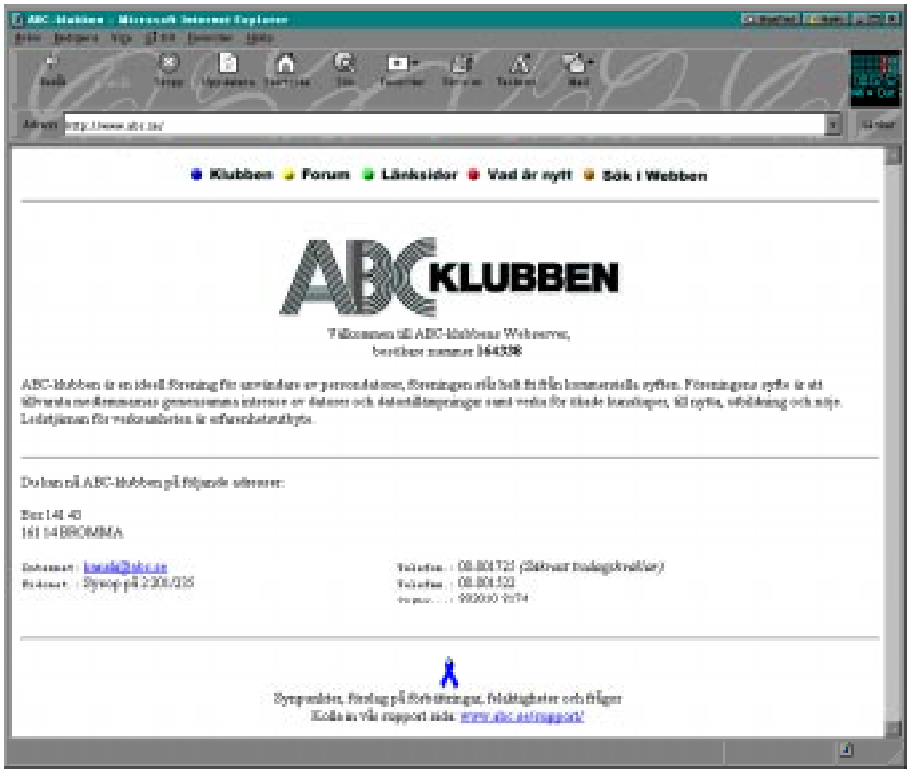
Bilaga C, Nätverksprogram

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 direkt-kontakt mot Internet. Du kan köra Mosaic eller Netscape mot klubben genom att installera en speciell programvara, *se bilaga B, TCP/IP*.



Skärmbild av Internet Explorer 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 4, Datorsystemet - 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 B, TCP/IP - avsnitt Trumpet Winsock*.

Netscape är ett komersiellt program med en demoversion. Att köpa 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 version 3 av Netscape. Spara den som t ex "C:\TMP\N30B2.EXE" på din dator.

OBS! Tyvärr får inte ABC-klubben ha Netscape i programbanken. I stället hänvisar vi till något programarkiv på Internet, t ex "ftp.sunet.se", *se kapitel 4, Datorsystemet - avsnitt Hämta filer*. Det finns även en länk från vår www-server till de senaste Netscape versionerna.

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 ”**N30B2.EXE**”, för att packa upp arkivet med program.
4. Ge kommandot ”**win**”, för att starta Windows.
5. Välj "**Kör...**" i menyn "Arkiv".
6. Skriv "**\TMP\SETUP**" och klicka på "OK" så startar Netscapes installations-

program.
7. Ange ”**C:\BIN\NETSCAPE**” på frågan om ”Location”.
8. Nu har Netscape installerats och programmet har lagts upp i en av program-grupperna i Windows.

Starta Netscape

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

Eudora för Windows

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

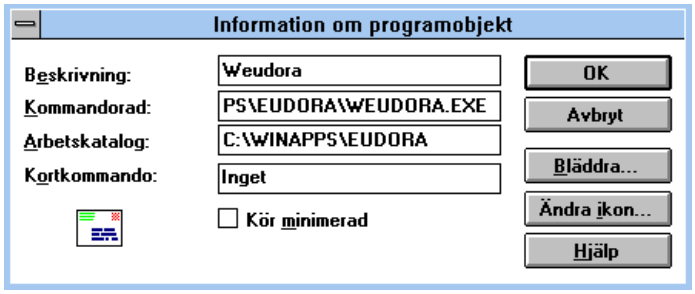
OBS! För att kunna använda Eudora så måste du ha ett UNIX-lösenord (samma som POP-lösenord). Det får du när du betalt Internetavgiften. Om du inte hittar UNIX-lösenordet eller får problem skriver du ett brev till mötet SYSOPs i LysKOM eller ett brev till kansli@abc.se (du kan skicka med Netscape).

Installation

Så här installerar du Eudora för Windows:

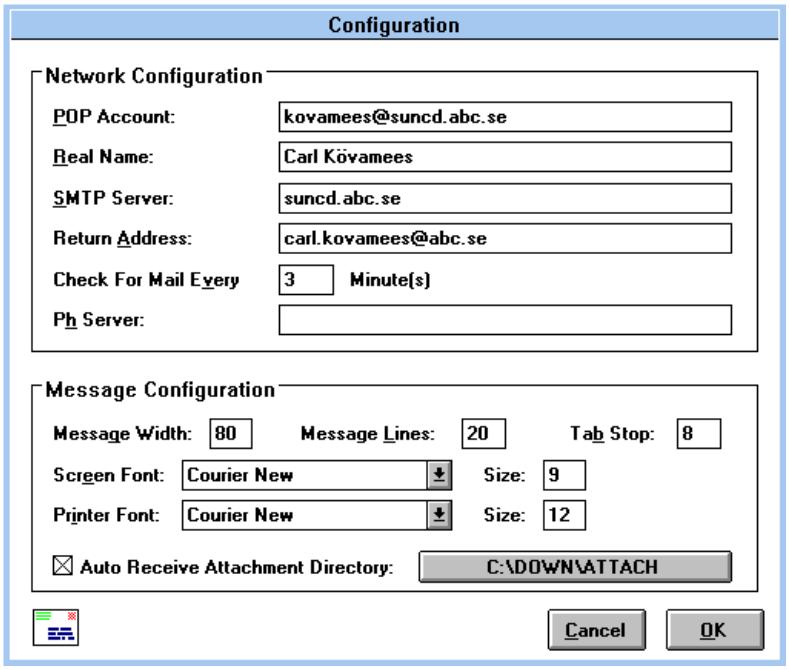
1. Hämta filen "**eudora14.zip**" (finns i programbankens bibliotek "/cdrom/simtel/windows3") till biblioteket "C:\TMP".
2. Skapa ett nytt bibliotek genom att skriva "mkdir \BIN\EUDORA". Flytta dig dit med "cd \BIN\EUDORA".
3. Packa upp filerna genom att skriva "**pkunzip \TMP\EUDORA14.ZIP**". Om inte datorn hittar pkunzip, *se bilaga D, 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.





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*>@mail.abc.se

Här anger du ditt medlemsnummer, t ex m767@mail.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

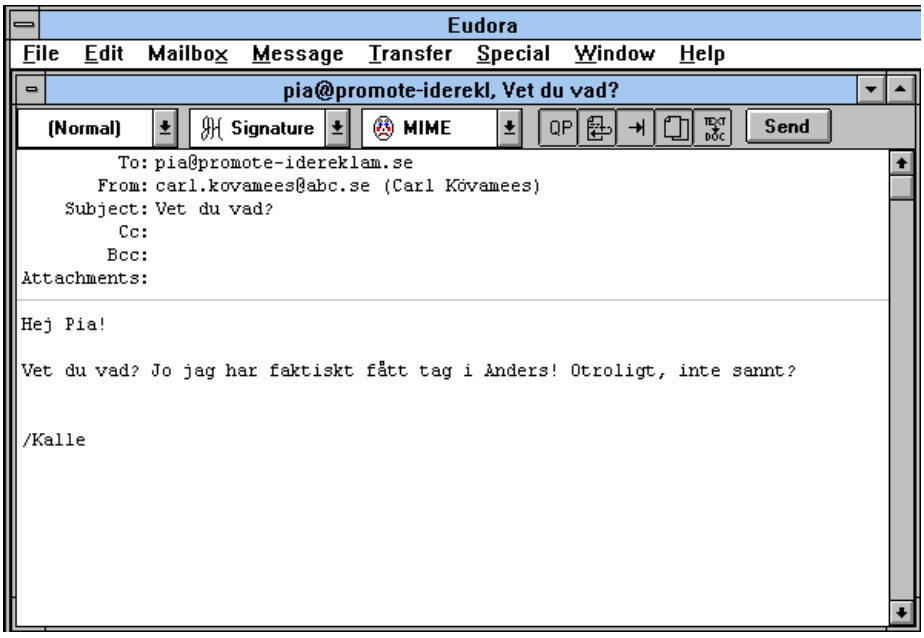
För att skriva datorpost behöver du inte var uppkopplad mot Internet. Du kan i lugn och ro skriva dina brev, spara dem och ringa upp lite senare.

Så här skriver du ett datorbrev:

1. **Starta** Eudora genom att dubbel-klicka på "Weudora" ikonen.
2. Välj "**New Message**" i menyn "Message" 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 "**Subject:**" 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 "**Save**" i menyn "File", 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 B, TCP/IP*.
8. Välj "**Send Queued Messages**" i menyn "File" 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 B, TCP/IP*.
3. Välj "**Check Mail**" i menyn "File" 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.

Netscape för Macintosh

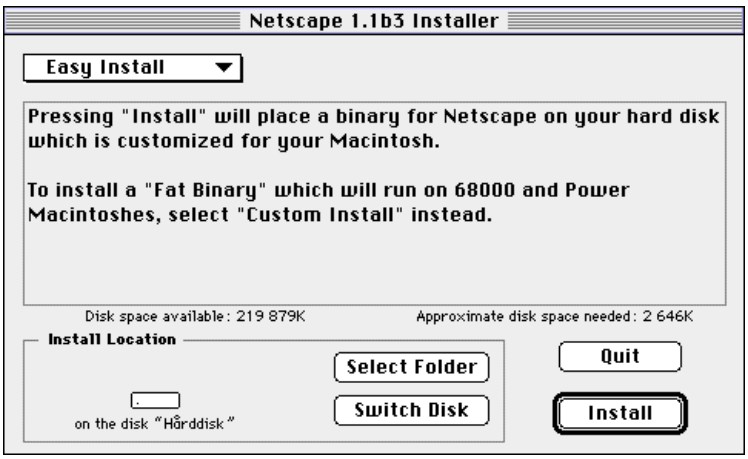
Detta avsnitt beskriver hur du installerar och startar Netscape på din Macintosh.

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 B, TCP/IP - avsnitt MacTCP för Macintosh*.

Installation

Så här installerar du Netscape för Macintosh:

1. **Hämta** hem filen "netsca112.bin" (finns i programbankens bibliotek ”/mac/net/internet”), *se kapitel 4, Datorsystemet - avsnitt Hämta filer*.
2. **Dubbel-klicka** på "Netscape 1.1 Installer" för att installera starta Installationen.



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 B, 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 B, 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).

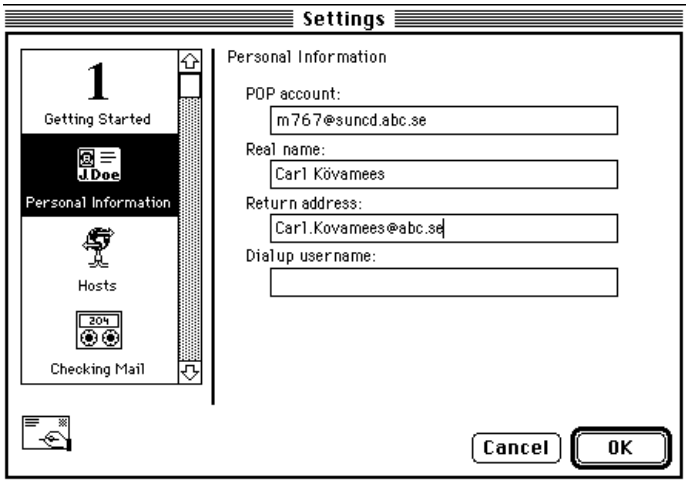
Installation

Så här installerar du Eudora för Macintosh:

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 D, Hjälpprogram*.
3. **Dubbel-klicka** på "Eudora 1.5.1FAT" för att starta Eudora.
4. Välj "**Settings...**" i menyn "Specials" för att ange några parametrar.
5. Klicka på "**Personal Information**" om den inte redan är markerad. Mata in "POP account", ditt riktiga namn och returadressen.

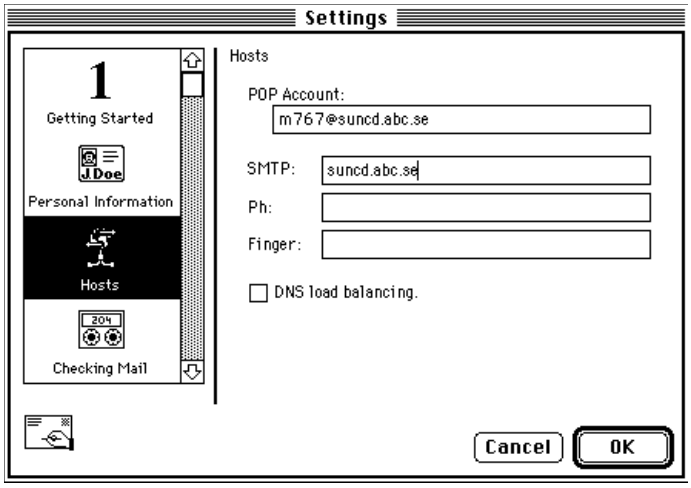
Följande värden skall ställas in:

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



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

Följande värde skall ställas in:
SMTP server: mail.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" i alternativet "Checking Mail" .

7. Klicka på "**OK**" när du är klar.

Datorpost

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

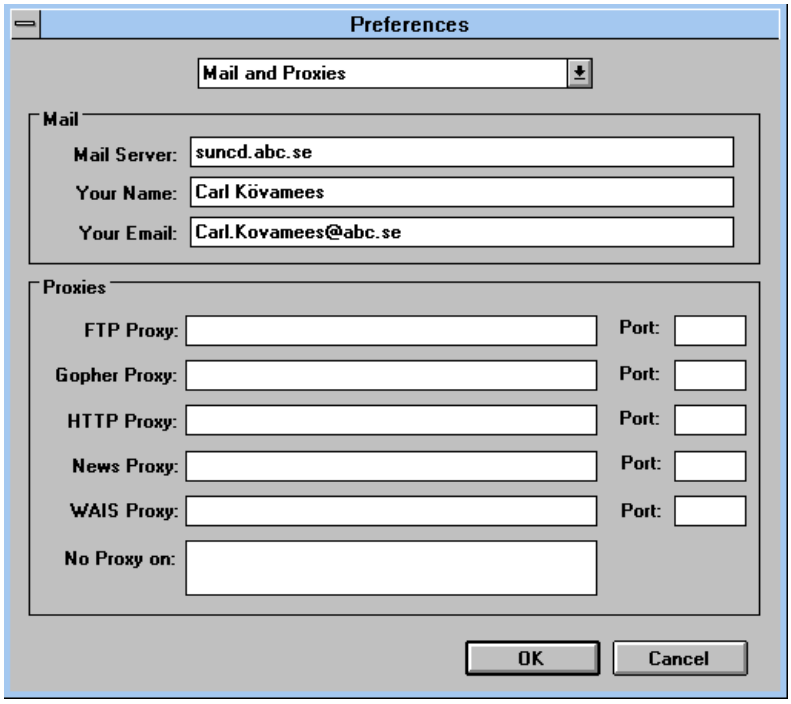
Avancerad användning av Netscape

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.

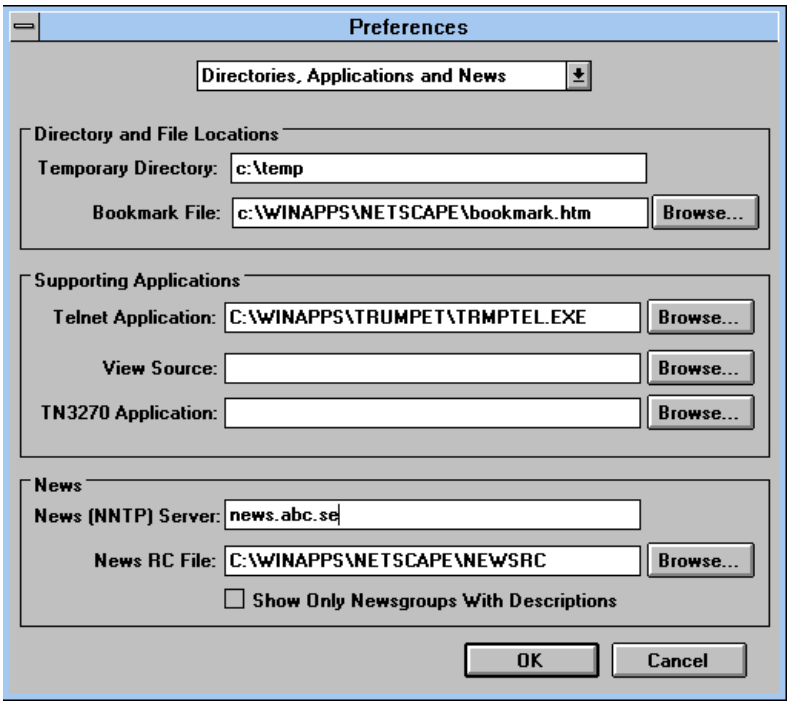


Följande värden skall ställas in:

Mail server:	mail.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)

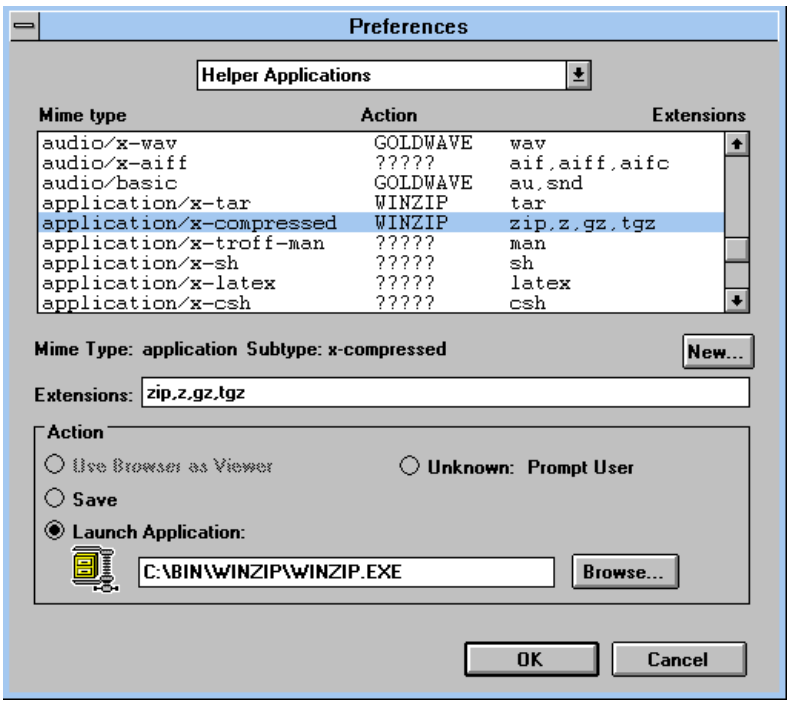
OBS! Netscape kan inte ta emot datorpost, bara sända. Tänk också på att du måste ha startat UNIX någon gång för att din datorpost adress "Förnamn.Efternamn@abc.se" skall fungera, *se kapitel 4, Datorsystemet - UNIX*.

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 at klicka på den.
7. Klicka i "**Launch Application**" vid valet "Action". Skriv sedan in pathen till "WinZip", *se bilaga D, 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.

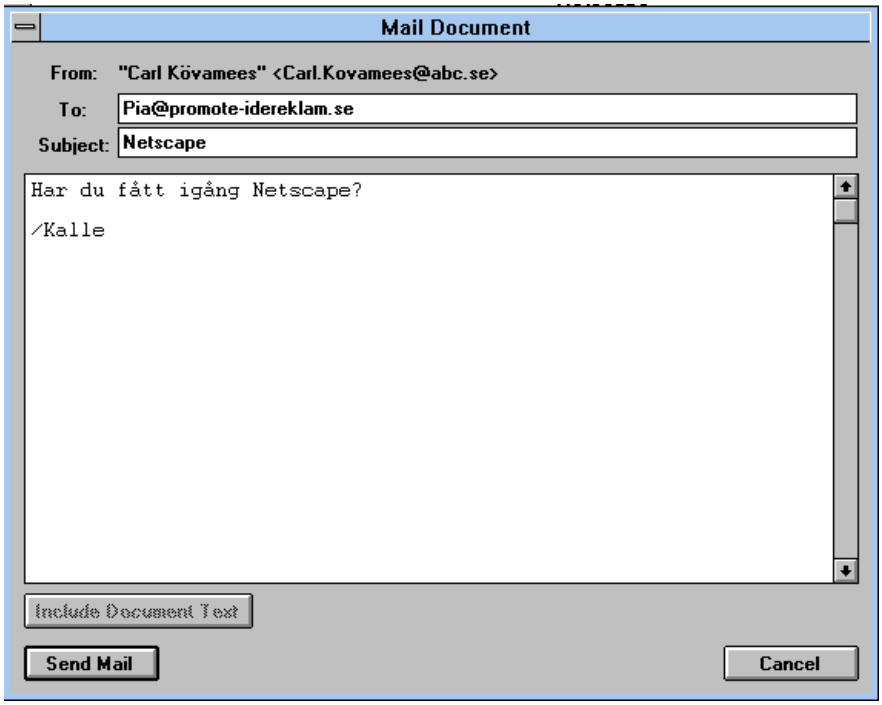
8. Klicka på "**OK**"

Skicka datorpost

OBS! Du måste ha gjort de avancerade inställningarna ovan.

Så här skickar du datorpost med Netscape:

1. Välj "**Mail document...**" i menyn "File".



2. Skriv in adressen till den brevet skall skickas, ärendet och själva brevtexten.
3. Klicka på "**Send 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 D, Hjälpprogram.*

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

TIPS! Du kan komma åt ABC-Klubbens programbank genom att "**ftp://m1234@sun.abc.se/prog/index.html**" 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 "newsrc." 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:

Nameserver:	192.36.10.12 (loke.abc.se)
Mail server:	mail.abc.se
POP account:	m<*medlemsnummer*>@mail.abc.se Här anger du ditt medlemsnummer, t ex m767@mail.abc.se. POP betyder Post Office Protocol.
SMTP server:	mail.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 stödjer även IMAP (Interactive Mail Access Protocol), vilket är ett alternativ till POP. I IMAP ligger breven alltid kvar i servern. ABC-Klubben använder SUNs POP-, POP3- och IMAP-servrar.