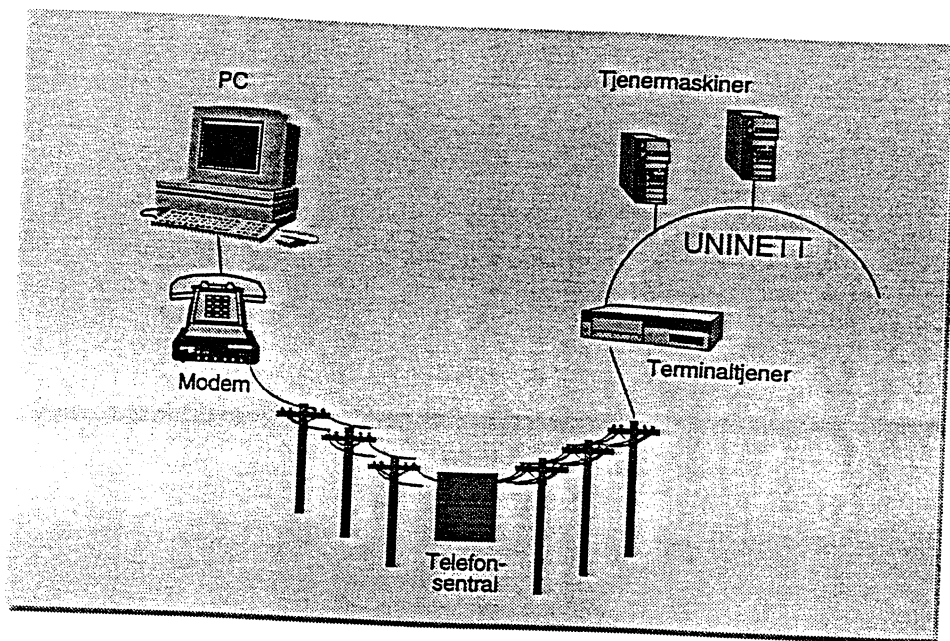


Internet

gjennom telefonen



*Brukerhåndbok for utvalgte
tjenester på Internet*

14.11.94

UNINETT

Innhold

1. INNLEDNING	4
2. HVA ER INTERNET	5
3. TJENESTENE	6
4. OPPKOBLING MED TCPMAN	7
4.1 INNLOGGING	7
4.2 UTLOGGING	7
5. INFORMASJONSSØK MED GOPHER	9
5.1 PRAKTISK BRUK AV GOPHER	9
5.1.1 KUF sin informasjonsdatabase	10
5.1.2 Arbeidsdirektoratets oversikt over ledige stillinger	12
5.1.3 Informasjonsbase om utdanning	13
5.2 BOKMERKER	14
5.3 SØKING PÅ EMNEORD/STIKKORD	15
5.4 BILDER	17
5.5 GENERELT OM "VIEWERE"	19
5.6 HOVEDVINDUET TIL GOPHER	19
5.7 KONFIGURERING AV GOPHER	20
5.8 DIREKTE OPPKOBLING MOT GOPHERTJENER	21
6. ELEKTRONISK POST	22
6.1 POSTADRESSE	22
6.2 OPPKOBLING MOT POSTKASSEN	22
6.3 POSTPROGRAMMET EUDORA	23
6.4 LESING AV BREV	24
6.5 SKRIVE OG SENDE POST	25
6.6 SVARE PÅ BREV	26
6.7 BREV MED VEDLEGG	26
6.8 BREVMAPPER	28
6.9 SLETING AV BREV	29
6.10 FEIL ADRESSE	29
6.11 LOKAL POSTKASSE PÅ PC'EN	30
6.12 TELLERSKRITT OG ELEKTRONISK POST	30
6.13 ADRESSELISTER	30
7. WORLD WIDE WEB	32
7.1 UNINETT SIN WWW-TJENER	32
7.2 ANDRE WWW-TJENERE	33
7.3 OPPSETT AV HJEMMESIDE	34
7.4 "HOT LIST"	34
7.5 "VIEWERE" FOR BILDE, LYD OG VIDEOFILM	34
7.6 SØKING PÅ EMNEORD	35
7.7 GOPHER VIA MOSAIC	35
7.8 NYTTIGE TIPS	36
8. ELEKTRONISKE KONFERANSER	37
8.1 News	37
8.2 KONFERANSEPROGRAMMET TRUMPET FOR WINDOWS	38
8.2.1 Oppkobling mot News-tjener	38
8.2.2 Innmelding i konferanser	39

8.2.3 Lesing av konferanseinnlegg.....	39
8.2.4 Svare på innlegg.....	41
8.2.5 Skrivning av innlegg.....	42
8.2.6 Andre ting vedrørende konferanser.....	42
9. FILOVERFØRING MED FTP	44
9.1 EKSEMPEL PÅ FILOVERFØRING	44
9.2 HENTING AV LVIEW31	45
9.3 DIVERSE.....	46
9.3.1 Overføringsmodus.....	46
9.3.2 Filstørrelse.....	46
9.3.3 Se på filer.....	47
9.4 ANDRE FTP-TJENERE.....	47
10. ARCHIE.....	48
10.1 ANDRE ARCHIE-TJENERE	49
10.2 ARCHIE VIA TELNET	49
11. KOSTNADER.....	51
11.1 OPPKOBLINGSKOSTNADER.....	51
11.2 KOSTNADER FORBUNDET MED PROGRAMMENE	51
12. KORT OM ALLE TJENESTENE.....	52
12.1 INNLEDNING.....	52
12.1.1 PROGRAMVARE - PC.....	52
12.1.2 PROGRAMVARE - MAC.....	53
12.1.3 NETTJENESTENE OG TILHØRENDE PROGRAM - EN OVERSIKT.....	53
12.2 MS-WINDOWS.....	56
12.3 MS-DOS.....	63
12.4 MACINTOSH	66
12.5 REFERANSELISTE:.....	71
12.6 HVOR FINNES DENNE VEILEDNINGEN PÅ NETTET:	72
13. LITTERATUR.....	73

→ Et eget dokument:

UNINET programvaresamling - for DOS,
WINDOWS og Macintosh.

Utg. nr. 5712-94

1. Innledning

UNINETT A/S har etablert en ny tilknytningsmåte til UNINETT og derved til det verdensomspennende datanettet Internet. Nå kan man få Internet-forbindelse fra hvilken som helst personlig datamaskin, enten den er plassert hjemme hos deg eller den er plassert på arbeidsplassen din. Det eneste du trenger i tillegg til datamaskinen, som kan være en PC eller Macintosh, er telefon, modem, kommunikasjonsprogramvare og en brukertilknytning til UNINETT.

Etter installasjon av systemet har du adgang til en spennende og framtidsrettet kommunikasjonskanal der du kan kommunisere med personer over hele verden via f.eks elektronisk post og elektroniske konferanser, eller du kan gå på informasjonsjakt i informasjonskilder over hele verden. Her kan du finne informasjon om alt fra gammastrålingsnivået i Tromsø til værmelding for San Francisco, fra arbeidsdirektoratets oversikt over ledige stillinger til vitenskapelige rapporter innen alle fagområder, fra Stortingsmeldinger til MTV's platelister.

Tekstbasert informasjon er fortsatt det mest dominerende, men mengden av bilder, lyd, animasjoner og videosekvenser har økt betydelig siste året. Lyd kan f.eks være hele radioprogram som kan hentes ned fra nettet.

Denne håndboka er utarbeidet av Geir Maribu, TISIP på oppdrag fra UNINETT a/s i forbindelse med prosjektet "UNINETT oppringt-tjeneste". Håndboka omtaler mange tjenester, og er kortfattet i formen, men vi håper allikevel at boka kan tjene som en inspirasjonskilde og som en første hjelp for å komme i gang med kommunikasjon og informasjonssøk på Internet. Kommentarer og tips mottas med glede på epost-adresse: geir@edb.tih.no.

Kap. 12 er i sin helhet hentet fra Knut Vik sitt dokument "Til Internet gjennom telefonen". Her finner du en rekke råd og tips om mange flere Internet-applikasjoner både for DOS, Windows og Mac.

UNINETTs medlemmer kan kopiere fritt for fri bruk innen sin institusjon, forutsatt at ingenting endres og at forsiden er med. Videresalg er forbudt. Dersom medlemsinstitusjonen selger til sine ansatte/studenter skal pris avtales med UNINETT.

Andre (ikke-medlemmer) som ønsker manualen, kan få kjøpe den etter avtale. Kopiering av manualen uten avtale er forbudt.

2. Hva er Internet

Universiteter og høyskoler har vært tilknyttet Internet i lang tid allerede. I Norge er det UNINETT som sørger for samordning og tilrettelegging av denne tilknyttingen. Spesielt det siste året har det vært stor oppmerksomhet omkring dette med nettverk, globale nettverk og den elektroniske motorvei - ikke bare i akademiske miljøer, men også aviser, radio og TV har viet dette området stor oppmerksomhet. Dette henger selvsagt sammen med at stadig mer informasjon spres via nettverket, og i framtiden må en regne med å måtte beherske denne teknikken for å kunne hente fram ønsket informasjon.

Bibliotekene har alltid vært leverandører av informasjon. Flere biblioteker har allerede et tilbud til publikum som innebærer adgang til tjenestene på Internet. Her kan publikum gratis søke etter informasjon over hele verden.

Internet er millioner av datamaskiner koblet sammen i et globalt nettverk. Fra hver av disse datamaskinene er det mulig å sende og motta informasjon til hvilken som helst av de andre datamaskinene i nettverket. Fra din PC hjemme i stua eller på kontoret kan du hente informasjon fra informasjonskilder over hele verden, og du kan sende informasjon (f.eks elektroniske brev) til en kollega på andre siden av jordkloden.

For at dette skal være mulig må datamaskinene i dette nettverket snakke det samme språket, dvs meldingene som sendes ut på nettet må kunne forstås av de andre maskinene i nettverket. På fagspråket kalles dette at maskinene må bruke samme nettverksprotokoll. I Internet kalles denne protokollen for TCP/IP (Transmission Control Protocol/ Internet Protocol). Denne overenskomsten om å bruke samme nettverksprotokoll har resultert i et verdensomspennende nettverk som består av millioner av datamaskiner, og antallet øker i akselererende tempo.

Det finnes ingen sentral administrasjon/autoritet som styrer Internet. Det er tilstrekkelig å registrere seg hos nærmeste institusjon som formidler denne typen tjenester, f.eks. UNINETT, for å bli operativ på Internet.

UNINETT leier av Televerket faste samband mellom universitetene i Norge, og et fast samband til Stockholm, der forbindelsen til resten av Europa og den transatlantiske forbindelsen til USA finnes.

Kostnadene med på drive nettverket deles av alle aktørene i nettverket. Hver ny institusjon som ønsker å koble seg til nettverket dekker sin egne kostnader og har driftsansvar for sin del av nettverket. F.eks en høyskole som kobler seg til nettverket får ansvar for denne delen av nettverket, men kan også få ansvar for videre tilkobling til f.eks videregående skoler.