

UNINETT informasjonstjeneste

Filtjener: UNINETTINFO

Fra filtjeneren UNINETTINFO kan nettbrukerne hente filer med informasjon. Her er informasjon om UNINETTs organisasjon og tjenester, om ulike nett og netjtjenester, oversikt over faglige nettilbud, brukerhjelp, m.m.

Med denne informasjonstjenesten ønsker UNINETT både å hjelpe brukerne til å finne fram til nyttige tjenester og til å ta dem i bruk. Det gjelder både for de som vil lete selv, og de som vil ha hjelp fram til målet.

Prosjektet er nettopp startet. Tilbudet er ennå ikke stort, særlig når det gjelder oversikt over tilbud innen ulike fag, men mer vil komme! Vi vil gjerne få tips om nyttige tjenester og muligheter som det bør være informasjon om.

Gjennom nett kan en f. eks. kople seg opp til en annen fjern maskin, sende elektronisk post til fagkolleger, delta i faglig informasjonsutveksling, spørre om hjelp, abonnere på informasjon og hente informasjon.

En filtjener er et program som tar imot innholdet i en melding sendt gjennom elektronisk post, tolker kommandene i meldingen og sender det en ber om tilbake til avsender i en melding. En kan i denne filtjeneren be om hjelp, om liste over katalogene filtjeneren inneholder, liste over filene i hver katalog og filer fra katalogene.

Kommandoer er:

HELP	Hjelp
INDEX	Katalogliste
INDEX katalognavn	Fillisten til katalogen "katalognavn"
SEND katalognavn filnavn	Send filen filnavn fra katalog "katalognavn"

Send kommandoen HELP først - i meldingens emnefelt eller som første (og eneste) linje i meldingen. Adressen er:

Fra EAN (UNINETT):	uninettinfo@runix.runit.unit.uninett
Fra EARN:	uninettinfo at runix.runit.unit on uninett
Fra INTERNET MAIL:	uninettinfo@runix.unit.no
Fra DECnet MAIL:	runix::uninettinfo

Hent informasjonen når du trenger den direkte til din egen maskin! Elektronisk post og filtjenere er nye nyttige tjenester, og en viktig framtidig informasjonskanal!

Kommentarer og ny informasjon mottas med takk. Kontaktpersoner:

Knut L. Vik, RUNIT, 7034 Trondheim. Tlf. (07)593047
EAN (UNINETT): vik@vax.runit.unit.uninett

Per H Jacobsen, USE, UiO, Boks 1056 Blindern, 0316 Oslo 3. Tlf. (02)453484
EAN (UNINETT): x_jacobsen@use.uio.uninett

Geir Jensen, EDB sentret, Herman Fossgt. 6, 5007 Bergen. Tlf. (05)213215
EARN: edpgj at nobergen

UNINETT

=====
Filtjener: UNINETTINFO
=====

Fra filtjeneren UNINETTINFO kan nettbrukerne hente filer med informasjon. Her er informasjon om UNINETT organisasjonen og UNINETT's tjenester, om ulike nett og netttjenester, brukerhjelp, oversikt over faglige nettilbud, etc.

Med denne informasjonstjenesten ønsker UNINETT å hjelpe brukerne til å finne fram til nyttige tjenester for dem, og å gi hjelp til å ta tjenestene i bruk. Dette gjelder både for den som vil lete selv, og den som vil ha hjelp fram til målet.

Prosjektet startet i 1988. Tilbudet er nå ikke så stort når det gjelder oversikt over tilbud innen ulike fag, men mer vil komme! Vi vil gjerne få høre om nyttige tjenester og muligheter som du mener det bør være informasjon om.

En filtjener er et program som tar imot innholdet i en melding sendt gjennom elektronisk post, tolker kommandene i meldingen og sender det en ber om tilbake til avsender i en melding. En kan i denne filtjeneren be om hjelp, om liste over katalogene filtjeneren inneholder, liste over filene i hver katalog og filer fra katalogene.

Kommandoer er:

HELP : Hjelp
INDEX : Katalogliste
INDEX katalognavn : Fillisten til katalogen "katalognavn"
SEND katalognavn filnavn : Send filen filnavn fra katalog "katalognavn"

Send kommandoen HELP først - i meldingens emnefelt eller som første (og eneste) linje i meldingen. Adressen er:

Fra EAN (UNINETT): uninetinfo@runix.runit.unit.uninett
Fra EARN: uninetinfo_at runix.runit.unit on uninett
Fra INTERNET MAIL: uninetinfo@runix.unit.no
Fra DECnet MAIL: runix:uninetinfo

Hent informasjonen når du trenger den direkte til din egen maskin!

Filtjenere er en nyttige ny tjeneste, og en viktig framtidig informasjonskanal!

De filkatalogene som til nå er opprettet er: Uninett, Brukerhjelp, Nettinfo, Matematikk, Samfunnsvit og HF-info. HF-info gjelder humanistiske fag.

Kommentarer og ny informasjon mottas med takk. Ta kontakt med:

Knut L. Vik, RUNIT-D, 7034 Trondheim
Tlf. (07)593047 EAN (UNINETT): vik@vax.runit.unit.uninett
EARN: vik at norunit

Jan 1989

Draft Message - Sent

From: Knut Lambrigt Vik <vik@vax.runit.unit.uninett>
To: <reid@decwrl.dec.com>
Subject: Your DECWRL archive server

Dear dr. Reid.

I want to inform you that I have got from your DECWRL archive server your archive system. We have installed it on a VAX 750 computer running ULTRIX, and are successfully using it for two file services:

infoserv@runix.runit.unit.uninett : Information for our local university users.

uninettinfo@runix.runit.unit.uninett. UNINETT is the Norwegian network organization serving the universities and research organizations. This file server is the UNINETT information service.

I needed a file server program, and I was very happy when I found yours. I understand that you have given this program for free use?

A file server is a very useful way to distribute information, I think.

Your system may also be used to start a new file server - for documents in a pilot x-400 mail service project with participants all over Europe. (The RARE MHS project)

I have mentioned in the HELP file that it is your server program:

This message comes to you from the RUNIT info archive server - infoserv@runix.runit.unit.uninett. It received a message from you asking for help.

This archive server program is the DECWRL recipes archive server program modified for use at RUNIT. This program is written by: Brian Reid, DEC Western Research Laboratory, Palo Alto, Ca , USA (reid@decwrl.dec.com)

The archive server is a mail-response program. That means that you mail it a request, and it mails back the response.

.
.

-
The modifications here are changing names and information in the HELP file.

Yours Sincerely

Knut L. Vik , RUNIT, Trondheim, Norway

vik@vax.runit.unit.uninett

RUNIT is the Computing Centre at the University of Trondheim.

UNINETT's informasjonstjeneste

Filtjener UNINETTINFO

=====

Vi legger stadig ny informasjon inn i UNINETT's filtjener UNINETTINFO:

Her er en liste over filer lagt inn siden slutten av november:

To nye kataloger er opprettet:

1) SAMFUNNSVIT: Informasjon til samfunnsforskere

Her er foreløpig en fil - NDS.INFO - med en presentasjon av NSD, Norsk samfunnsvitenskapelig datatjeneste. (115 l)

2) HF-INFO: Informasjon til forskere innen humanistiske fag.

Her også er en fil - EDB-SENTER.NAVF - en presentasjon av NAVF's EDB-senter for humanistisk forskning. (153 l)

I de andre katalogene har følgende skjedd:

Katalog BRUKERHJELP:

- Ny utgave av BITNET.USERHLP er lagt inn. (926 l)
- Ny fil FIL.EAN : Litt om overføring av meldinger i EAN til og fra filer. Kan brukes bl. annet av dem som vil skrive og lagre sine meldinger på sin PC. (58 l)

Katalog UNINETT:

- Ny utgave av UNINETT.MHS (pr. 3/1 -89) Oversikt over bl. annet noder i Norge og toppdomener rundt i verden som UNINETT kjenner til. (251 l)
- Ny fil: ST-ATTR.ADR : Om den nye adresseformen - standard attributtadr. (53 l)

Katalog NETTINFO:

- Ny utgave av BITNET.SERVERS (jan. 89) (989 l)
- Nye filer: NETT.OVERSIKT : Litt om de viktigste nettene - EARN, INTERNET,.. (153 l)
- PORTACOM.INST : En oversikt over installasjoner av konferanseprogrammet PortaCOM og litt om hvordan PortaCOM brukes. (218 l)

Vi vil gjerne ha hjelp til å tilby mere nyttig informasjon - så hvis dere har noe dere mener andre kan ha nytte av, som andre bør vite, så send en melding til vik@vax.runit.unit.uninett

Vi minner om adressen til uninettinfo:

Fra EAN: uninettinfo@runix.runit.unit.uninett
Fra EARN: uninettinfo at runix.runit.unit on uninett
Fra INTERNET: uninettinfo@runix.unit.no
Fra DECnet MAIL: runix::uninettinfo

Filene hentes med kommandoen SEND katalognavn filnavn

Eks: SEND NETTINFO NETT.OVERSIKT

UNINETT informasjonstjeneste

Filtjener: UNINETTINFO

Fra tjeneren UNINETTINFO kan nettbrukerne hente filer med informasjon. Her er informasjon om UNINETT organisasjonen og UNINETTs tjenester, om ulike nett og netjtjenester, brukerhjelp, oversikt over faglige nettilbud, m.m.

Med denne informasjonstjenesten ønsker UNINETT å hjelpe brukerne til å finne fram til nyttige tjenester for dem, og å gi hjelp til å ta tjenestene i bruk. Dette gjelder både for den som vil lete selv, og den som vil ha hjelp fram til målet.

Filene kan hentes med elektronisk post eller med "anonym" FTP.

Elektronisk post:

En filtjener er et program som tar imot innholdet i en melding sendt gjennom elektronisk post, tolker kommandoene i meldingen og sender det en ber om tilbake til avsender i en melding. En kan i den filtjeneren vi her bruker be om hjelp, om liste over katalogene filtjeneren inneholder, liste over filene i hver katalog og filer fra katalogene.

Kommandoer er:

HELP	: Hjelp
INDEX	: Katalogliste
INDEX katalognavn	: Fyllisten til katalogen "katalognavn"
SEND katalognavn filnavn	: Send filen filnavn fra katalog "katalognavn"

Send kommandoen HELP først - i meldingens emnefelt eller som første (og eneste) linje i meldingen.

Adressen er:

info@uninett.no
C=no; P=uninett; O=uninett; S=info;

"Anonym" FTP:

Dette er en tjeneste som kan benyttes fra maskiner tilknyttet Internet. FTP er et filoverføringsprogram. Ved å oppgi brukernavnet anonymous og et vilkårlig ord som passord, får en lesetilgang til bestemte filkataloger på den maskinen en kopler seg opp til.

Adressen til maskinen hvor UNINETTINFO er:

aun.uninett.no (domeadresse), 129.241.1.99 (IP-adresse)

Kommandoer:

FTP aun.uninett.no	: Oppkopling til maskinen
Name	: anonymous
Password	: bruk din e-post adresse
cd uninettinfo	: Gå til katalogen uninettinfo
ls	: Fylliste skrives på terminalen
get Index	: Hent katalogliste
cd katalognavn	: Gå til underkatalog "katalognavn"
get Index	: Hent filoversikten for katalogen
get filnavn	: Hent filen "filnavn"
quit	: Avslutt forbindelsen og FTP

Informasjonsformidling pr. datanett er en nyttig tjeneste, og en viktig framtidig informasjonskanal! Hent informasjonen når du trenger den direkte til din egen maskin!

De filkatalogene som til nå er opprettet er: uninett, brukerhjelp, nettinno, matematikk, fysikk, bibliotek, samfunnsvit, infodatabaser, HF-info og diverse. HF-info gjelder humanistiske fag.

Kommentarer og ny informasjon mottas med takk. Ta kontakt med:

Knut L. Vik, SINTEF RUNIT, 7034 Trondheim Tlf. (07)593047
knut.vik@sintef.no
C=no; P=uninett; O=sintef; S=vik; G=knut;

UNINETT

Message inbox:148 - Read

From: UNINETT info service <uninettinfo@runix.runit.sintef.no>
To: knut lambrigt vik <vik@vax.runit.unit.uninett>
In-Reply-To: message from knut lambrigt vik <vik@vax.runit.unit.uninett>
Subject: index, per your request

Index of nettinfor from UNINETT info service (updated Jan 16 10:56 nettinfor/Inde
x)

Filtjener UNINETTINFO:

Filliste for katalog: NETTINFO

=====

Denne katalogen inneholder filer med nettinforasjon fra ulike
kilder - beskrivelse av ulike nett, oversikter over distribusjons-
lister, etc.

Filnavn	* Beskrivelse	* DATO
BITNET.SERVERS	Oversikten BITNET.SERVERS fra BITNET over filtjenere og andre tjenester innen EARN/BITNET. Oppdateres hver måned. (989 l)	16/1-89
DISTLIST.EARN	Liste over distribusjonslister en kan abonnere på fra LISTSERV på EARN. (Resultatet av å gi kommandoen LIST GLOBAL til LISTSERV)	2/10-88
DISTLIST.nr1	Denne filen og de 6 neste gir en oversikt og en beskrivelse av alle distribusjonslister. (R. Zellich's "List of Lists"). Denne filen forteller om nyheter og hvilke lister de andre filene beskriver (pr. 2/6 1988) (206 l). Nye utgaver vil komme.	2/10-88
DISTLIST.nr2	Listene: 386users - Dave-Barry	(975 l)
DISTLIST.nr3	" : Dead-flames - Info-appl	(1059 l)
DISTLIST.nr4	" : Info-appletalk - Info-vlsi	(1021 l)
DISTLIST.nr5	" : Info-xenix310 - Parsym	(1093 l)
DISTLIST.nr6	" : Pcip - TEXHAX	(902 l)
DISTLIST.nr7	" : TeXMag - Yterm-1	(622 l)
DATABASER.INFO	Om internasjonale informasjonsdatabaser og Norsk Diane Senter. Fra RUN-NYTT nr. 4 1987.	2/10-88
NETT.TJENESTER	En kort oversikt over ulike netttjenester. Fra RUN-NYTT nr 2 1988.	17/11-88
NETT.OVERSIKT	En kort beskrivelse av internasjonale nett, som EARN, INTERNET, osv.	26/11-88
PORTACOM.INST	Installasjoner av konferanseprogrammet PortaCOM. Litt om bruk av PortaCOM	20/12-88

Filene hentes med kommandoen SEND NETTINFO filnavn

Hent en fil av gangen, så meldingene som sendes ut ikke blir så lange!

UNINETT, 20/12 1988

UNINETTS INFORMASJONS TENER:

UNINETTINFO

Message inbox:364 - Sent

Send-date: Thu, 30 Apr 1992 14:53:55 UTC+0200

From: Knut Vik <Knut.Vik@runit.sintef.no>

To: <info@uninett.no>

Message-ID: inbox:364 447*C=no;ADMD="

";PRMD=uninett;O=sintef;OU=runit;S=Vik;G=Knut

FORESPØRSEL

index bibliotek

Message inbox:366 - Unread

Delivery-date: Thu, 30 Apr 1992 15:18:05 UTC+0200

Originator: info-server@aun.uninett.no

Send-date: Thu, 30 Apr 1992 14:54:55 UTC+0200

From: UNINETT information server <info@uninett.no>

To: knut vik <knut.vik@runit.sintef.no>

In-Reply-To: knut.vik(a)runit.sintef.no

Importance: normal

Message-ID: inbox:366 9204301254.AA19451(a)aun.uninett.no

Subject: index, per your request

SVAR

Index of >>> bibliotek <<< from UNINETT information server
(Index was last updated at 2418 Mar 24 12:56 bibliotek/Index)

Filtjener UNINETTINFO:

Filoversikt for katalog BIBLIOTEK

Denne katalogen inneholder filer med informasjon om biblioteksdata-baser og bibliotekstjenester en har tilgang til gjennom UNINETT.

Filnavn	Beskrivelse	Dato
bibsys.info	"Bruk BIBSYS når du leter etter litteratur". En generell orientering om BIBSYS (265 linjer, 9126 tegn)	30/8-90
bibsys.bruk	"Bruk BIBSYS fra eget kontor" Fra RUN-NYTT nr. 4, 1991 . UNINETT notat T.1.2 (282 linjer, 12172 tegn)	16/12-91
stgeorge.guide	En oversikt fra USA: "Internet accessible library catalogs & databases." Pr. februar 92. Av: Art St. George, Ron Larsen. (8372 linjer, 281037 tegn)	6/2-91
unt.guide	"UNT's Accessing On-line Bibliographic Databases". Av: Billy Barron, University of North Texas. December 10th, 1991. (8419 linjer, 213342 tegn)	10/12 1991
metro-state.guide	Internet Libraries. Inneholder tilsvarende informasjon som i filen unt.guide, men mer kompakt og sortert på land. Av: Dana Noonan, Metropolitan State University (2481 linjer, 57957 tegn)	16/12-91
unt-guide.announce	Annonsering av UNT's oversikt over "Internet Libraries" (205 linjer, 8909 tegn)	11/12-91
ubo.baser	Databaser ved Universitetsbiblioteket i Oslo	23/3-92

```
tcsh
> 1825
Message inbox:1825 - New, Unread
Delivery-date: Thu, 21 Oct 1993 10:10:01 UTC+0100
Originator: info-server@uninett.no
Send-date: Thu, 21 Oct 1993 10:07:01 UTC+0100
From: <info-server@uninett.no>
Authorizing-Users: UNINETT information server <info@uninett.no>
To: knut vik <knut.vik@runit.sintef.no>
In-Reply-To: knut.vik(a)runit.sintef.no
Importance: normal
Message-ID: inbox:1825 (q)aun.uninet.456:21.09.93.09.07.10(q)(a)uninett.
no
Subject: file(s), per your request

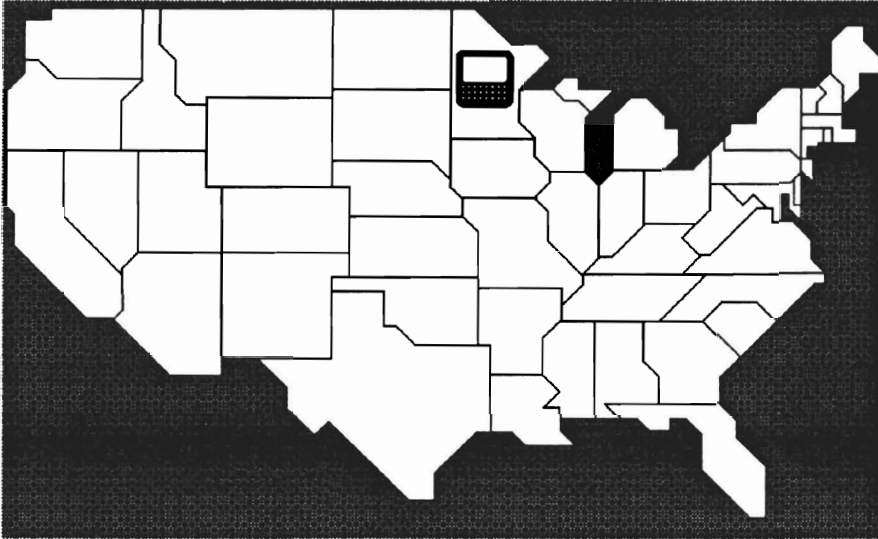
The UNINETT information server has received your request.
All of the files that you asked for are in the database.
Your request has been successfully processed. The file(s) that you asked
for has been included below :

ACCESSING ON-LINE BIBLIOGRAPHIC DATABASES

by Billy Barron and Marie-Christine Mahe

--More--
```


Ny informasjonstjeneste i UNINETT - Gopher



Det fine med Gopher er at vi har fått en ny - menystyrt - veg inn til eksisterende kataloger med informasjon - kataloger som vi i dag tilbyr tilgang til pr. anonym FTP eller e-post. Vi trenger ikke opprette nye filområder og måter å lagre informasjonen på!

Allerede i dag er dette et verdensomspennende system. Med noen få valg er vi i en tjener i USA - eller i info katalogen på vår lokale ugle.unit.no.

Det dukker stadig opp nye og gode tjenester fra den internasjonale "vi deler med hverandre" kulturen innen den akademiske datanettverdenen. I høst dukket Gopher opp fra University of Minnesota. På få måneder er dette blitt en tjeneste med bra stor utbredelse.

Gopher er et system for å knytte seg opp til maskiner innen Internet først og fremst for å hente informasjon. Det er også mulig å sette opp interaktiv terminaltrafikk mot fjerne tjenestemaskiner

Gopher består av en protokoll for å få utført tjenestene, samt programvare. Gopher er et klient/tjener system. På maskinene hvor informasjonen er, installeres tjenerdelen av programvaren (server). Brukerne starter klientdelen, og så kommuniserer klienten med tjenerprogramvaren på tjenerne vi har kontakt med.

Vi får hele tiden en meny å velge i - både for oppkopling mot tjenerne, og for valg av informasjon i en tjener. Gopher arbeider direkte mot tjenerens filkataloger, og i menyen vil vi se katalognavn og filnavn hvis det ikke er laget spesielle menybeskrivelser.

Det vi kan hente - for å lese på skjermen eller for å lagre på en fil hos oss selv - er innholdet i en fil. Det er også mulig på en tjener å tilby søking med stikkord - da får vi som resultat en meny med alle filer hvor "stikkord" finnes i teksten.

Systemet er at en fra et lokalt tilknytningspunkt og tilhørende meny vandrer utover i verden. Når vi går til et nytt land, bør det være satt opp en felles innfallsport med menyer for videre vandring i landet.

Det finnes klientprogramvare for UNIX, PC og Macintosh - også for XWindow system (X11) (xgopher). Disse kan hentes fra f. eks. ugle.unit.no i katalog pub/gopher.

Utgaven for PC benytter pakkedriver for TCP/IP kommunikasjon, og Macintosh maskinen benytter MAC/TCP.

En PC utgave for maskiner som har installert PC-NFS utarbeides ved UiO. Utgangspunktet er kildekoden for UNIX versjonen, så brukergrensesnittet blir som på en UNIX maskin. PC utgaven for pakkedriver er et eget program skrevet i Turbo Pascal.

Vi setter opp programmene til å kontakte en bestemt adresse. Vi oppgir en Internet adresse og et portnummer for denne adressen. Lokalt ved UNIT og SINTEF har vi etablert tilknytningspunktet ugle.unit.no, port 70.

Ved å knytte seg til adressen gopher.uninett.no, port 70, kommer vi til hovedknutepunktet UNINETT har opprettet for Norge. Adressen gopher.uninett.no, port 8300 fører oss rett til

UNINETTs Informasjonstjener UNINETTINFO.

Valget "Andre informasjonstjenere (i inn og utland)" i menyen på ugle fører oss til gopher.uninett.no, port 70, og menyvalget "UNINETTINFO UNINETTs informasjonstjener" til port 8300.

På UNIX maskinene kan en også oppgi en tjeneradresse i kallet - f. eks. skrive:
gopher gopher.uninett.no 8300.
Som standard er det satt opp tilknytning til en bestemt tjener. Gopher klientprogrammet er installert på netttjener due, så der kan alle prøve denne tjenesten! Fra due kopler vi oss til ugle.unit.no, port 70.

Programvaren for Gopher er fritt tilgjengelig, og rundt omkring ser det ut til å sitte mange glupe mennesker som finner på forbedringer og nye muligheter. Samtidig blir flere og flere tjenere tilgjengelig rundt om. Dette ser ut til raskt å bli et viktig informasjonsspredningstilbud, og nye muligheter vil sikkert snart dukke opp, f. eks. formidling av annet en tekst.

UNINETT vurderer å tilby dette som en av sine offisielle tjenester. I dag defineres det som er satt opp som en prøvetjeneste. Ta kontakt for mer informasjon. Det er verdt å etablere klientprogramvaren rundt i miljøet! Prøv selv!

Knut L Vik

Internet Gopher Information Client v0.7

Root Directory

- >■
1. About this gopher server.
 2. Om denne gopher tjener.
 3. Hva er Gopher ? .
 4. About UNITnet/
 5. Andre informasjonstjenere (i inn- og utland)/
 6. Informasjon om UNINETT (fra UNINETTINFO)/
 7. Let etter stikkord <?>
 8. Tjener (informasjon) ugle.unit.no/
 9. UNINETTINFO - UNINETTs informasjonstjener/
 10. e-mail-adresser.UNIT.
 11. fra Run-Nytt/
 12. om UNIT og SINTEF/
 13. om nettverk og mail/
 14. om ugle.unit.no/
 15. unix-hjelp/

Press **?** for Help, **q** to Quit, **u** to go up

**Brukergrensesnitt på UNIX maskin.
Meny ved oppkopling til ugle.unit.no, port 70.**

----- UNINETT er en prosjektorganisasjon
// // /1 // // /1 // /--- --- og et operativt datanett for forsk-
// // /1 // // /1 // /--- // // ning og utdanning i Norge. Regionale
// // /1 // // /1 // /--- // // høgskoler, Universitet og Forsknings-
----- selskap tilbyr nasjonale og internasio-
nale datanett-tjenester.

UNINETT NOTAT G.3.2

3. MARS 1992

Knut L Vik

knut.vik@runit.sintef.no

E-mail: sekretariat@uninett.no

UNINETTINFO fil: uninett/uninettinfo.info

UNINETT informasjonstjeneste

Informasjonstjener: UNINETTINFO

Fra tjeneren UNINETTINFO kan nettbrukerne hente filer med informasjon. Her er informasjon om UNINETT organisasjonen og UNINETTs tjenester, om ulike nett og netttjenester, brukerhjelp, oversikt over faglige nettilbud, m.m.

Med denne informasjonstjenesten ønsker UNINETT å hjelpe brukerne til å finne fram til nyttige tjenester for dem, og å gi hjelp til å ta tjenestene i bruk. Dette gjelder både for den som vil lete selv, og den som vil ha hjelp fram til målet.

Filene kan hentes med elektronisk post, med "anonym" FTP eller med informasjonstjenerprogrammet Gopher.

Elektronisk post:

En filtjener er et program som tar imot innholdet i en melding sendt gjennom elektronisk post, tolker kommandene i meldingen og sender det en ber om tilbake til avsender i en melding. En kan i den filtjeneren vi her bruker be om hjelp, om liste over katalogene filtjeneren inneholder, liste over filene i hver katalog og filer fra katalogene.

Kommandoer er:

HELP : Hjelp
INDEX : Katalogliste
INDEX katalognavn : Fyllisten til katalogen "katalognavn"
SEND katalognavn filnavn : Send filen filnavn fra katalog "katalognavn"

Send kommandoen HELP først - i meldingens emnefelt eller som første (og eneste) linje i meldingen. Adressen er:

info@uninett.no
C=no; P=uninett; O=uninett; S=info;

"Anonym" FTP:

Dette er en tjeneste som kan benyttes fra maskiner tilknyttet Internet. FTP er et filoverføringsprogram. Ved å oppgi brukernavnet anonymous og et vilkårlig ord som passord, får en lesetilgang til bestemte filkataloger på den maskinen en kopler seg opp til.

Adressen til maskinen hvor UNINETTINFO er:

aun.uninett.no (domeadresse), 129.241.1.99 (IP-adresse)

Kommandoer:

FTP aun.uninett.no : Oppkopling til maskinen
Name: anonymous
Password: bruk din e-post adresse
cd uninettinfo : Gå til katalogen uninettinfo
ls : Fylliste skrives på terminalen
get Index : Hent katalogliste
cd katalognavn : Gå til underkatalog "katalognavn"
get Index : Hent filoversikten for katalogen
get filnavn : Hent filen "filnavn"
quit : Avslutt forbindelsen og FTP

Gopher tjenesten:

UNINETTINFO filkataloger er gjort tilgjengelige fra Gopher - velg "UNINETT informasjon" eller "UNINETT informasjonstjener" i din Gopher meny.

Forbindelsen til UNINETTINFO er satt opp gjennom adressen gopher.uninett.no, port 8300.

----- o o o o -----

Informasjonsformidling pr. datanett er en nyttig tjeneste, og en viktig framtidig informasjonskanal! Hent informasjonen når du trenger den direkte til din egen maskin!

De filkatalogene som til nå er opprettet er: uninett, brukerhjelp, nettinno, matematikk, fysikk, bibliotek, samfunnsvit, infodatabaser, HF-info og diverse. HF-info gjelder humanistiske fag.

Kommentarer og ny informasjon mottas med takk. Ta kontakt med:

Knut L. Vik, SINTEF RUNIT, 7034 Trondheim Tlf. (07)593047
knut.vik@sintef.no
C=no; P=uninett; O=sintef; S=vik; G=knut;

UNINETT's informasjonstjener: UNINETTINFO

Fra tjeneren UNINETTINFO kan nettbrukerne hente filer med informasjon. Her er informasjon om UNINETT organisasjonen og UNINETT's tjenester, om ulike nett og netjtjenester, brukerhjelp, oversikt over faglige nettilbud, m.m.

Med denne informasjonstjenesten ønsker UNINETT å hjelpe brukerne til å finne fram til nyttige tjenester for dem, og å gi hjelp til å ta tjenestene i bruk. Dette gjelder både for den som vil lete selv, og den som vil ha hjelp fram til målet.

Filene kan hentes med elektronisk post, med "anonym" FTP eller med informasjonstjenerprogrammet Gopher.

Elektronisk post:

En filtjener er et program som tar imot innholdet i en melding sendt gjennom elektronisk post, tolker kommandoene i meldingen og sender det en ber om tilbake til avsender i en melding. En kan i den filtjeneren vi her bruker be om hjelp, om liste over katalogene filtjeneren inneholder, liste over filene i hver katalog og filer fra katalogene.

Kommandoer er:

HELP	:	Hjelp
INDEX	:	Katalogliste
INDEX katalognavn	:	Fyllisten til katalogen "katalognavn"
SEND katalognavn filnavn	:	Send filen filnavn fra katalog "katalognavn"

Send kommandoen HELP først - i meldingens emnefelt eller som første (og eneste) linje i meldingen. Adressen er:

info@uninett.no
C=no; P=uninett; O=uninett; S=info;

"Anonym" FTP:

Dette er en tjeneste som kan benyttes fra maskiner tilknyttet Internet. FTP er et filoverføringsprogram. Ved å oppgi brukernavnet anonymous og et vilkårlig ord som passord, får en lesetilgang til bestemte filkataloger på den maskinen en kopler seg opp til.

Adressen til maskinen hvor UNINETTINFO er:

aun.uninett.no (domeadresse), 129.241.1.99 (IP-adresse)

Kommandoer:

FTP aun.uninett.no	:	Oppkopling til maskinen
Name	:	anonymous
Password	:	bruk din e-post adresse
cd uninettinfo	:	Gå til katalogen uninettinfo
ls	:	Fylliste skrives på terminalen
get Index	:	Hent katalogliste
cd katalognavn	:	Gå til underkatalog "katalognavn"
get Index	:	Hent filoversikten for katalogen
get filnavn	:	Hent filen "filnavn"
quit	:	Avslutt forbindelsen og FTP

Gopher tjenesten:

UNINETTINFO filkataloger er gjort tilgjengelige fra Gopher - velg "UNINETT informasjon" eller "UNINETT informasjonstjener" i din Gopher meny.

Informasjonsformidling pr. datanett er en nyttig tjeneste, og en viktig framtidig informasjonskanal! Hent informasjonen når du trenger den direkte til din egen maskin!

De filkatalogene som til nå er opprettet er: uninett, brukerhjelp, nettinno, matematikk, fysikk, bibliotek, samfunnsvit, infodatabaser, HF-info og diverse. HF-info gjelder humanistiske fag.

Kommentarer og ny informasjon mottas med takk. Ta kontakt med:

Knut L. Vik, SINTEF RUNIT, 7034 Trondheim Tlf. (07)593047
knut.vik@runit.sintef.no
C=no; P=uninett; O=sintef; ou=runit; S=vik; G=knut;

Internet Gopher Information Client v1 12S

UNINETT informasjonstjener

- > 1. Let etter stikkord <?>
- 2. Velkommen til UNINETTINFO.
- 3. About this Gopher server.
- 4. Kataloger (emneomraader) i UNINETTINFO.
- 5. Liste over alle filer i UNINETTINFO.
- 6. En emnesortert innholdsliste over filene i UNINETTINFO.
- 7. Registrerte navn av UNINETT navneautoritet.
- 8. Om UNINETT og UNINETTs tjenester/
- 9. UNINyTT - UNINETT nyhetsbulletin/
- 10. Om nett og netjtjenester/
- 11. Brukerhaandboeker/
- ➔ 12. Biblioteksdata-baser og bibliotekstjenester/
- 13. Humanistiske fag/
- 14. Informasjonsdata-baser/
- 15. Programbibliotek - fysikk/
- 16. Programbiblitek - matematikk og statistikk/
- 17. Samfunnsvitenskap/
- 18. Tabeller ol. for drift av UNINETT MHS e-post tjeneste/

Press **?** for Help, **q** to Quit, **u** to go up a menu

Page: 1/2

Internet Gopher Information Client v1 12S

Biblioteksdatabaser og bibliotekstjenester

- > 1. Beskrivelse av filene i katalogen.
- 2. bibsys-res.overf.
- 3. bibsys-sok.gopher.
- 4. bibsys.bruk.
- 5. bibsys.gensok.veil.
- 6. bibsys.info.
- 7. libraries.IP-adr.
- 8. libraries.africa.
- 9. libraries.america.
- 10. libraries.asia.
- 11. libraries.europe.
- 12. libraries.instructions.
- 13. libraries.intro.
- 14. stgeorge-guide.ps.
- 15. stgeorge.guide.
- 16. ubo.baser.
- 17. uk.libraries.

Press **?** for Help, **q** to Quit, **u** to go up a menu

Page: 1/1

World Wide Web og Mosaic

Formidling av informasjon over Internet er en meget sterkt voksende tjeneste. Denne tjenesten realiseres i prinsippet på 3 ulike måter - med hver sine program:

- Gopher. Hent innholdet i en fil
- Wais. Søk i en indeks.
Hvis tekst: fulltekstsøk,
- World Wide Web (WWW)

World Wide Web

WWW er et hypertekstsystem. En hypertekst er en tekst som inneholder lenker til andre tekster. Disse tekstene vil kunne være en utdyping eller videreføring av ord eller begreper i teksten. De ordene eller deler av setninger som det er knyttet en lenke til er understreket eller uthevet med farge, og vi velger det nye dokumentet ved å peke og klikke på disse ordene.

Dokumentet vi velger i kan også være en ren meny.

WWW er egentlig et hypermedia informasjons-system, da de fleste WWW klienter kan hente og vise både tekst og bilde, og gjerne også lyd.

Det spesielle med WWW er at hypertekstlenkene danner et «edderkoppnett» som spinner over hele verden - over hele Internet. Hver lenke inneholder en Internet adresse til en WWW tjener og evt katalog og filnavn til et dokument. Vi har en verdensomspennende informasjonstjeneste som vi kan bruke uten å vite noe om adresser og oppkoplingsmetoder.

Blant valgene vi får, finner vi også overganger til Gopher, ftp tjenere og andre Internet tjenester.

WWW er som de andre informasjonstjenester et klient/tjener programsystem - klienten er brukerens program. En WWW klient kalles en «WWW browser».

WWW er oppstått og utviklet ved CERN av Tim Berners-Lee.

Adresseringsmekanismen heter URL - «Uniform Resource Locator». En WWW URL ser slik ut:

<http://www.nta.no/demo/uninett/norweb.html>. Den første delen, http, angir hva vi kopler oss til - her en WWW tjener. Vi møter også gopher og ftp i denne delen. De to skråstrekeene forteller at bak kommer en maskinadresse. Resten er katalog og filnavn.

En tekst som skal bli et WWW dokument med fontbeskrivelse, lenker, etc må gjøres om til et såkalt HTML dokument - vi legger inn diverse kommandoer i dokumentet. HTML står for HyperText Markup Language.

Dette betyr at det er mer arbeid med å gjøre et dokument tilgjengelig under WWW enn under Gopher. En tekstfil under Gopher er det ikke gjort noe med.

WWW har vært en tjeneste en stund uten den store utbredelsen. Men nå har det dukket opp et program, Mosaic, som har ført til at denne tjenesten har løsnet - ikke minst med et raskt stigende tjenerne som tilbys.

Mosaic

Programmet Mosaic er utviklet ved NCSA (The National Center for Supercomputing Applications) i USA. Det har en stund vært tilgjengelig under X-Windows (xmosaic). Programmet er i høst også kommet for Macintosh og for MS Windows. Det er et pek og klikk program. Det gir et meget godt inntrykk.

Når en starter programmet, kopler det seg opp til en på forhånd definert WWW tjener - til det en kaller en hjemmeside. Når en henter programmet fra NCSA's ftp tjener, er programmet satt opp med NCSA's egen hjemmeside som første oppkopling. Vi må over Atlanteren for å komme igang.

I en notis i et nyhetsblad EDUPAGE (som blir distribuert over nettet) - står det under overskriften «Internet overload» at antall WWW forespørsler til NCSA økte fra 100000 i juni til 400000 i oktober. En uttalelse var: «the only solution may be to take a \$15 million supercomputer away from its normal scientific number-crunching duties and employ it full-time as an electronic librarian». Det er

takken for at de har sendt ut et så bra program med innebygget oppkopling til seg selv.

Vi bør sette opp første oppkopling til en WWW tjener i Norge - f.eks. til en testtjener som Televerkets forskningsinstitutt har satt opp i samarbeid med UNINETT - NORWEB. Adressen er den vi har brukt i URL eksempelet over. En annen mulighet er til adressen <http://www.service.uit.no/homepage-no>

Den som bruker xmosaic på en UNIX maskin kan definere sin hjemmeside vha. variabel WWW_HOME. Skriv f.eks. i oppstartfilen .cshrc følgende setning: setenv WWW_HOME <http://www.nta.no/demo/uninett/norweb.html>

I utgaven for Macintosh og MS Windows skrives denne adressen inn i en eller annen boks som vi kan velge (bare adressen - ikke setenv WWW_HOME).

Vi kan også kople oss opp direkte til en WWW tjener når vi har adressen (Meny: File/Open)

I Gopher har vi bokmerker - vi kan legge inn adressene til menyer og dokumenter som vi vil tilbake til. Mosaic har samme funksjon - under menyen Navigate har vi valgene «Add Document to Hotlist» og «Hotlist». Når vi velger «Hotlist» får vi opp de adressene vi har lagret og velger blant dem.

Vi kan søke i et dokument etter ord (Meny: File/Search), og for endel tjenere etter dokumenter ut fra stikkord (Feltet: Search Keyword).

Vi nevnte at vi i WWW via pekere kan velge Gopher tjenere bl. annet. I xmosac under menyen «Documents» er det fra programmet direkte overgang til Gopher, ftp, Wais og andre tjenester. Dette er meget nyttig - programmet er et flertjenesteverktøy. Men med Gopher starter vi i en

meny i USA, og må tråkle oss tilbake til menyen ved UNIT hvis det er dit vi skal.

Når vi har funnet et dokument, kan vi lagre det på fil eller skrive det ut. I xmosaic kan vi for utskriften velge mellom ren tekst og PostScript. En tekst som vises med ulike fonter på skjermen, skrives likedan ut når vi velger PostScript. Fra xmosaic kan vi også sende dokumentet med e-post.

På neste side viser vi to eksempler på hvordan skjermbildet ser ut med xmosaic. Det ene er det vi kommer til ved NCSA og det andre er hovedsiden i NORWEB. I det siste tilfellet får vi en ren meny.

Installer programmet og prøv selv! Ta gjerne ut en bruker på maskinen due.unit.no ved RUNIT (UNIT ansatte) og prøv xmosaic der hvis du kan sette opp en X Windows sesjon mot din egen maskin.

Andre program

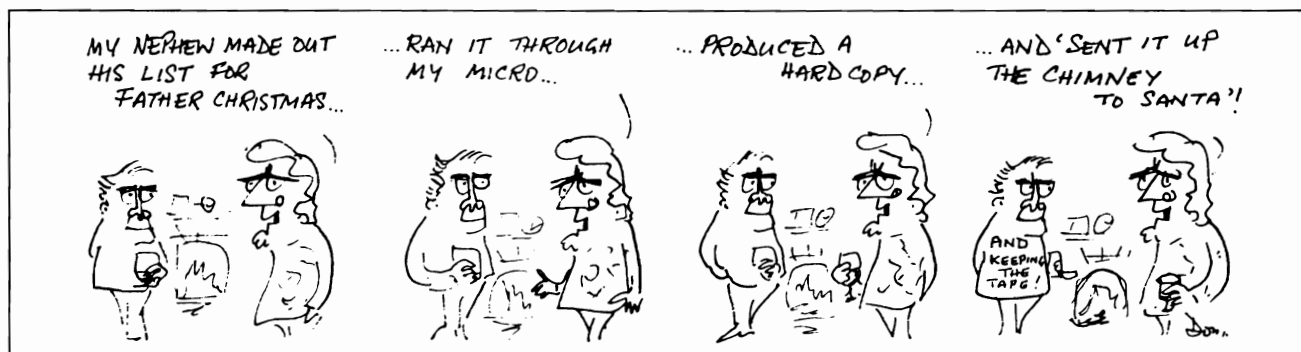
Det finnes andre WWW program, også en linjebasert klient. En fullstendig liste finnes i dokumentet WWW faq (frequently asked questions). Lista kan også hentes (et hypertext dokument) vha WWW - til adresse <http://info.cern.ch/hypertext/WWW/Clients.html>.

URL adressen til faq dokumentet er: <file://rtfm.mit.edu/pub/usenet/news.answers/www-faq>

Faq dokumentet kan også hentes fra tjener ugle.unit.no med anonymous FTP. Fil: faq/comp.answers/www/faq

Det er også mulig vha telnet å kople seg til en åpen WWW bruker ved CERN - til adresse info.cern.ch.

Knut L Vik



NCSA Mosaic: Document View

File Navigate Options Annotate Documents Manuals Help

Document Title: NCSA Mosaic Home Page

Document URL: http://www.ncsa.uiuc.edu/SDG/Software/Mosaic

N C S A

MOAIC

X Window System • Microsoft Windows • Macintosh

Welcome to NCSA Mosaic, an Internet information browser and World Wide Web client from the National Center for Supercomputing Applications.

Each highlighted phrase (in color or underlined) is a hyperlink to another document or information resource somewhere on the Internet. *Single click* on any highlighted phrase to follow the link.

The following resources are available to help introduce you to cyberspace:

- The NCSA Mosaic Demo Document.
- Suggested Starting Points for Internet Exploration.

You may wish to use the following resources to keep track of the evolution of cyberspace and to find information on the Internet:

Search Keyword:

Back Forward Home Reload New Window Close Window



NCSA Mosaic: Document View

File Navigate Options Annotate Documents Manuals Help

Document Title: HOVEDMENY

Document URL: http://www.nta.no/demo/uninett/norweb.html

NORWEB

Velkommen til NORWEB

- Universitetet i Oslo
- Universitetet i Bergen
- BIBSYS
- Nasjonalbiblioteket
- Norsk Regnesentral
- Oslonett A/S
- Televerkets Forskningsinstitutt
- Telemuseet
- Litenlandske WWW-servere

Search Keyword:

Back Forward Home Reload Open... Save As... Clone New Window Close Window

WORLD WIDE WEB

UNINETT MENY.

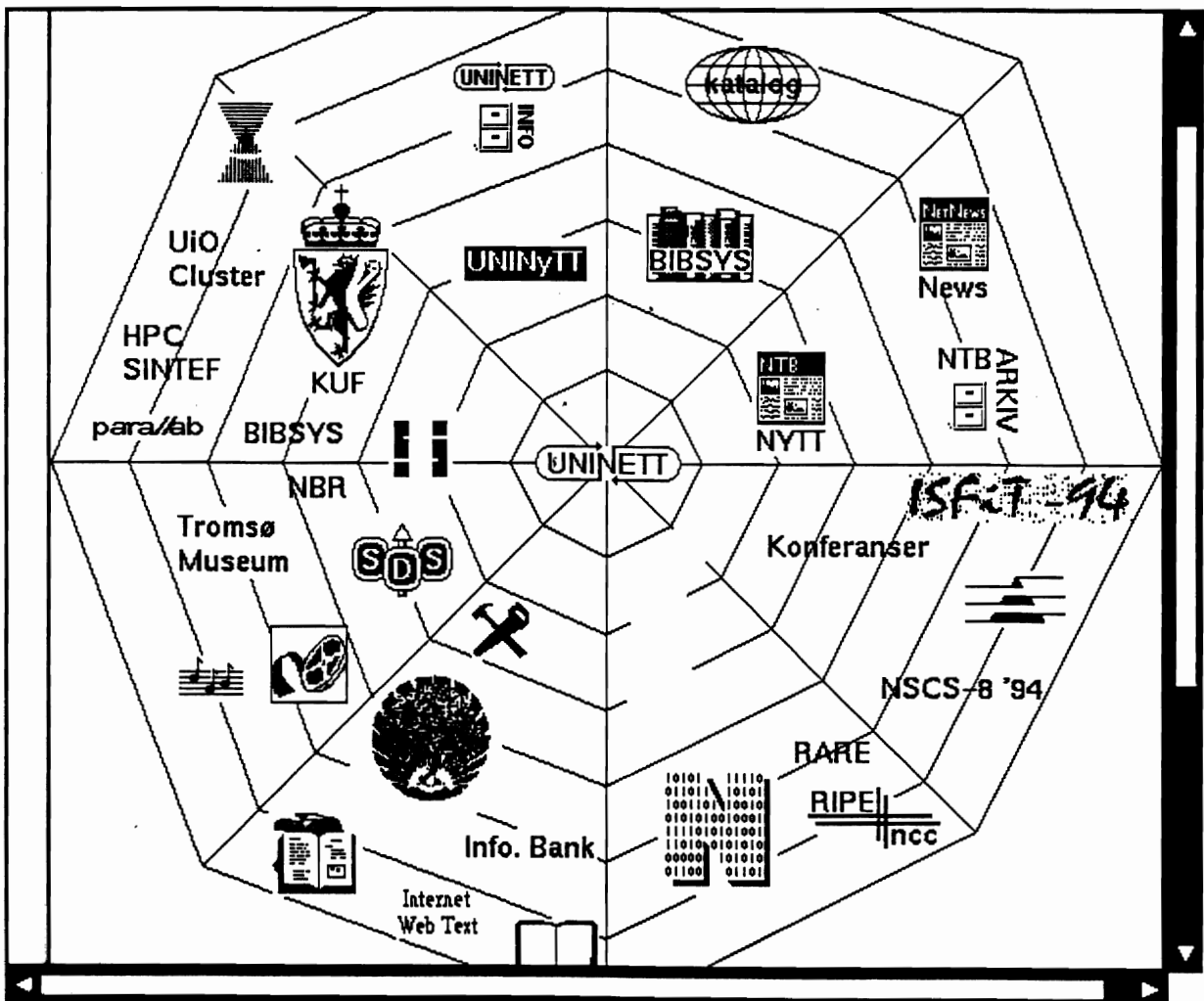
● NCSA Mosaic: Document View

File Options Navigate Annotate

Help

Document Title: Tjenester og ressurser tilgjengelig gjennom U

Document URL: http://www.uninett.no/



Back Forward Home Reload Open... Save As... Clone New Window Close Window

1994-95

Velkommen til UNINETT's WWW tjener.

UNINETT

- Dokumenter
 - Om UNINETT og tjenestene
 - UNINyTT, UNINETT's nyhetsbulletin
 - UNINyTT nr. 2 1994
 - UNINyTT nr. 3 1993
 - UNINyTT nr. 2 1993
 - UNINyTT nr. 1 1993
 - Om UNINETT og UNINETT's tjenester
 - Internettjenester – en interaktiv innføring
 - Om nett og netjtjenester
 - Brukerhåndbøker
 - Informasjon for skoleverket
- UNINETT's database
- UNINETT's gopher tjener
- UNINETT's ftp tjener

Tjenester

- Søk i BIBSYS
- Oppslag i X.500 katalogen
- Meldinger fra NTB (Et arkiv med gamle meldinger fra NTB er også tilgjengelig.)
- Norske newsgroups
- Informasjon fra Statens Informasjonstjeneste
- Stortingets Spørretime
- Om kringkasting av lyd fra Stortinget på Internettet
- Arbeidsdirektoratets database for ledigregistrerte stillinger i Norge

Andre

- Grafiske ressurser: Norge, Europa og Verden
- Lister:
 - W3 tjenere listet etter land, tjenestetype og emne.
 - Andre lister: Tjenester på Internett, Joel's Hierarchical Subject Index, The Whole Internet Catalogue
 - Søkbare indekser: CUI's W3 Catalog, The Clearinghouse for Subject-Oriented Internet Resource Guides
- Nytt i WWW og nytt om WWW
- Big Dummies Guide To The Internet





UNINETTINFO

- [Tenester i UNINETT](#)
- [Om UNINETT](#)
- [Brukarhjelp, handbøker og kurs](#)
- [UNINyTT](#)
- [Informasjon om fagområder](#)
- [Prosjekt i samarbeid med UNINETT](#)
 - KOMPAKT
 - Nordisk skoledatanett
- [UNINETT multimedia støttesenter](#)
- [Diverse og ymse](#)
- [UNINETT informasjonstjener \(gopher\)](#)
- [UNINETT database](#)
- [UNINETT CERT](#)
- [UNINETT'95](#)

Meir informasjon om [UNINETTINFO](#), informasjonstenaren til UNINETT.

Ingrid.Melve@uninett.no

Last modified: Fri Jun 30 11:51:30 1995

Informasjons- tjenesten



Utgitt av UNINETT-sekretariatet.

Trykk: Tapir Trykkeri

Hva er informasjonstjenesten?

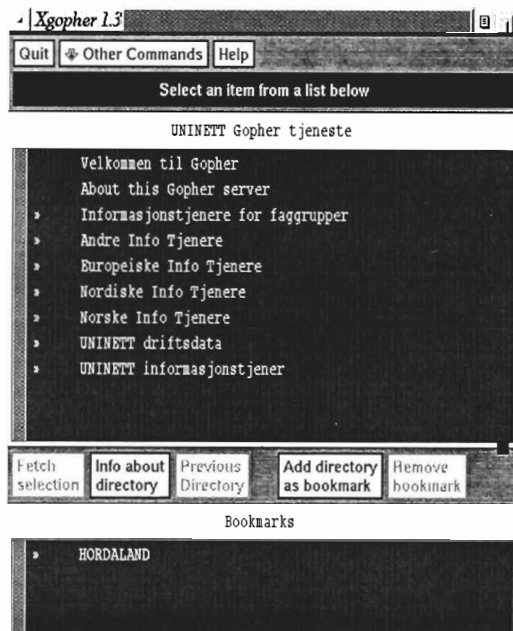
Informasjonstjenesten er et samlebegrep for de tjenestene med tilhørende programvare en bruker benytter for å navigere frem til, og i datalagre. Det inngår også filoverføringsprogram slik at en bruker kan hente ut informasjon og programvare.

Nedenfor er det en liten presentasjon av de viktigste redskapene som utgjør informasjonstjenesten.

Gopher

Gophertjenesten er oppkalt etter en liten muldvarp - med rette. Med Gopher kan du sitte ved terminalen din og regelrett «grave» deg gjennom Internets enorme informasjonsmengder. Gopher er et menystyrt navigasjonsverktøy. På toppmenyen får du en liste av gophertjenere som du kan søke etter informasjon i, f.eks UNINETTINFO. Velger du dette alternativet, får du opp en ny meny med nye valgmuligheter innenfor UNINETTs informasjonstjenere. For hver gang du foretar et valg, graver du deg dypere ned i en av gopherspace' mange tunneller.

Når du har funnet noe av interesse, kan du lage et bokmerke. Et



bokmerke er en direkte peker til en fil eller en meny. Det vil si at hvis du vil tilbake en annen gang, slipper du å gå gjennom alle menyene en gang til. Når bokmerket aktiviseres, er du tilbake der du slapp forrige gang.

UNINETTs Gopher-tjenere gir muligheter til å søke etter info både i inn- og utland. "HORDALAND" er et bokmerke som peker på Arbeidsdirektoratets ledige stillinger i nettopp Hordaland.

Du kan også kople deg direkte på en gophertjener, f.eks skriv:
gopher aun.uninett.no

I tillegg til å hjelpe deg med søking, har Gopher hente- og lesefunksjoner. En fil som virker interessant kan du hente og lese på skjermen. Hvis filen svarer til forventningene, kan du skrive den ut på papir, eller kopiere den til en fil på din egen maskin. Du kan prøve ut Gopher på UNINETTs demo-tjeneste.

Veronica

Hvis du ønsker mest mulig informasjon om et emne, er det en tidkrevende oppgave å lete gjennom alle datalagrene etter tur for å finne opplysningene. Etter at Veronica (Very Easy Rodent Oriented Net-Wide Index to Computerized Archives) ble introdusert, slipper du å lete selv. Det eneste du trenger å gjøre, er å oppgi et stikkord fra et emne du ønsker å vite mer om. Veronica søker i Gopherspace etter menyer med stikkordet i menyteksten. Søkeresultatet er en liste av menytekster som vi kan velge fra.

En kan si at mens Archie gjør livet lettere for ftp-brukere, så bedrer Veronica tilværelsen for brukere av Gopher.

FTP- filoverføringstjenesten

Ftp eller filoverføringstjenesten er betegnelsen på muligheten for å overføre en fil fra en datamaskin til en annen. Begge datamaskinene må være knyttet i det åpne, internasjonale nettet. For å kunne bruke ftp, trenger du filoverføringsprogrammet ftp både på din maskin, og på den maskinen du ønsker å hente eller sende informasjon til. I tillegg må du vite adressen til maskinen du vil opprette kontakt med. Filoverføringstjenesten startes ved å skrive :” ftp adresse”, der adresse enten er domenenavnet eller IP-adressen til maskinen du skal kontakte. Som eksempel kan vi ta maskinen hvor UNINETTs brukerinformasjon er lagret. For å få kontakt med den, skriver du:
ftp aun.uninett.no

De fleste maskiner har en gjestekonto, aun.uninett.no er blant disse. Bruk anonymous som brukernavn, og e-postadressen din som passord når du vil benytte slike. Det kalles anonym ftp.

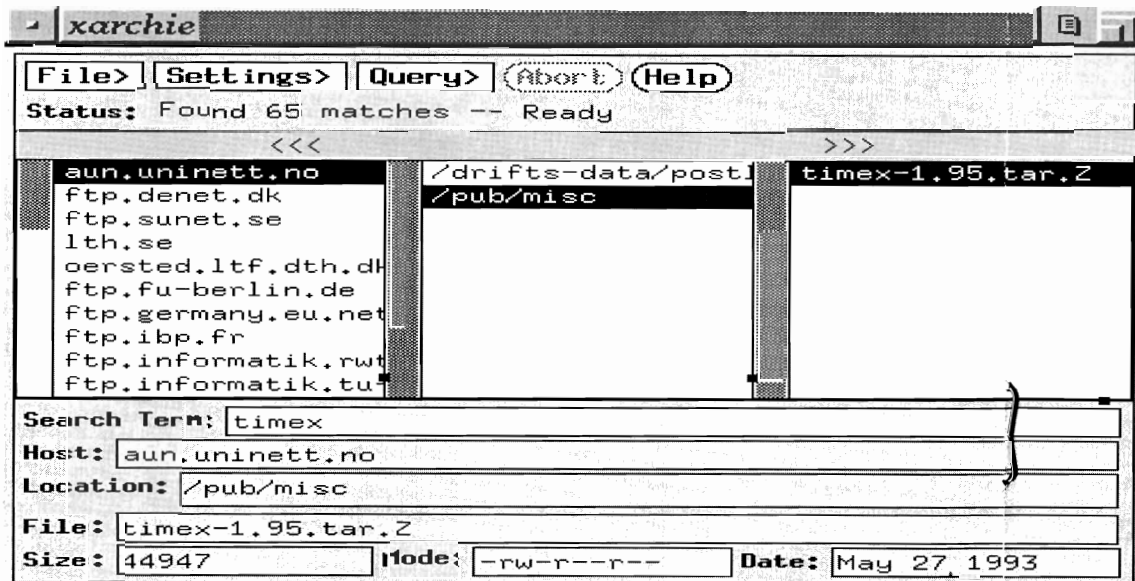
Archie

Archie er et verktøy for å finne programvare i et anonym-ftp-arkiv. Du oppgir et filnavn, eller deler av et filnavn, som du ønsker å finne. Archie leter i sin egen database over hva et utvalg av ftp-tjenere har av filer. Resultatet av søket er en liste av datalagre hvor programvaren finnes. I tillegg oppgis stien frem til den aktuelle programvaren.

Navnet på filene i resultatlisten inneholder det stikkordet du valgte, eller filene kan ligge i en katalog som har stikkordet i navnet sitt.

Archie søker ikke gjennom innholdet av filene etter nøkkelordet ditt. Stikkordet må inngå som en del av navnet på filen for at archie skal finne den.

Du kan se på filer i resultatlisten, eller kopiere dem til deg lokalt uten å forlate archie. Archie effektiviserer bruken av ftp fordi du slipper å bruke mye tid på å lete etter filene du er ute etter. Du kan prøve ut den norske archie-tjeneren via telnet. Skriv: telnet archie.uninett.no, og logg inn som archie.



WWW

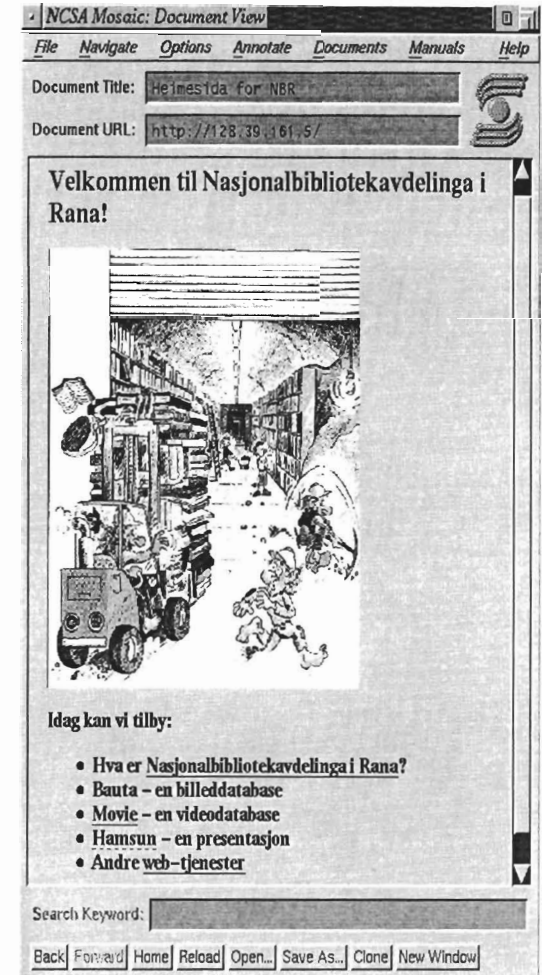
World Wide Web er et informasjonssystem basert på hypertekst. Hypertekstdokumenter er kjedet sammen gjennom utvalgte ord. Ved å klikke på disse ordene, som vanligvis er uthevet, kan du komme deg fra dokument til dokument på en lettvinnt måte. Dokumentene kan godt være lagret på forskjellige maskiner i nettet. WWW fungerer slik at du velger et emne på toppmenyen. I teksten som kommer frem om emnet, er det noen uthevede ord.

Disse kan du aktivisere, og få frem en ny tekst med nye nøkkelord. Du kan og få frem bilder, lyd og video.

WWW fungerer

nesten som et elektronisk leksikon. De begrepene som interesserer deg, kan du slå opp på, og finne ut mer om. Dersom det ikke finnes en lokal www-klient hos deg, kan du prøve telnet til en eksternt klient, f. eks demo.uninett.no eller info.cern.ch.

Til venstre ser du et archiesøk etter timeregistreringsprogrammet timex. De mørke feltene viser at timex blant annet ligger på aun.uninett.no.



Bildet viser World Wide Web hjemmesiden til Nasjonalbiblioteket i Rana. Ordene med understreking er hypertekstnøkler du kan klikke på, og lese mer om det utvalgte emnet.

WAIS

Wide Area Information Server er et verktøy som gjør databaser tilgjengelig for fritekstsøking. Alle forespørsler stilles ved å oppgi stikkord. Du velger selv hvilke tjenere spørsmålet skal sendes til. Tjeneren mottar forespørselen, leter gjennom materialet den har lagret og sender en liste over aktuelle artikler.

WAIS skiller seg fra Veronica og Archie på den måten at WAIS søker gjennom *innholdet* i artiklene etter det oppgitte stikkordet. Artiklene får karakter etter hvor relevant WAIS synes de er i forhold til ditt nøkkelord. Du kan velge ut interessante deler fra listen, og kopiere dem til deg lokalt. Directory of servers er en base med info om hvilke WAIS tjenere som er tilgjengelig. Bruk denne for å få en liste over tjenere du kan prøve.

Gode grunner til å bruke informasjonstjenesten

- Med Gopher og Veronica kan du finne informasjon om det meste, du kan f.eks lese stilling ledig annonser fra arbeidsdirektoratets database, bla i MTVs (Music Television) nyheter eller søke i BIBSYS på en lettvtint måte.
- Med ftp og Archie kan du hente materiale fra alment tilgjengelige dataarkiv. I disse arkivene finnes foruten programvare, bilder, kart, dokumenter og lydfiler.
- Wais lar deg søke etter tekst som omhandler et spesielt emne, men som ikke nødvendigvis har emnet i navnet på filen.
- Det fremste fortrinnet til www er at du inne i et dokument kan ta en avstikker, og lese mer om andre interessante emner eller forklaringer på ord du støter på.

Hvordan komme igang ?

Det finnes gratis programvare for de fleste plattformer tilgjengelig på mange ftp-tjenere, blant dem ugle.unit.no, og aun.uninett.no. Etter å ha lest denne brosjyren har du forhåpentligvis blitt nysgjerrig på tjenestene UNINETT kan tilby deg, men det kan være vanskelig å sette igang å bruke dem. UNINETT har laget en demotjeneste for deg som vil ha

hjelp til å lære seg å bruke tjenestene i Internettet.

For å benytte demotjenesten skriver du:

telnet demo.uninett.no

På spørsmål etter brukernavn svarer du demo. Deretter er det bare å følge anvisningene på skjermen.

Vil du vite mer ?

Denne brosjyren er en del av en serie om UNINETT og de tjenestene vi tilbyr. Du kan få tak i resten av brosjyrene på ditt regionale UNINETT-senter.

Det finnes mye informasjon på UNINETTs egen infotjener, UNINETTINFO, som kan nåes via gopher og ftp (aun.uninett.no). Dessuten gir UNINETT ut en gratis informasjonsbulletin, UNINYTT, kvartalsvis. Den finnes på alle medlemsinstitusjoner.

Hvis du har noen spørsmål angående nettet, så ta kontakt med din lokale hjelpetjeneste.

```
xterm
Merk: ALT DU GJØR VIL KUNNE LOGGES AV UNINETT PERSONELL for bruk i driften
av tjenesten. Dersom du ikke liker dette, velg "Logg ut" fra menyen straks.
For kommentarer, feilmeldinger, ris og ros, send en E-post til postlisten
demo-drift@uninett.no
Lykke til!
UNINETT demo ansvarlig
Trykk RETUR for å fortsette:
UNINETT Internett tjenester
-----
Valg Tjeneste Terminaltype xterm
-----
1 Elektronisk post
2 Gopher informasjonssystem
3 Elektronisk katalog
4 World Wide Web infosystem
5 Konferansesystem (news)
6 Filoverføring
7 Skift terminaltype
8 Shell (for testing)
99 Avslutt demo
Trykk et tall og trykk Retur tasten: █
```

UNINETT demo-tjenesten er i drift. Her kan du prøve ut tjenester du gjerne ikke har tilgang til ellers.

Omlegging i UNINETTINFO

Ingrid Melve, UNINETT sekretariat
Ingrid.Melve@uninett.no

UNINETT informasjonstenar er under omlegging. Håpet er at denne omlegginga skal skje utan for mykje bry for brukarane, og at det einaste brukarane skal merka er eit betre tilbod som det er lettare å finna fram i.

I omleggingsprosessen vil dokument bli flytta eller sletta, dersom informasjon som er viktig for di brukargruppe blir borte ta kontakt med Ingrid.Melve@uninett.no for oppklaring.

Dersom det er informasjon du meiner burde liggja på UNINETTINFO, så ta gjerne kontakt.

Fjerning av e-posttenar

Det største endringa er at e-posttenaren blir fjerna. Det blir ikkje lenger råd å henta filer med elektronisk post direkte frå UNINETTINFO ved å senda til info@uninett.no. E-posttenaren har vore lite brukt, og UNINETT sine medlem har tilgang til tenester som gopher, World Wide Web og ftp som ein kan bruka for å henta informasjon på UNINETTINFO.

For informasjon om kva tenester ein kan bruka via e-post, sjå dokumentet email-to-internet.services i UNINETT-INFO, dette inneheld mellom anna framgangsmåte for henting av WWW-dokument via e-post.

Innhald

Omlegginga vil gje ei organisering der det skal vera lettare å finna informasjon om den enkelte UNINETT-teneste og om UNINETT. Informasjon om kvar enkelt UNINETT-teneste vil bli samla på same stad i eit teneste-hierarki.

Det vil framleis vera ei indeksfil for kvar katalog (Index) og ein total oversikt på toppnivå over kvar ein finn dei enkelte dokumenta, dette av omsyn til dei som bruker ftp.

Tilpassing til WWW-grensesnitt

Enkelte dokument vil bli tilpassa eit WWW-grensesnitt med bruk av peikarar og grafikk. Denne tilpassinga vil skje etter omlegginga.

Alle dokument vil vera tilgjengelege i reint tekstformat, dette for at dei som har oppringt Internet skal kunna lasta ned informasjon raskt og effektivt.

Tilgang til UNINETTINFO

UNINETT informasjonstenar vil no vera tilgjengeleg i gopher, ved ftp og sjølv sagt er han ein del av World Wide Web (i første omgang via gopher).

Med unntak av e-posttenaren vil tilgangen til UNINETT-INFO vera som i dag

Gopher:

gopher.uninett.no der ein vel "UNINETT informasjonstenar"

Anonym ftp:

aun.uninett.no uninettinfo/

World Wide Web:

gopher://gopher.uninett.no/11/UNINETT%20informasjonstjener

UNINETT DECnett opphører 1. januar 1995

UNINETT har utført nasjonal koordinering av adresse-rommet for DECnett i mange år. Den største bruken av tjenestene basert på DECNET protokoller har vært mot superdatamaskinen CRAY i Trondheim og mot fysikermiljøet ved CERN i Sveits. Mesteparten av denne trafikken er nå lagt over til TCP/IP og muliggjør en rasjonalisering i UNINETT.

Dersom noen fremdeles ønsker å benytte DECnet protokoller etter 1. januar, så kan dette gjøres ved å kjøre DECnet-tjenester over TCP/IP. En metode for å kjøre DECnet-tjenester over TCP/IP er under utprøving i NOR-DUnet. Ta kontakt med UNINETT-sekretariatet for ytterligere informasjon.

BIBSYS - ny søkemaskin for "eksterne" brukere

BIBSYS har nå tatt i bruk en ny maskin med Internet-adresse eros.bibsys.no - for betjening av alle eksterne brukere (brukere utenfor bibliotekene.) Dette er en UNIX maskin og dette er et ledd i omlegging av BIBSYS fra IBM stormaskin til maskiner med UNIX operativsystem. Gamle brukerkontoer er overført til den nye maskinen. Publikumsterminalene på bibliotekene er tilkoblet denne maskinen.

Merk at mot den nye maskinen brukes terminalprogram med VT100 eller VT200 emulering - det skal ikke lenger brukes TN3270 terminalprogram for søking i BIBSYS!

En ny utgave av veiledningen "Bruk BIBSYS fra eget kontor" inneholder beskrivelse av alle muligheter vi har for å benytte BIBSYS - vha. interaktiv oppkopling, e-post, Gopher eller World Wide Web. Veiledningen hentes fra UNINETTINFO - fra katalog/meny bibliotek.

Merk at en ved å benytte "linjedialog" (bruker tty) kan foreta interaktiv søking uten å ha personlig brukernavn og passord. Merk også at alt en får på skjermen kan lagres på fil på egen maskin uten forstyrrende skjermstyringstegn når en bruker "skriv både på skjerm og på fil" (log) muligheten i terminalprogrammet en bruker. Kommando "hjelp" etter innlogging gir en liste over tilgjengelige kommandoer.

Medlemskap i UNINETT

Alle institusjonar som har tilknytning til UNINETTT skal vera medlem i UNINETT. Enkeltpersonar som har tilknytning (t.d. terminaloppkopling ved ein høgskole) skal vera tilsett, student, elev eller medarbeider ved ein medlemsinstitusjon.

Enkelte forskningsinstitusjonar som er tett integrerte ved medlemsinstitusjonane har i dag tilknytning til UNINETT utan å vera medlem. Medlemskap medfører ikkje betaling av tilknytingsavgift dersom ein bruker ein annan institusjon si tilknytning.

Sekretariatet bed om at dei institusjonane det gjeld tar kontakt for formalisering av medlemskap.

Et forsøk på å systematisere informasjonen som er lagret i UNINETTINFO:
=====

Dette gjelder filer lagret - ikke Gopher lenker - og heller ikke
filene i UNINyTT katalogene

pr. 26/6-95

1) Hva er UNINETT, UNINETT informasjon:

uninett.info	Generell informasjon om UNINETT.	1/10-94
uninett.overview	A brief introduction to UNINETT, as presented	10/1-95
uninett.logo	Den offisielle logoen til UNINETT A/S i	19/10-93
uninett.adresser	Viktige adresser i UNINETT-organisasjonen.	30/3-95
uninettmedl.adresser	Liste over UNINETT medlemmer	
uninett.medlemskap	Kriterier og fremgangsmete for e sxke	11/1-95
uninett.prisliste	Priser for tilknytning og medlemskap i	24/1-95

2) UNINETTs tjenester.

uninettinfo.info	Informasjon om UNINETTs informasjonstjener	28/1-94
uninett.faxportner	UNINETT tjeneste: Fra e-post til fax.	29/10-93
nit-sds.samtrafikk	Samtrafikk med NIT og SDS. Om baser hos NIT	11/1-94

3) UNINETT regler.

uninett.etikk	Etiske prinsipper og retningslinjer for bruk	10/8-94
uninett.regler	Regler for tilknytning og bruk av UNINETT.	10/8-94

4) UNINETT anbefalinger

uninett-anbef.tegnsett
e-postadr-anbef.visittkort

5) Tjeneste - oversikt

Norsk:

nett.tjenester	Nett og netjtjenester. En oversikt over	27/1-95
internet.navn	Internet: Hva er maskinens og brukerens navn. (om nslookup, host og finger)	23/11-94

Engelsk:

nettools.guide.txt	Guide to Network Resource Tools. EARN	20/5-94
nettools.guide.ps	PostScript utgave	
infoservices-report.rare		23/4-93
new-internet-user.faq		15/9-94
internat.connect	Larry Landweber: International Connectivity	pr. 15/11-94

6) Tjeneste - e-post:

Norsk:

brugerregler.epost	Elektronisk post og elektroniske	1/11-90
finne.epostadresse	Hvordan finne e-post adressen? (591 l)	23/11-94
epostadr.problemer	"Fra og til X.400 e-post adresser" Litt om	15/11-94
listserv.earn	LISTSERV tjenere pe EARN/BITNET. NB! Dette er	15/11-94
mime.info	En introduksjon til MIME. Artikkel i RUN-NYTT	25/1-94

Engelsk:

find.email.address	FAQ: How to find people's E-mail address.	pr. 12/1-95
whols-servers.list	List of Internet whols servers.	pr. 30/3-95

internetwork-mail-guide pr. 15/2-95

mailbase.sever	Brukerbeskrivelse for tjenesten Mailbase i	19/11-94
email-to-internet.services	Pr December 1994	

mime.e-mail	Mark Thacker: MIME: Multimedia Across the	19/1-93
-------------	---	---------

listserv.intro	"Starting out with LISTSERV" (261 linjer)	16/3-93
listserv.quick-ref	Listserv Quick Reference (265 linjer)	14/9-93
listserv.guide	Listserv Users Guide. July 29 1993	14/9-93

Oversikter:

listserv.list	Liste over distribusjonslister en kan	19/1-95
---------------	---------------------------------------	---------

bitnet.nodeliste	En alfabetisk oversikt over alle EARN/BITNET	19/10-94
bitnetnodes.info3	En liste over alle noder i EARN/BITNET (sortert på land)	31/3-95

7) Tjeneste - filoverføring

ftp.hlp	FTP kommandoer - FTP tips	11/5-92
archie.info	Litt om tjenesten Archie - en	1/3-94
sending.files	Eric Neuwirth: "A short guide to networking"	21/11-91

8) Tjeneste - informasjonstjenester.

Norsk:

veronica.info	En introduksjon til søkesystemet Veronica i	25/1-94
world-wide-web.info	En introduksjon til informasjonstjenesten	25/1-94
html-norsk.ps	Innføring i HTML. Om WWW programvare.	17/11-94
wais.info	En introduksjon til WAIS - Wide Area Information	25/1-94

Engelsk:

gopher.what-is	"Gopher comes to Indiana University"	28/5-93
gopher.overview	Rich Wiggins: The University of Minnesota's	31/8-93
www-html.intro	Jeff Barry: The HyperText Markup Language (HTML)	19/10-94

9) Tjeneste - katalogtjeneste

Norsk:

finne.epostadresse	Hvordan finne e-post adressen?	23/11-94
katalogtj.uninett	Bruk UNINETTs katalogtjeneste. Registrer deg.	16/11-94
faq.katalogtj	FAQ - Frequently Asked Questions for	19/9-94

Engelsk:

find.email.address	FAQ: How to find people's E-mail address.	7/11-94
whols-servers.list	List of Internet whols servers. pr. 29/7-94	15/9-94

10) Tjeneste - news

trn.hlp	Trn -et NetNews leseprogram for UNIX maskiner	27/10-92
faq.no-news	Hvordan bruke News systemet	15/11-94
faq.no-grupper	Grupper i no.* hierarkiet	15/11-94

11) Tjeneste - terminal

esop.info	Databaser for offentlige publikasjoner - fra	14/12-93
nit-sds.samtrafikk	Samtrafikk med NIT og SDS. Om baser hos NIT	11/1-94
energiinfo.databaser		15/1-93

12) Brukerhjelp

Norsk:

ean.hlp	Brukerveiledning for X.400 e-post programmet	25/4-91
unixmail.kommandoer		18/12-91
ftp.hlp	FTP kommandoer - FTP tips	11/5-92
trn.hlp	Trn -et NetNews leseprogram for UNIX maskiner	27/10-92
nettprog.pc-mac	UNINETT programvaresamling - for DOS, WINDOWS	13/5-95
samsonprog.unix	UNINETT programvaresamling - for UNIX. Litt	6/6-94

Engelsk:

sending.files	Eric Neuwirth: "A short guide to networking"	21/11-91
modem.info	"A Practical Guide to Selecting a Modem".	14/4-94

13) Faggrupper/Bibliotek

Norsk:

bibsys.bruk	"Bruk BIBSYS fra eget kontor" Tillegg:	19/8-94
bibsys-res.overf	BIBSYS - s\370keresultatet. Hvordan f\345 resultatet	17/9-93
bibsys.gensok.veil	En kort brukerveiledning for s\370keprogrammet	29/6-93

14) Faggrupper/Fysikk

cpc.info	Informasjon om "The Computer Physics Communications International Program Library" ved "The Queen's University of Belfast".	28/5-91
cpcserver.info	A new service: CPCserver at the SERC Daresby Laboratory. MaY 1993	27/5-93

cpcindex.may94	CPC Program Library Program Index	11/5-94
cpcindex.jan95	Tillegg pr. jan. 95	
cpcindex.june95	Tillegg pr. juni 95	

15) Faggrupper - humaniora

Ingen filer - bare henvisning til Humanistisk datasenter (4/4)

16) Faggrupper - matematikk

netlib.index	En innholdsfortegnelse fra filtjeneren	15/2-95
statlib.index	Informasjon om Statlib og en	

17) Faggrupper - samfunnsvit

Ingen filer - bare henvisning til NSD (hvis gopher tjener ikke vedlikeholdes) (4/4)

18) Diverse

kuer.bilder	"The complete guide to Cows". Nov. 1989	31/1-91
-------------	---	---------

klv

Et kort referat.

Tilstede: Ingrid, Trond, Anders, Margrete (pr. video), Knut L., Harald (del av møtet).

Hensikten med møtet er finne ut hva som skal og bør gjøres framover rundt informasjon - sentralt og regionalt

1. Status: 1000 - 1100

Status for UNINETTINFO, UNINyTT, regionalt arbeid og informasjonsprosjekt.

1.1 Noen stikkord for UNINETTINFO:

Utvikling:

Opprettet i 1988

Først e-post, senere ftp, senere Gopher. Samme filkataloger og filer.

Nå: WWW viktigst - også ftp og Gopher. Ikke samme filer for WWW og for ftp/Gopher. Har to utgaver for noen få informasjonsdokumenter.

Hvorfor UNINETTINFO:

- Distribudere informasjon fra/om UNINETT
- Brukeropplæring er viktig og nødvendig. UNINETT var (og er) en akademisk tjeneste, og det var ikke så mange andre steder å hente brukerinformasjon i Norge fram til Internet eksplosjonen kom.
- Hjelp folk til å finne faglig info

Innhold:

- Om UNINETT og UNINETTs tjenester
- Hva er nett og netjtjenester.
- Hva finnes av tjenester
- Slik bruker vi .. (program, tjenester)
- Fagrettet informasjon
- Pekere ut i verden

Kilder:

- Offisielle UNINETT notater.
- Lager selv. Eks.: Viktige UNINETT adresser, medlemsinstitusjonene og deres domenenavn og e-post adresser, om oppringtpakken, UNINETT er .., hvordan bli medlem, ...
- Henter fra andre kilder. For å gjøre et utplukk, for å synliggjøre det som er bra. For å minske nettrafikken.

1.2 UNINyTT:

UNINyTT utkommer med 4 nummer pr. år. Opplag: 2000 (?). Teksten ligger tilgjengelig fra Gopher og WWW tjener. UNINyTT sendes ut til abonnenter, til medlemsinstitusjoner og bladet er del av infopakken til potensielle medlemmer.

1.3 Regionalt informasjonsarbeid.

- Hovedsakelig "on demand". Folk ringer og spør. Lite målrettet "ta kontakt" arbeid.
- Mest informasjon av teknisk natur.
- Fløst spørsmål fra de som er i ferd med å starte opp.
- I Oslo deler de ut til driftspersonale informasjon laget av regionen.

1.4 Informasjonsprosjekt

- a) UNINETTINFO
- b) UNINyTT
- c) UNINETT95 (inkl. kurs)
- d) Samordning av databaser. Samarbeid med Riksbibliotekstjenesten.
- e) Opplæring i netjtjenester vha. WWW. Mye brukt. Både for nybegynnere og de mer avanserte.
- f) Nasjonalt multimediasenter

- g) WWW indeksering på norsk. På lufta 1/9
- h) Caching av WWW - del av EU prosjekt. Ikke startet enda.

www.tjener.uninett.no er et tilbud til de som ikke har faste linjer - for publisering av egne WWW sider. I dag e gratis pilottjeneste.

2) Strategi - hva vi bør gjøre: 1100 - 1230

Ingrid delte ut og gikk gjennom et dokument med utplukk fra UNINETTs utviklingsplan (?) med kommentarer.

Noen stikkord:

- Infomasjon til brukerne gjennom utvekslig og gjennfinning.
- UNINETT skal drive med distribuerte infotjenester og multimedia informasjon, være pådriver for nasjonalt informasjonsnett.
- UNINETTs viktigste samarbeidspartnere er IT sentrene ved universitetene og forskningsmiljøene.
- Det skal opprettes referansegrupper.
- UNINETT skal høste av det andre gjør. Skal værre flinke til å ta tak i det andre gjør og gjøre det kjent.
- Opplæring: Det lokale apparatet er viktigst. UNINETTs ansvar er å lære opp brukerstøttepersoner.
- På papir: UNiNyTT, større brukerhåndbøker, infomateriell som skal deles ut.

UNINETTINFOs framtid ble diskutert:

- Skal inneholde informasjon om UNINETT og UNINETTs tjenester, UNINETT notater, om bruk innen UNINETT av programvare, etc.
- Gjerne pekere til WWW opplæringsdeler
- "UNINETT anbefaler" pekere
- Pekere til WWW sider (lister, info) som andre vedlikeholder fortrinnsvis, men hvis nødvendig info ikke finnes, lager vi det selv.

Det ble bestemt at UNINETTINFO fra nå av bare skal være en WWW tjener - gopher og ftp lageret legges ned. Kan ev. installere en'e-post til WWW portner. Dette gjennomføres så fort som mulig.

3. Prioritering: 1300- 1340

Noen stikkord.

- Vi beholder navnet nettinno@uninett.no. Hvis det er praktisk lurt overføres lista til Majordomo.
- Hovedvekt legges på henting av informasjon. Det vil av og til være aktuelt å sende ut ting (E-post, News).
- Multimedia må modnes før infoprojektet kan utnytte dette.
- Opphavsrettingheter skal det arbeides med.
- Nasjonal strukturering/koordinering av informasjonstjenester viktig oppgave

UNINETT trenger og skal opprette en infogruppe.

Referat av Knut L. Vik.
29/8 1995