Klicka på "Extract" för att packa upp filerna i zip-filen. En dialogruta visas med information om var filerna skall placeras. Välj "C:\BIN\LMSG" och klicka på "Extract" så packas filerna upp och placeras i angivet bibliotek.



## Stuffit Expander för Macintosh

Stuffit Expander är ett freeware program som sköter uppackning av de flesta komprimerade filerna för Macintosh. Programmet kan inte komprimera filer, skall du göra det skall du använda Stuffit Lite som är Shareware.

### Macintosh filer slutar på:

- bin Binary, programmet kan köras direkt efter hemtagning.
- cpt Compact Pro, en konkurrent till Stuffit Lite.
- hqx Binhex-kodad fil, ett sätt att kunna skicka binärfiler i datorpost.
- sit Stuffit-arkiv, komprimerad med t ex Stuffit Lite.
- sea Self Extracting Archive, ett självuppackande arkiv (du behöver inget program för att packa upp det).

### Installation



Stuffit Expander™ 3.5.2 Install

Så här installerar du Stuffit Expander:

1. Hämta filen "**stuffit52i.bin**" (finns i programbankens bibliotek "/mac/util/archives/stuffit").
2. Dubbel-klicka på ikonen "**Stuffit Expander Installation**" för att installera programmet.
3. Klicka på de följande "**Continue**" och "**Install**" knapparna.
4. **Välj** var du vill lägga mappen "Stuffit Expander", t ex mappen "Program" och klicka på "**Install**".
5. Datorn meddelar att installationen gick bra, klicka på "**quit**".

### TIPS!

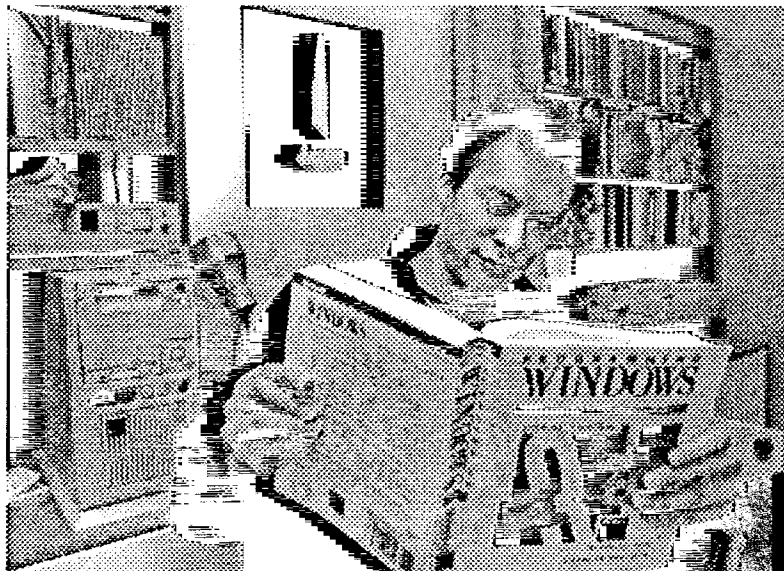
Ett tips är att lägga Stuffit Expander på skrivbordet, längst ner till vänster. Då kan du nämligen enkelt dra och släppa de filer du vill packa upp.

## Packa upp filer

En del terminalprogram och Netscape kan använda Stuffit Expander automatiskt. Det finns annars två sätt att packa upp komprimerade filer:

- Du kan ta tag, dra och släppa filer på Stuffit Expander ikonen, så packas de upp.
- Du kan också starta programmet och välja att packa upp en fil "Open" i menyn "File".

Det första sättet är enklast.



*Anders Franzén, skaparen av LMSG, i utvecklingsarbetet av en Windowsversion.*

# Register

## Specialtecken

# 13, 64  
% 13, 64  
& 13, 64  
@ 22, 29  
~ 34, 35  
~/ftp 35  
"192.36.170.12" 65

## A

### ABC

datorer  
kommunikationsprogram 46  
program 7  
programbank 11  
rapporter 6

ABC-Blad 4, 6

syfte 44

### ABC-Klubben

adress 2  
historia 2  
LMSG 55  
lokalavdelningar 41  
stadgar 44  
syfte 2  
telefon 3  
upplösning 45  
WWW 40, 67  
ändamål 44

ABC-Stockholm 41

ABC-Öst 42

abc.se 10, 65, 67

addera nyhetsgrupper 29

AdminTCP 60

adress

ABC-Klubben 2

ABC-Öst 42

Fidonet

generellt 23

MSG 23

Internet

generellt 22

MSG 23

Unix 24

alt 28

### Amiga

program 7

programbank 11

anonym FTP 31, 35, 38

anonymous 32

Apple 59

Archie 36, 38

### Atari

program 7

programbank 11

AUTOEXEC.BAT 80

avmarkera alla nyhetsgrupper 29

avsluta

Internet 31

monitorn 15

MSG 24

tcsh 25

UNIX-menyn 25

## B

bankgiro 2

BASIC II 6

BBS 55

ABC-Öst 42

monitorn 10

beställa program 7

bibliotek 15

FTP 33

hem 34

namn 14

tecken

FTP 34

programbanken 16

bin 84. *Se även binary*

binary 32, 46, 53

Binhex 84

binärfil 53

bokstäver 16, 24, 26, 29

bps 11, 46

brev

Fidonet 23

Internet 23

skicka 22

brädgård-tecken 13, 64

bytes 35

## C

cd 33

CD-ROM 10

program 8

COM-port 46

comp 28

Compact Pro 84

cpt 84

CSLIP 13, 64

CTS-RTS 47, 49

## D

databitar 11, 46

datornamn 10

datorpost 2, 24, 26, 68

binhex 84

Eudora 70

Fidonet 23

Internet 23

MSG 23

Netscape 77

returadress

Internet 79

skicka 22

UNIX 24

din adress 25

datorpostläsare 26

DIAB 6, 10, 46

dir 32

domain 65

DOS

programbank 7, 11

dynamiska

IP-adresser 65

## E

ELC 10

elm 26

endast 18

ERROR 46

ETA 34

Eudora 56

lösenord 68

Macintosh 73

Windows 68

exit 25, 37

expected time of arrival 34

## F

FAQ 25, 35, 40

fax 3

faxmodem 46

felkorrektion 47

Fidonet 2

adress

generellt 23

MSG 23

bas 23

datorpost 11, 23

program 7

filer 16

packa upp

Macintosh 85

PC 81

filöverföring 14, 17, 46

protokoll 36

Xmodem 53

firmateckning 45

flödeskontroll 47

Macintosh 49

freeware 7

FTP 31

adresser 35

bibliotek 35, 36

Netscape 78

förbindelse

MacPPP 64

PPP/Winsock 59

SLIP/PPP 64

## G

Garbo 35

garbo.uwasa.fi 31

GNU 35

grafiska  
dokument 66  
gruppnummer 11

## H

hacking 31, 36  
hastighetsmätare 34  
Hayes 12, 46  
flödeskontroll 47  
kommando  
    &K 47  
    AT 12, 46  
    D 12, 46  
uppringning 12, 46  
hedersmedlemmar 44  
hembibliotek 34  
hjälp  
    monitor 13  
hjälpprogram 80  
hqx 84  
HST 11  
HTML 67  
http 67  
hypertextlänkar 66  
hämta filer 16  
    från ~ftp 36  
    från en annan dator 31

## I

idle timeout 63  
IMAP 79  
inloggning 12  
installera  
    Eudora  
        Macintosh 73  
        Windows 68  
    MacPPP 60  
    Netscape  
        Macintosh 71  
        Windows 67  
    Trumpet Winsock 56  
inställningar 60  
Internet 2, 10, 24  
    adress  
        generellt 22  
        MSG 23  
        Unix 24  
    avgift 5  
    datorpost 11, 23  
    manual 6  
    meny 30  
intrång 31, 36  
IP 56  
    adress 65  
    dynamiska adresser 65  
ISO-8859-1 26

## K

kansli 3  
kassör 43

Kermit 17, 36  
klubblokalen 3  
kommunikationsprogram 46  
komprimering 47, 56  
    filer 80  
konto 36

## L

LAPM 47  
ledamöter 43  
LMSG 55  
location 39, 68  
logga in 37  
    annan dator 36  
logga ut 15  
login  
    terminalserver 13, 64  
logout 37  
lokalavdelningar 41  
ls 33, 35  
Lynx 66  
    avsluta 40  
    starta 39  
läsa  
    inlägg 21  
    news 24, 25  
lösenord 12  
    första gången 11  
    Monitor 14  
    POP 11  
    PPP 11, 58  
    UNIX 26, 58, 63

## M

m 13, 64  
m-tecken 13, 64  
Macintosh 48, 49, 59, 71, 84  
    Eudora 73  
    flödeskontroll 49  
    inställningar 60  
    kommunikationsprogram 48  
    modemkabel 49  
    packa upp filer 85  
    program 7  
    programbank 11  
MacKermit 48  
MacPPP 48, 59, 60  
    automatiskt uppkoppling 63  
MacTCP 48, 59  
    äldre versioner 60  
mail server 79  
man 25  
manualer 6  
meddelanden 11  
meddelandesystem 17  
medlemmar 44  
medlems  
    antal 2  
    avgift 44  
    avgifter 5

nummer 12, 23, 24  
register 3  
tidning 4, 44  
MIME 26  
misc 28  
MNP2-4 47  
MNP5 47  
modem 10, 46  
    begrepp 47  
    flödeskontroll 47  
    kommando  
        &K 47  
        AT 46  
        D 46  
    uppringning 12, 46  
modemkabel  
    Macintosh 49  
monitor 10  
    byta lösenord 14  
    hjälp 13  
    inställningar 14  
    kommandon 14  
    logga in 12  
    logga ut 15  
    manual 6  
    prefix 13, 64  
    ringa upp 11  
    setpar 14  
    över Internet 12  
monitor.abc.se 12  
Mosaic 39, 56, 66  
MS-Kermit 48  
MSG 11  
    avsluta 24  
    brev 22, 23  
    byta möte 21  
    datorpost 22, 23  
    endast 18  
    gå med i möte 17  
    LMSG 55  
    läsa inlägg 21  
    möten 18  
    skriva inlägg 21  
    starta 17  
    utträda ur möte 18  
MTU 58  
möten 11, 17, 18, 21

## N

n16ell 67  
nameserver 65  
NcFTP 32  
netmask 65  
Netscape 39, 56, 66  
    avancerad användning 75  
    licens 68  
    Macintosh 71  
    Windows 67  
news 11, 24  
nn 26

starta 28  
tanger 28  
NNTP 79  
nyhets och datorpostläsare 26  
nyhetsgrupper 28  
addera 29  
avmarkera alla 29  
områden 28  
nät 23  
nätverksprogram 66  
**O**  
obehörig 31, 36  
och-tecken 13, 64  
offline reader 55  
operativsystem 11  
program 7  
ordförande 45  
ABC-Klubben 43  
ABC-Stockholm 41  
ABC-Öst 42  
organisation 44  
OS/2  
program 7  
**P**  
packa upp  
filer  
Macintosh 85  
PC 81  
PAP 13, 64  
paritet 11, 46  
password 12  
PC  
packa upp filer 81  
programbank 11  
permission denied 31  
Pine 79  
kommandon 27  
meny 27  
MIME 26  
Pkzip/Pkzip 80  
POP  
account 79  
lösenord 11, 68  
POP3 79  
port 56  
postgiro 45  
ABC-Klubben 2  
ABC-Stockholm 41  
ABC-Öst 42  
PPP 11, 13, 56, 58, 64  
lösenord 11  
MacPPP 64  
Winsock 59  
prattelefon 3  
prefix 13, 64  
prenumerationsdisketter 5, 8  
procent-tecken 13, 64  
Procomm 48

program 7  
bibliotek 53  
CD-ROM 8  
disketter 6, 8  
programbanken 8, 11, 15  
cd 15  
dir 15  
find 16  
send 16  
programredaktionen 7  
prompt  
UNIX 25  
publikationer 6

**R**

radera filer  
i FTP-bibliotek 36  
rec 28  
redaktör 43  
returadress 79  
revisorer 43  
berättelse 45  
riksorganisation 2  
rooten 57  
räkenskapsår 45  
rättigheter 31  
rösträtt 44

**S**

sci 28  
script 59  
sea 84  
sekreterare 43, 45  
Self Extracting Archive 84  
serieport 46  
SET PATH 80  
setpar 14  
SHAP 13, 64  
shareware 7  
sit 84  
skriva  
inlägg 21  
SLIP 11, 13, 56, 64  
SMTP 79  
små bokstäver 16, 24, 26, 29  
soc 28  
spara 22  
sparc2 10  
stadgar 44  
ändring 45  
starta  
MSG 17  
tcsh 25  
UNIX-menyn 24  
stoppbitt 11, 46  
stora bokstäver  
16, 24, 26, 29, 30  
studiebesök 41  
Stuffit Expander 84  
Stuffit Lite 84

styrelse 43, 44  
SUN 10  
suncd 10  
sunet.se 67  
suppleanter 43  
swnet 28  
system 7.5 59  
söka  
filer  
archie 38  
monitorn 16

**T**

talk 28  
TCP  
MSS 58  
RWIN 58  
TCP/IP 56  
nätverksprogram 66  
Winsock 56  
Tcpman 57. *Se även* Tcpman  
inställningar 57  
script 59  
teckenuppsättning 14  
telefax 3  
telefon 3  
ABC-Stockholm 41  
ABC-Öst 42  
monitorn 11  
Telix 48  
Telnet 12, 36  
temporärfiler 53  
terminal 48  
emulering 46  
monitorn 12  
program 46  
inställningar 46  
Terminalen 51  
terminalserver 12  
login 13, 64  
tilde 34  
Tillbehör 51  
timeout 63  
tin 26  
tolsun oulu.fi 37  
trn 26  
Trumpet Winsock 56. *Se även* Tcpman

**U**

UNIX 10, 13, 24, 64  
avsluta meny 25  
byta lösenord 26  
lösenord 63  
meny 25  
program 7  
programbank 11  
prompt 37  
shell 25

starta meny 24  
UNIX-lösenord 58  
unzip 80  
URL 66  
usenet. *Se* Unix  
Usenet News  
server 79  
Usenet news  
24, 25, 26, 30, 35, 40, 75  
Netscape 78  
uteslutning 44  
utträda 18

**V**

V.34 11, 46  
V.42 47  
V.42bis 47  
V.FC 11, 46  
Wasa, Finland 32  
wildcard 13  
Windows 8, 67, 71, 82  
Filhanteraren 57  
program 8

programbank 7, 11  
Programhanteraren 57  
starta 67  
Terminalen 26, 51  
Winsock 56  
inställningar 57  
WINSOCK.DLL. *Se även* Winsock  
WinZip 82  
visa filer i ditt FTP-bibliotek 35  
VT100 46  
WWW 66  
Lynx 39  
server 39, 67  
www.abc.se 39  
vägbeskrivning 3  
värddator 31, 36  
adress 39

**X**

Xmodem 36, 53  
Xon/Xoff 47

**Y**

Ymodem 36

**Z**

zip 80  
Zmodem 17, 36, 46, 49  
zon 23  
ZTerm 49, 50

**Å**

årsmöte 43, 44  
dagordning 45  
ÅÅÖ 23, 26

**Ä**

äppelmenyn 60

**Ö**

öppethuskvällar 41

# Senaste nytt

Efter det att den tidigare delen av manualen har färdigställts och i samband med sammanställningen av den till detta ABC-bladsnummer, har utseendet ändrats på ABC-klubbens WEB-server. Exempel med utdrag av de första sidorna har därför skrivits ut och sammanställt till detta senaste nytt. Om på bilden med nummret till vänster markerar med musen på den fetade texten, bläddras bilden fram. den första sidan har dessutom en bakgrund som inte kommer med vid denna typ av utskrift.

Bild 1 Den första sidan i ABC-klubbens WEB-server

Bild 2 Bild 1 **Klubben**

Bild 3 Bild 2 **Bli medlem i ABC-klubben?**

Bild 4 Bild 1 **Forum**

Bild 5 Bild 4 **Medlemmarnas personliga hemsidor**

Bild 6 Bild 5 **Carl Kövamees**

Bild 7 Bild 1 **Länkar**

Bild 8 Bild 1 **Statistik**

Bild 9 Bild 8 **Sun Aug 6 00:00:00 1995**

Bild 10 Bild 1 **Sök**



## VÄLKOMMEN TILL ABC-KLUBBENS WEBSERVER

Detta är den 52238:e gången någon accessar denna server.

ABC-klubben är en ideell förening för användare av persondatorer, föreningen står helt fri från kommersiella syften. Föreningens syfte är att tillvarata medlemmarnas gemensamma intresse av datorer och datortillämpningar samt verka för ökade kunskaper, till nytta, utbildning och nöje. Ledstjärnan för verksamheten är erfarenhetsutbyte.

---

Du kan nå ABC-klubben på följande adresser:

Box 141 43  
161 14 BROMMA

Internet: kansli@abc.se  
Fidonet.: Sysop på 2:201/235

Telefon.: 08-801725 (Säkrast tisdagskvällar)  
Telefax.: 08-801522  
Orgnr...: 802010-8174

---

*Denna sida underhålles av Per Sten (ps@abc.se)  
Synpunkter, förslag på förbättringar, felaktigheter och frågor  
skickas till [webmaster@abc.se](mailto:webmaster@abc.se)*

**ABC-KLUBBEN**

Information om ABC-klubben (En kort beskrivning)

ABC-klubbens styrelse

Bli medlem i ABC-klubben?

**MEDLEMSINFORMATION**

Nytt från ABC-klubben

Hur man får igång SLIP/PPP mot ABC-klubben

---

*Denna sida underhålls av Per Sten ([ps@abc.se](mailto:ps@abc.se))  
Synpunkter, förslag på förbättringar, felaktigheter och frågor  
skickas till [webmaster@abc.se](mailto:webmaster@abc.se)*

**Intresseanmälan till ABC-Klubben**

Detta är en blankett för att göra en intresseanmälan till ABC-Klubben. Dina uppgifter kommer att automatiskt skickas till ABC-Klubbens kansli.

Ditt namn.:

Din adress:

Postadress:

Ev land...:

Telefon...:

Vilken typ av dator arbetar du med?

Ytterligare info till kansliet kan lämnas nedan.

Tack för din intresseanmälan till ABC-Klubben.



Under ABC-forum hittar du sidor som ABC-klubbens medlemmar har utvecklat. Här finns medlemmarnas personliga sidor samt även sidor av varierande innehåll.

W W W

[Adresslistan](#)

[HTML - en introduktion](#)

## ÖVRIGT

[Medlemmarnas personliga hemsidor](#)

[Mediascan / Sweden Calling DXers](#)

[Hällefors orienteringsklubb](#)

[Svensk släktforskning](#)

---

*Denna sida underhålls av Per Sten (ps@abc.se)  
Synpunkter, förslag på förbättringar, felaktigheter och frågor  
skickas till [webmaster@abc.se](mailto:webmaster@abc.se)*

## Medlemmarnas personliga WWW-sidor:

|                                                  |                                                   |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| <a href="#">Henry Bervenmark &lt;235&gt;</a>     | <a href="#">Carl Kovamees &lt;767&gt;</a>         |
| <a href="#">Jan-Eric Lindquist &lt;832&gt;</a>   | <a href="#">Bo Michaelsson &lt;913&gt;</a>        |
| <a href="#">Jan-Olof Pavall &lt;1116&gt;</a>     | <a href="#">Nils Hammar &lt;4341&gt;</a>          |
| <a href="#">Bjorn Dahlberg &lt;4428&gt;</a>      | <a href="#">Mathias Ekman &lt;5251&gt;</a>        |
| <a href="#">Paul Pries &lt;5322&gt;</a>          | <a href="#">Bjorn Hagqvist &lt;6110&gt;</a>       |
| <a href="#">Urban Sundstrom &lt;6782&gt;</a>     | <a href="#">Hans Ahlberg &lt;6921&gt;</a>         |
| <a href="#">Tomas Gustavsson &lt;7305&gt;</a>    | <a href="#">Ulf Hagstrom &lt;7615&gt;</a>         |
| <a href="#">Gösta Allerbo &lt;7798&gt;</a>       | <a href="#">Sten Brunnstrom &lt;7832&gt;</a>      |
| <a href="#">Bjorn Wallentinus &lt;8038&gt;</a>   | <a href="#">Peter Nermander &lt;8130&gt;</a>      |
| <a href="#">Claes Skarborg &lt;8137&gt;</a>      | <a href="#">Tommy Strand &lt;8316&gt;</a>         |
| <a href="#">Mikael Gillberg &lt;8361&gt;</a>     | <a href="#">Lars Johansson &lt;8488&gt;</a>       |
| <a href="#">Anders Ekengren &lt;8575&gt;</a>     | <a href="#">Josef Makower &lt;8639&gt;</a>        |
| <a href="#">Kent Hansson &lt;8658&gt;</a>        | <a href="#">Svante Lindquist &lt;8832&gt;</a>     |
| <a href="#">Robert Burgess &lt;8839&gt;</a>      | <a href="#">Egil Jonsson-Lofborg &lt;8849&gt;</a> |
| <a href="#">Mikael Bjorkman &lt;8860&gt;</a>     | <a href="#">Gregor Swora &lt;8913&gt;</a>         |
| <a href="#">George Wood &lt;8914&gt;</a>         | <a href="#">Matts Harsing &lt;8938&gt;</a>        |
| <a href="#">Bertil Luttenberger &lt;9002&gt;</a> | <a href="#">Lars-Owe Wirdahl &lt;9021&gt;</a>     |
| <a href="#">Donald Gibson &lt;9046&gt;</a>       | <a href="#">Torgny Wernersson &lt;9096&gt;</a>    |
| <a href="#">Marcus Better &lt;9111&gt;</a>       | <a href="#">Bo Hagstrom &lt;9135&gt;</a>          |
| <a href="#">Stefan Sandstrom &lt;9257&gt;</a>    | <a href="#">Magnus Persson &lt;9272&gt;</a>       |
| <a href="#">Lars Johansson &lt;9401&gt;</a>      | <a href="#">Jonas Tingeborn &lt;9431&gt;</a>      |
| <a href="#">Fredrik Qvarfordt &lt;9476&gt;</a>   | <a href="#">Rickard Eneroth &lt;9494&gt;</a>      |
| <a href="#">Anders Nygren &lt;9500&gt;</a>       | <a href="#">Peter Lundkvist &lt;9542&gt;</a>      |
| <a href="#">Tor Simonsson &lt;9715&gt;</a>       |                                                   |

---

Denna sida uppdateras numera endast på begäran. Har du gjort en hemsida klar och vill att den skall finnas med på denna lista skall du anmäla detta till mötet SYSOPs i MSG.

Du kan också söka användarinformation med programmet finger:

Användaridentitet (login)

## Carl Kövamees



Goodi

Hej!

Jag heter Carl Kövamees och läser till civilingenjör på Kgl. Tekniska Högskolan, linjen för elektroteknik.

Läs mer om mig.

Hör min röst! (24K)

Hear my voice! (38K)

Se en film med mig! (OK) EJ KLAR!

Min artikelsida, några texter jag skrivit.

Min utvecklingssida, ibland ganska intressanta tester.

Nedan finns några länkar till yttervärlden. Några använder jag nästan dagligen men det finns också några länkar enbart för nöjes skull.

Förlita dig inte på att länkarna från denna sida alltid kommer att finnas. Jag ser mina WWW sidor mest som ett experiment.

Prova några länkar!

---

## Adress

Carl Kövamees  
Grundläggavägen 16  
161 46 BROMMA

Telefon: + 46 8 26 64 66

Mobil: + 46 70 535 85 85

Fax: + 46 8 25 58 88

PGP-nyckel: Klicka här för se min öppna PGP-nyckel!

---

## Datorpost

kovamees@abc.se



Här hittar du främst länkar till kataloger och index. Om du inte hittar det du vill ha här, kan du alltid söka.

## KATALOGER/INDEX

[The World-Wide Web Virtual Library: Subject Catalogue](#)  
[The Whole Internet Catalog](#)  
[Yahoo](#)  
[List of USENET FAQs](#)  
[EINet Galaxy](#)  
[XYZZY: Nya Svenska WWW-sidor](#)  
[SUNETs förteckning över svenska WWW-sidor](#)  
[Everyday WebGuide](#)  
[Svenska Internet](#)  
[Global Network Navigator Home Page](#)  
[Commercial Services on the Net](#)

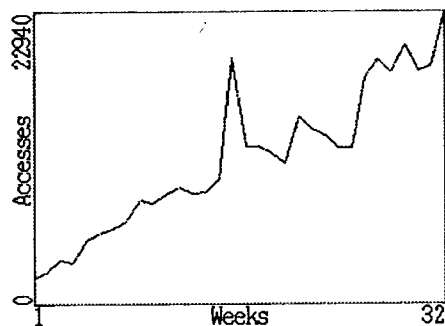
## NYTT/NYTT/NYTT

[What's New With NCSA Mosaic](#)  
[What's New for Commercial Sites Index](#)  
[SIMBA Media Daily: INTERNET](#)  
[WEBster, the Cyberspace Surfer](#)  
[Interactive Media Business Overview](#)  
[Nyheter från Aftonbladet](#)  
[NewsPage Home Page](#)

*Denna sida underhålls av Per Sten (ps@abc.se)  
 Synpunkter, förslag på förbättringar, felaktigheter och frågor  
 skickas till [webmaster@abc.se](mailto:webmaster@abc.se)*

## ABC-Klubben Server Usage

### Usage by Week



Weeks beginning...

[Sun Aug 6 00:00:00 1995](#)  
[Sun Jul 30 00:00:00 1995](#)  
[Sun Jul 23 00:00:00 1995](#)  
[Sun Jul 16 00:00:00 1995](#)  
[Sun Jul 9 00:00:00 1995](#)  
[Sun Jul 2 00:00:00 1995](#)  
[Sun Jun 25 00:00:00 1995](#)  
[Sun Jun 18 00:00:00 1995](#)  
[Sun Jun 11 00:00:00 1995](#)  
[Sun Jun 4 00:00:00 1995](#)  
[Sun May 28 00:00:00 1995](#)  
[Sun May 21 00:00:00 1995](#)  
[Sun May 14 00:00:00 1995](#)

[Sun May 7 00:00:00 1995](#)  
[Sun Apr 30 00:00:00 1995](#)  
[Sun Apr 23 00:00:00 1995](#)  
[Sun Apr 16 00:00:00 1995](#)  
[Sun Apr 9 00:00:00 1995](#)  
[Sun Apr 2 00:00:00 1995](#)  
[Sat Mar 25 23:00:00 1995](#)  
[Sat Mar 18 23:00:00 1995](#)  
[Sat Mar 11 23:00:00 1995](#)  
[Sat Mar 4 23:00:00 1995](#)  
[Sat Feb 25 23:00:00 1995](#)  
[Sat Feb 18 23:00:00 1995](#)  
[Sat Feb 11 23:00:00 1995](#)  
[Sat Feb 4 23:00:00 1995](#)  
[Sat Jan 28 23:00:00 1995](#)  
[Sat Jan 21 23:00:00 1995](#)  
[Sat Jan 14 23:00:00 1995](#)  
[Sat Jan 7 23:00:00 1995](#)  
[Sat Dec 31 23:00:00 1994](#)



## Vad ÄR NYTT i WEBBEN?

9 Augusti 1995

Nu är den nya webservern installerad och klar. En ny sektion kallad ABC-forum, under ABC-forum hittar du medlemmarnas bidrag till ABC-klubbens server.

---

*Synpunkter, förslag på förbättringar, felaktigheter och frågor  
skickas till [webmaster@abc.se](mailto:webmaster@abc.se)*



Inom en snar framtid är meningen att det skall vara möjligt att söka bland ABC-klubbens sidor, men tillsvidare får vi använda andra sökverktyg.

### SÖKVERKTYG

[InfoSeek Net Search](#)  
[The Open Text Web Index](#)  
[WebCrawler Home Page](#)  
[The Lycos Home Page: Hunting WWW Information](#)  
[Virtual Shareware Library](#)  
[CUSI Services](#)

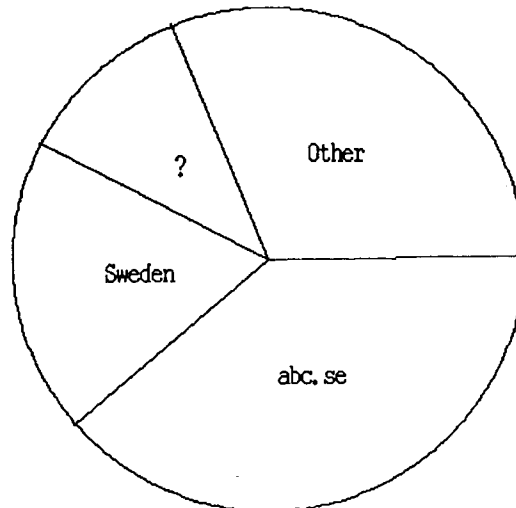
---

*Denna sida underhålls av Per Sten ([ps@abc.se](mailto:ps@abc.se))  
Synpunkter, förslag på förbättringar, felaktigheter och frågor  
skickas till [webmaster@abc.se](mailto:webmaster@abc.se)*

## ABC-Klubben Server Usage

Week of Sun Aug 6 00:00:00 1995

Total accesses: 22940  
Total index accesses: 273  
Distribution by Domain:



Accesses by top 10 domains:

abc.se: 8855  
Sweden: 4358  
?: 2601  
com: 2219  
Europe: 1421  
edu: 1286  
net: 860  
North: 418  
Australia: 319  
gov: 205

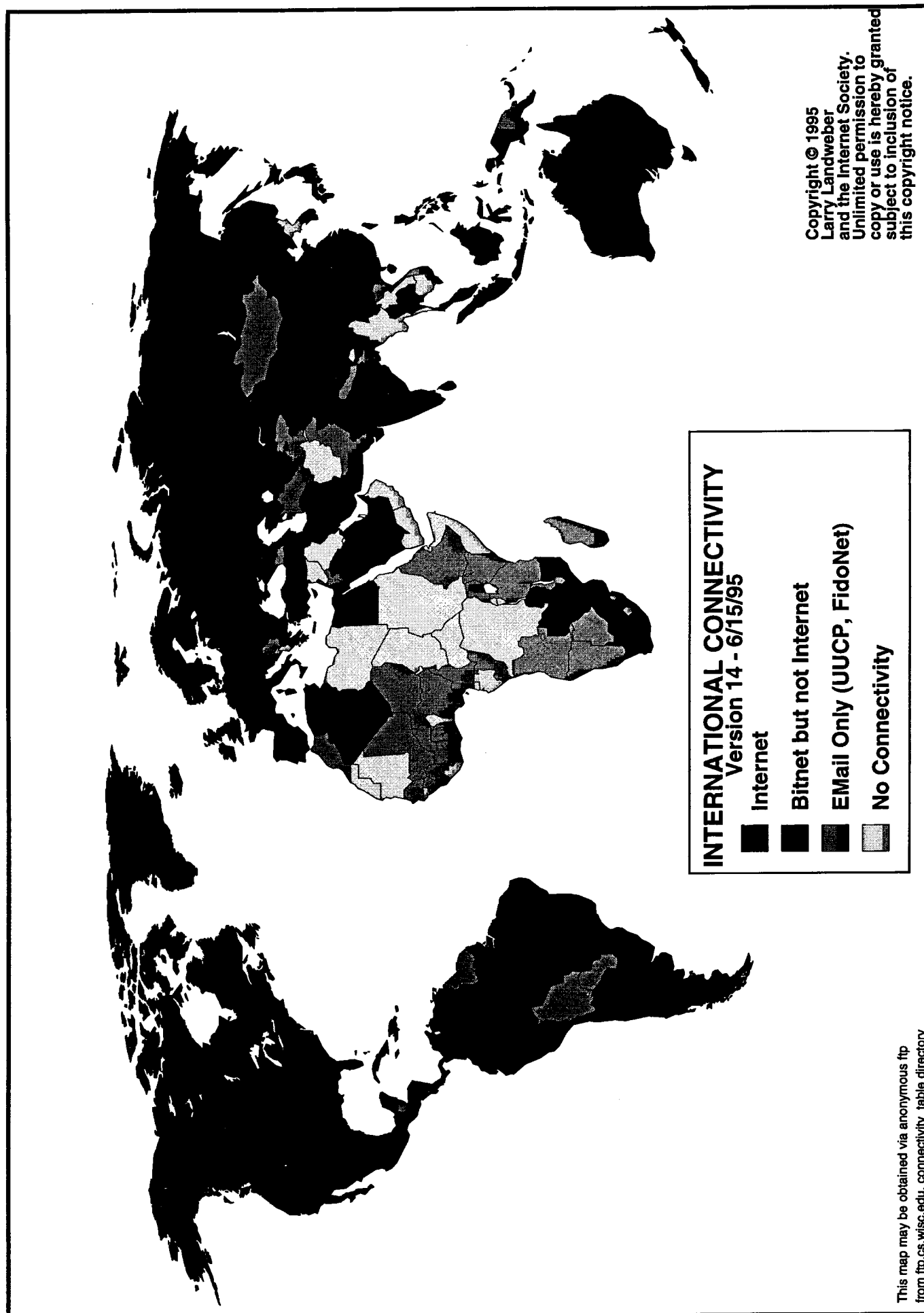
10 sites accessing server most:

pm1-25 522  
pm1-29 487  
suncd 420  
pm1-27 393  
pm1-22 364  
pm1-26 356  
pm1-03 354  
pm1-30 338  
pm1-13 338  
pm1-04 336

10 items accessed most:

/ 2604  
/~m8938/cars/cars.html 1114  
/swe 615  
/forum 499  
/links 451  
/club 349  
/whatsnew 276  
/~m8938/cars 272  
/forum/userpages.html 269  
/~m8938/cars/959.html 263

[Up to usage page](#)



**Vid definitiv eftersändning återsänds försändelsen med den nya adressen på baksidan (ej adressidan)**

**Avsändare:**  
**ABC-klubben**  
**Box 14 143**  
**161 14 Bromma**

