

===== 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 tilbys nasjonale og internasjonale datanett-tjenester.

UNINETT NOTAT T.3.3

31. AUGUST 1993

Knut L Vik

knut.vik@runit.sintef.no

E-mail: sekretariat@uninett.no

===== UNINETTINFO fil: uninett/nit-sds.samtrafikk

===== Samtrafikkavtaler med NIT og SDS =====

Det er inngått avtale om samtrafikk mellom UNINETT og både Norsk Informasjonsteknologi A/S (NIT) og Statens Datasentral (SDS). Brukere innen UNINETT får tilgang til informasjonsdatabaser og andre tjenester hos NIT og SDS. NIT og SDS sine brukere får tilgang til databasetjenester innen UNINETT - de viktigste i dag er biblioteksdataene BIBSYS og UBO:BOK.

Det er etablert en teknisk forbindelse mellom UNINETT Internet (TCP/IP kommunikasjon) og NIT og SDS sine netts. Fra UNINETT har vi en Internet adresse til NIT og SDS.

Både NIT og SDS er databasevert for en rekke databaser - delvis de samme. Noen baser har de på egne maskiner, for noen formidler de oppkopling til databaseeierens egen maskin. Begge har et IBM stormaskinmiljø, og vi møter brukergrensesnitt deretter. Det er derfor nødvendig å bruke terminalprogrammet TN3270 for kommunikasjon mot NIT og SDS.

Noen baser som kan være interessante for UNINETTs medlemmer:

1) Informasjon:

- K-Base. Informasjon til offentlig sektor (NIT)
- AET. Aftenpostens elektroniske tjenester (NIT)
- DNX. Dagens Næringslivs nyhetstjeneste (NIT), (SDS)
- Lovdata (NIT), (SDS)
- Elektronisk telefonkatalog (NIT), (SDS)
- Creditinform. Soliditet. Kredittopplysninger (NIT), (SDS)
- ESOP. Elektronisk søkbare offentlige publikasjoner (SDS)
- NTBtekst (SDS)
- SSB-data. Baser fra Statistisk Sentralbyrå. (NIT)
- OIL Referanse til nordisk litteratur innen petroleumsområdet (SDS)
- Infoil/Sesame. Referanse til pågående prosjekter innen petroleumsområdet (SDS)
- Nordisk Databaseguide (SDS)

2) Tjenester for administrasjonen:

- Linjegods (NIT)
- Banktjenester (NIT)
- Foretaksindeksen (NIT), (SDS)
- Løssøreregisteret (NIT), (SDS)
- Telefonkatalogen (NIT), (SDS)
- Varebestillinger direkte til firma (NIT)
- Kredittopplysninger (NIT), (SDS)
- Reisetjenester (SDS)

=====  
Samtrafikkavtaler med NIT og SDS  
=====

Det er inngått avtale om samtrafikk mellom UNINETT og både Norsk Informasjonsteknologi A/S (NIT) og Statens Datasentral (SDS). Brukere innen UNINETT får tilgang til informasjonsdatabaser og andre tjenester hos NIT og SDS. NIT og SDS sine brukere får tilgang til databasetjenester innen UNINETT - de viktigste i dag er biblioteksdatabasene BIBSYS og UBO:BOK.

Det er etablert en teknisk forbindelse mellom UNINETT Internet (TCP/IP kommunikasjon) og NIT og SDS sine nett. Fra UNINETT har vi en Internet adresse til NIT og SDS.

Både NIT og SDS er databasevert for en rekke databaser - delvis de samme. Noen baser har de på egne maskiner, for noen formidler de oppkopling til databaseeierens egen maskin. Begge har et IBM stormaskinmiljø, og vi møter brukergrensesnitt deretter. Det er derfor nødvendig å bruke terminalprogrammet TN3270 for kommunikasjon mot NIT og SDS.

Noen baser som kan være interessante for UNINETTs medlemmer:

1) Informasjon:

- K-Base. Informasjon til offentlig sektor (NIT)
- AET. Aftenpostens elektroniske tjenester (NIT)
- DNX. Dagens Næringslivs nyhetstjeneste (NIT), (SDS)
- Lovdata (NIT), (SDS)
- Elektronisk telefonkatalog (NIT), (SDS)
- Creditinform. Soliditet. Kredittopplysninger (NIT), (SDS)
- ESOP. Elektronisk søkbare offentlige publikasjoner (SDS)
- NTBtekst (SDS)
- SSB-data. Baser fra Statistisk Sentralbyrå. (NIT)
- OIL Referanse til nordisk litteratur innen petroleumsområdet (SDS)
- Infoil/Sesame. Referanse til pågående prosjekter innen petroleumsområdet (SDS)
- Nordisk Databaseguide

2) Tjenester for administrasjonen:

- Linjegods (NIT)
- Banktjenester (NIT)
- Foretaksindeksen (NIT), (SDS)
- Løsreregisteret (NIT), (SDS)
- Telefonkatalogen (NIT), (SDS)
- Varebestillinger direkte til firma (NIT)
- Kredittopplysninger (NIT), (SDS)
- Reisetjenester (SDS)

Betaling bestemmes av:

-----

NIT:

- Etableringsgebyr pr. kunde (regningsmottaker) (75 %rabatt for UNINETT)
- Gebyr pr. måned for hver brukerident.
- Bruk av hver tjeneste (base).

SDS:

- Etableringsgebyr
- For netttilknytning - fast pris pr. måned pr. brukerident.
- Abonnementpriser på InfoTorget: Avhengig av valgte baser.

Pris pr. måned og pr. bruker  
- Bruk av hver tjeneste (base).

Den innen UNINETT som vil ta i bruk disse tjenestene må ta kontakt med NIT og SDS direkte for informasjon og for bestilling.

Ta kontakt med:

-----

NIT-Nett,  
Erik Martinsen,  
Postboks 77 Bryn,  
0611 Oslo

Tlf. 02 635800  
Fax: 02 648800

SDS,  
Divisjon Infobaser/Nett,  
Postboks 6664,  
Rodeløkka,  
0502 Oslo

Tlf. 02 956300  
FAX: 02 648407

Brukerspørsmål:

-----

Kontakt din lokale EDB ansvarlige eller nærmeste UNINETT Regionale senter hvis det er problemer med nettilknytningen på UNINETT siden.

For problemer med nettkontakt innen NIT og SDS, og med bruk av menyer og baser, kontakt NIT og SDS direkte:

NIT:

Nettkontakt, NIT MENY og baser som NIT har ansvar for:  
NIT-Servicesenter: 065 75100.

Bruk av andre baser: Kontakt databaseeier.

SDS: SDS Brukerservice: Tlf.: 02 956666

Oppkopling:

-----

NIT:

IP-nummer er 32.14.0.2.

For å komme fram til databasemenyen (NIT Meny), må vi i dag gå i 4 steg:

1) TN3270 32.14.0.2

2) Nå kommer vi fram til påloggingsmenyen for: NIT Dataservice VM Tromsø  
Bruk TAB taseen til markøren står ved 3. valg: Kommando:  
Skriv: dial bt30vtm1

3) Nå kommer vi til en menyskjerm bilde: Velkommen til NIT. Oppgi ditt menyvalg. Skriv NIT

4) Så kommer vi til påloggingsmenyen for: Norsk Informasjonsteknologi AS

Her gir vi brukernavn og passord, og så får vi NIT Meny.

Denne oppkopplingsmenyen vil bli forenklet i 1. kvartal 1993.

Ved utlogging kommer vi tilbake til pkt. 3 - Oppgi ditt menyvalg.  
Da avslutter vi forbindelsen til NIT ved å skrive undial

SDS

IP-adresse: 139.111.128.19

Oppkopling:

- 1) TN3270 139.111.128.19
- 2) Nå kommer vi til en meny med valg: Tilgjengelige TPX-menyer: Velg nr. 2, Infotorg.
- 3) Nå får vi påloggingsmenyen på SDS - Statens Datasentral a.s  
Her gir vi brukernavn og passord, og kommer til til Info Torg menyen

Ved avslutning kommer vi tilbake til maskinen vi startet fra.

Norske tegn

-----

Hvordan vi får æ, ø og å på skjermen og hvordan vi kan søke med norske tegn i basen, avhenger av terminalprogrammet på den maskinen vi sitter ved. Søk hjelp hos din lokale EDB ansvarlige hvis dette ikke fungerer.

IBM PF taster

-----

Brukergrensesnittet hos NIT og SDS gir oss en rekke valg som vi gjør ved å trykke på tastene PF1, PF6, osv. Hvordan vi gjør dette, avhenger av det terminalprogrammet vi har. Det er også mulig å gjøre valgene ved å trykke på flere taster i rekkefølge. Vi henviser til en egen vedlagt artikkel (IBM PF taster og VT100 terminaler) om hva vi skal velge hvis vi har et VT100 terminalprogram. Artikkelen forteller kodene opp til PF12.

Knut L Vik, UNINETT og SINTEF RUNIT

18/12 1992

Vedlegg:

- 1) IBM PF taster og VT100 terminaler
- 2) Oversikt over databaser og tjenester som er tilgjengelig i NIT-nett
- 3) Produkter og tjeneste i SDS som UNINETTs kunder kan benytte

oooooooooooooooooooooooooooo

Artikkel i RUN-NYTT nr. 4, 1992 - noe omarbeidet.

IBM PF taster og VT100 terminaler

-----

Programvare på IBM stormaskiner (ikke PCer) har ofte et fullsjeerm brukergrensesnitt hvor vi skriver inn data i felter på skjermen og så sender alt når vi trykker Return tasten eller PF tast. Dette brukergrensesnittet møter vi hos NIT og SDS, og når vi skal bruke PUBSØK programmet til BIBSYS.

Brukergrensesnittet gir oss en rekke valg som vi gjør ved å trykke på tastene PF1, PF6, osv. Hvordan skal vi få til det vi som ikke har en IBM terminal? Det beste er at vi har et terminalprogram hvor PF tastene er avbildet til F tastene på vårt tastatur - at vi ved å trykke på en F tast sender en kode som IBM maskinen tror er fra en PF tast (ev. etter ekstra oversetting i bokser på vegen fram til IBM maskinen). Dette er fullt mulig.

TN3270 er en spesialutgave av terminalprogrammet Telnet for bruk mot IBM maskiner. På en PC vil nok tastaturavbildningen være i orden i det TN3270 terminalprogrammet vi får tak i, på en UNIX utgave av TN3270 dette ikke sikkert i utgangspunktet. Vi må kanskje få tak i definisjonsfiler for vårt tastatur, filer som så blir lest vha. tilordninger i en eller annen oppstartsfil. På en Macintosh maskin vil vi finne PF tastene i en rullegardinmeny.

Det er enda heldigvis håp, vi kan få utført PF kommandoene ved å trykke på flere taster i rekkefølge. Hva vi skal trykke på, avhenger av terminaltypen. Nedenfor er en tabell som gjelder for terminaltypen VT100. Det har også vist seg at vi kan bruke de samme kombinasjonene for PF1 - PF12 fra tn3270 på en UNIX maskin når vi har fortalt UNIX maskinen at vi bruker en VT100 terminal.

Kombinasjonene for f.eks. en VT320 terminal er verre enn for en VT100 terminal.

Kombinasjoner for terminaltypene VT100 og VT52:

<ESC> utføres ved å trykke på ESC tasten på tastaturet. <ESC> 1 betyr at <ESC> tasten og tallet 1 skal trykkes etter hverandre.

IBM	VT100
PF1	<ESC>1
PF2	<ESC>2
PF3	<ESC>3
PF4	<ESC>4
PF5	<ESC>5
PF6	<ESC>6
PF7	<ESC>7
PF8	<ESC>8
PF9	<ESC>9
PF10	<ESC>0
PF11	<ESC>-
PF12	<ESC>=
.....	
PA1	<ESC>.
PA2	<ESC>,
.....	
CLEAR	<ESC>OM eller ESC .
RETURN	<CTRL>J (Begge taster samtidig)
.....	
opp pil	<ESC>OA
ned pil	<ESC>OB
høyre pil	<ESC>OC
venstre pil	<ESC>OD

ND! Store bokstaver

Knut L Vik

oooooooooooooooooooooooooooooooooooo

=====

OVERSIKT OVER DATABASES og TJENESTER SOM ER TILGJENGELIGE I NIT-NETT.

=====

NIT er en av de største distributørene av elektronisk lagret informasjon. NIT har også en rekke oppdrag i form av utvikling og drift av databaser. Dette gir NIT en unik mulighet til å videreutvikle tjenestene i et samarbeide med eier og bruker av informasjonen.

Etter nærmere avtale er det også mulig å ekstrahere data fra databasene så lenge det skjer i forståelse med eier og Datatilsynet.

Alle on-line tjenestene distribueres via NIT MENY. Dette forenkler tilgangen til tjenestene samtidig som sikkerhet og adgangskontroll ivaretas. Dette gjelder både tjenester som NIT er databasevert for og tjenester som hentes hos andre database-verter.

For bestilling av tjenester og mer informasjon, bl. annet om priser, kontakt:

NIT-Nett  
Erik Martinsen  
Postboks 77 Bryn,  
0611 Oslo

Tlf. 02 63 58 00  
Fax: 02 64 88 00

Betaling bestemmes av:

- Etableringsgebyr pr. kunde (regningsmottaker) (75% rabatt for UNINETT)
- Gebyr pr. måned for hver brukerident.
- Bruk av hver tjeneste (base)

Brukerspørsmål:

Problemer med nettkontakt innen NIT, med bruk av NIT MENY og med baser som NIT har ansvar for - kontakt: NIT-Servicesenter: 065 75100

Problemer med bruk av andre baser: Kontakt databaseeier.

oooooooooooooooooooooooooooooooooooo

De følgende tjenestene er tilgjengelige for brukere som kommuniserer med NIT vha. SNA- eller TCP/IP-protokoller:

- 1) Folkeregister og Arbeidsgiver-/arbeidstakerregister, FREG/AA-register.

Dataeier : Rikstrygdeverket og Skattedirektoratet  
Databasevert : NIT

- 2) Løsøreregisteret.

Løsøreregisteret er tilgjengelig for on-line søking i pant i løsøre, ektepakter, leasingavtaler etc. samt bestilling av attester.

Dataeier : Justisdepartementet v/Brønnøysundsregisterene

Databasevert : Statens Datasentral

### 3) Eiendomsregisteret, GAB.

GAB er Norges offentlige eiendomsregister og gir opplysninger om selve eiendommen, adresser, eierforhold, gårds- og bruksnummer. Dagens versjon av registeret ble satt i produksjon i 1991 og representerer en rekke forbedringer i forhold til tidligere versjon.

Dataeier : Statens Kartverk  
Databasevert : NIT

### 4) Den elektroniske Grunnboka, DEG

All tinglysning av eiendommer legges nå inn i denne databasen som bla. inneholder:

- Hjemmelshavere
- Pengeheftelser
- Leieavtaler / Personlige Rettigheter
- Servitutter
- Festekontrakter
- Grunndata

Dataeier : Tinglysingsdata  
Databasevert : NIT (ca. 95% av basen) og Statens Datasentral (5%)

### 5) Kredittopplysninger

De to største kredittopplysningsfirmaene i Norge, Creditinform og Esselte Soliditet, har inngått driftsavtaler for sine databaser med NIT. Til sammen dekker de over 90% av de kredittopplysninger som er lagret elektronisk.

Databasene inneholder bla. følgende informasjon:

- Navnesøk på firma og privatpersoner
- Utpanting - skatter og avgifter
- Registrerte inkassosaker
- Uteblivelsesdommer
- Konkurser, akkorder, betalingsinnstillinger
- Pant
- Factoring- og leasingavtaler
- Diverse foretaksinformasjon

Dataeiere : Creditinform og Esselte Soliditet  
Databasevert : NIT

### 6) Foretaksindeksen - FIX

Foretaksindeksen gir informasjon fra Brønnøysundregistrenes foretaksregister. Foretaksindeksen oppdateres daglig og følgende informasjon kan søkes på:

- Foretaksnummer
- Firma
- Adresse
- Kommunenummer
- Postnummer
- Foretakstype
- Aksjekapital
- Stiftelsesdokumenter/Registreringsdato
- Ajourført pr. dato

- Daglig leder
- Styre
- Prokura
- Signatur
- Omsetningstall for de 3 siste årene
- Antall ansatte
- Bankforbindelse

Dataeier : Brønnøysundsregisterene / Esselte Soliditet  
 Databasevert : NIT

#### 7) Rundskriv og sirkulærer, ROS

Basen inneholder rundskriv og sirkulærer fra Skattedirektoratet og NIT. Spørring skjer i dag vha. stikkord men det arbeides med søking i fri tekst.

Dataeier : NIT  
 Databasevert : NIT

#### 8) K-BASE.

K-BASE tilbyr informasjon til offentlig sektor.

Innehold:

- K-NYTT. Nyheter fra Kommunenes Sentralforbund (K-Base 1)  
 Daglige nyhetsbulletiner
- K-STYR Kommunale og fylkeskommunale budsjetter og regnskaper (K-Base 2)
- K-OPPLÆRING. Kurs fra div. kursholdere (K-Base 1)
- K-FORSKNING. Oversikt over forskningsprosjekter relatert til kommunal sektor. (K-Base 1)
- K-RUNDSKRIV. Rundskriv fra KS (K-base 1)
- Venteliste for sykehus (K-base 4 og 5)
- Databaser for grunnskolen og den videregående skolen

Dataeier : K-Base  
 Databasevert : NIT

#### 9) Elektroniske banktjenester.

NIT samarbeider med de fleste banker og banksentraler om distribusjon av elektroniske banktjenester gjennom NIT's nett. Tjenestespekteret omfatter både on-line baserte tjenester og filoverføringer.

NIT har samarbeide med bla. følgende banker og bankdatasentraler:

- DnB
- Fokus bank
- Kreditkassen
- Fellesdata/Sparebankene
- Nordlandsbanken
- Bankenes Betalingssentral
- Postgiro
- Bankenes Betalingssentral
- NOVIT

Dataeier : Den enkelte bank  
 Databasevert : Den enkelte banksentral

#### 10) Elektronisk katalog

NIT har inngått en avtale med Televerket om distribusjon av elektroniske telefonkatalogopplysninger. Gjennom katalogen gis telefon- og adresse-opplysninger.

Dataeier : Televerket  
Databasevert : Televerket

#### 11) Dagens Næringslivs elektronisk nyhetstjeneste, DNX.

DNX er Dagens Næringslivs elektroniske nyhetstjeneste. Tjenesten er skreddersydd for forretningsfolk og ledere i det offentlige og private næringsliv. DNX gir deg oversikt over de siste nyhetene innen det finansielle miljøet, herunder:

- De siste aksjenyheter
- De siste rentenyheter
- Makro økonomiske nyheter
- Fundamentale nyheter om resultater, tap, fusjoner og oppkjøp.

Dataeier : DNX  
Databasevert : NIT

#### 12) Lovdata.

Lovdata tilbyr fritekstssøking i lover, forskrifter og domsavgjørelser.

NIT har som eneste distributør gjort det mulig å overføre dokumenter til en applikasjon på driftssentralen hvor man kan gjøre utvalg og deretter overføre til eget datanlegg.

Basen inneholder følgende tjenester:

- LOVDATA : Lover, forskrifter etc.
- REGIN : Regelverk og informasjon for oljesektoren
- NORIM : Utenriksdepartementets EF-database

Dataeier : Justisdepartementet  
Databasevert : Lovdata

#### 13) Verdipapirsentralen, VPS.

VPS gir oversikt over bedrifters eierstruktur ved at alle aksjebrev registreres i sentralen. Systemet gir også muligheter for å registrere egen aksjeportefølje samt omsetning av aksjer.

Dataeier : Verdipapirsentralen  
Databasevert : Verdipapirsentralen

#### 14) Det sentrale personregisteret, DSP.

Registeret er tilgjengelig via NIT.

Dataeier : Statistisk Sentralbyrå  
Databasevert : Statens Datasentral

#### 15) Det sentrale motorvognregisteret, DSM.

Registeret omfatter opplysninger om alle registeringspliktige motorkjøretøyer inklusive forsikrings- og avgiftsinformasjon.

Dataeier : Vegdirektoratet

Databasevert : Vegdirektoratet

16) Aftenpostens elektroniske tjenester, AET.

Aftenpostens arkiv over redaksjonelle artikkler omfatter i tillegg til Aftenposten også Kapital og Dagens Næringsliv. AET distribuerer også den internasjonale nyhetstjenesten PROFILE.

Dataeier : Aftenposten, Kapital og Dagens Næringsliv  
Databasevert : Aftenposten

17) Bibliografiske databaser, BIBBI og UBO:BOK.

Databasene gir tilgang til å søke etter de fleste bøker som finnes i norske bibliotek vha. tittel, forfatter og emne. I tillegg omfatter basene publikasjoner m.m.

Dataeiere : Biblioteksentralen og Universitetsbiblioteket  
Databaseverter: Statens Datasentral og Universitetets Sentrale IT-tjeneste

18) SSB-data

Baser fra Statistisk sentralbyrå.

Innhold:

- Generell info om SSB og bruk av basene
- Kilder for statistikk
- Pressemeldinger fra SSB
- Nasjonale nøkkeltall
- Tabellarkiv

19) NIT SHOP.

NIT distribuerer en rekke leverandørers on-line bestillingstjenester. Pr. i dag omfatter dette følgende:

- Tybring-Gjedde
- SKF
- ASEA
- Bosch
- Wittusen & Jensen

Databasevert : Den enkelte leverandør

20) Formidlingssentral for elektroniske dokumenter, FMS.

NIT har bygget opp en formidlingssentral for elektronisk dokumentoverføring, EDU. Sentralen omfatter bla. følgende funksjoner:

- Konvertering mellom ulike dokumentstandarder
- Backup av dokumenter
- Logg over dokumentforsendelsene
- Postkassefunksjoner

oooooooooooooooooooooooooooo

=====  
DATASER OG TJENER I SDS SOM UNINETT 's KUNDER KAN BENYTTE  
=====

Fra divisjon Infobaser/Nett har SDS tilgjengelig:

## MultiInfo

Dette er tjenester som er tilgjengelige gjennom InfoTorget. InfoTorget er et menysystem hvor forskjellige baser og tjenester kan velges. Brukerne møter denne menyen når de har logget seg inn til SDS.

Tjenestene vil være tilgjengelige for brukere av UNINETT. Disse brukerne vil kunne nå de forskjellige basene og tjenestene, avhengig av hva det er bestilt tilgang til.

InfoTorget  
-----

Tilgang til SDS' InfoTorg

For en felles InfoTorg abonnementspris har en valgene:

Løsøre  
Foretak  
Elektronisk Grunnbok  
Den Elektroniske Katalogen (Telefonkatalogen)  
NTBtekst  
ESOP (Elektronisk søkbare offentlige publikasjoner)

For egne abonnementspriser:

Det sentrale personregister  
Det sentrale motorvognregister  
SMART-LINK  
DNX  
Creditinform  
GAB  
Esselte Soliditet  
Lovdata/Norim  
OIL  
Infoil/Sesame  
Nordisk Databaseguide

I tillegg kommer avgifter for bruk av basene og et etableringsgebyr.

Merk at det er en egen avtale for skoler om bruk av NTBtekst med fast pris pr. år.

Bestilling av informasjonstjenestene gjøres på et eget skjema.  
Kontakt:

SDS  
Divisjon Infobaser/Nett  
Postboks 6664  
Rodeløkka,  
0502 Oslo

Tlf.: 02 956300  
Fax: 02 648407

Brukerspørsmål rettes til SDS Brukerservice: Tlf: 02 956666

Kort beskrivelse av informasjonstjenestene  
-----

Gjennom InfoTorget får man tilgang til følgende:

1) Løsøreregisteret

Et av Brønnøysundregisterne. Viser heftelser på løsøre, slik som pantsettelse, utpantinger, utleggsforretninger, ektepakter, konkurser, factoringavtaler og leasingavtaler.

Oppslagskriterier: foretaksnummer/foretaksnavn, dagboknummer, motorvognens registreringsnummer.

Dataeier: Justisdepartementet ved Brønnøysundregistrene.

## 2) Foretaksregistret

Et av Brønnøysundregistrene. Viser alle registrerte foretak i Norge. Foretaksnummer, adresse, kommune, foretakstype, kapital, stiftelsesdato, registreringsdato, siste-endrings-dato, navn på styremedl., daglig leder.

Oppslagskriterier: foretaksnummer, foretaksnavn.

Dataeier: Justisdepartementet ved Brønnøysundregistrene.

## 3) Elektronisk grunnbok

Inneholder oversikt over alle eiendommer i Norge. Gårds- og bruksnummer, hjemmelshavere, pengeheftelser, servitutter.

Dataeier: Justisdept. ved Tinglysningsdata.

## 4) Den elektroniske katalogen

Tilgang til samme informasjon som nummeropplysningen (0180). Telefonnummer, inkl. mobiltelefoner, telefaks, personsøker. Navn, adresse, "de gule sider". Fonetisk søk.

Dataeier: Televerket.

## 5) NTBtekst

Inneholder alle nyhetsmeldinger fra NTB A/S fra og med 1. juni 1985. Søkning i fri tekst i søkesystemet SIFT.

Informasjonseier: Norsk Telegrambyrå A/S.

## 6) Det sentrale personregister

Opplysninger om personers navn, bostedsadresse, postadresse, bostedskommune, ekteskapelig status, slektskapsforhold. Navnehistorikk og adressehistorikk.

Oppslagskriterier: fødselsnummer, navn

Dataeier: Sentralkontoret for folkeregistrering (SFF).

## 7) Det sentrale motorvognregister

Kjøretøyets registreringsnummer, navn på eier, tekniske opplysninger, biltype, merke, understallsnummer, mm. Forsikrings- og avgiftsinformasjon.

Oppslagskriterier: registreringsnummer, navn på eier, fødselsnummer, understallsnummer.

Dataeier: Vegdirektoratet.

## 8) SMART-LINK

Reiseservicetjenester. Oversikt over flyavganger, ledige hotellrom,

leiebiler, mm. Gir tilgang til forskjellige flyselskapers reservasjonssystem og ledende hotellkjeder. Bilett kan skrives ut lokalt.

Dataeier: Flyselskaper og reisebyråer.

9) DNX

Dagens Næringslivs nyhetsdatabase. Finansnyheter.

10) Creditinform

Betalingsanmerkninger, generell foretaksinformasjon, styresammensetning, aksjekapital, ligningstall, omsetning, antall ansatte, regnskap.

Oppslagskriterier: firmanavn, personnavn, foretaksnummer, personnummer.

Dataeier: CreditInform

11) GAB

Grunneiendommer, adresser, bygninger. Gårds- og bruksnummer, eiers navn og adresse, fødselsnummer. Arealer, koordinater, mm.

Dataeier: Statens Kartverk.

12) Esselte Soliditet

Betalingsanmerkninger, generell foretaksinformasjon: regnskap, resultat, nøkkeltall, kommentarer til regnskapet, mm.

Dataeier: Esselte Soliditet

13) Lovdata/Norim

Fritekst-søkning.

Lovdata: rettskilder, lover, reguleringer, rettsavgjørelser.  
Produsent: stiftelsen LOVDATA.

Norim: EF, handel og lovbestemmelser. Produsent: Utenriksdept.

14) ESOP

Elektronisk søkbare offentlige publikasjoner, utredninger, dokumenter fra Storting og departementer. Fulltekst søk.  
Produsent: Statens Forvaltningstjeneste

Innhold:

- DOKREST Aktuelle dokumenter fra regjering og Storting (bibliografisk)
- HISTDOK Historiske "
- STSAKER Saker til behandling i Stortinget
- STPLAN Stortingets arbeidsplan - inneværende uke
- SPTIMEN Anmelte spørsmål til Stortingets spørretime  
Midlertidig referat fra spørretimen  
Endelig referat fra spørretimen
- NOUSAM Norges offentlige utredninger (sammendrag)
- UTRED "Grå" utredninger (hele teksten)
- BROSJYRE Brosjyrer fra Statens Informasjonstjeneste (bibliografisk)
- ADRESSE Nyttige adresser i forvaltningen

15) OIL

Referanser til nordisk litteratur med tilknytning til petroleumsområdet. Rapporter, tidsskrift- og avisartikler, spesifikasjoner, småtrykk m.m fra 1974.

16) Infoil/Sesame

En britisk/norsk EF-database som inneholder referanser til pågående forskningsprosjekter innen offshorevirksomhet, petrokjemi og andre fagområder med tilknytning til petroleumsvirksomheten. Basen inneholder prosjekter fra og med 1980, fra juni også prosjekter om hydrokarbonteknologi fra EFs database SESAME.

17) Nordisk databaseguide

Oversikt over databaser i Norden

18) Petroleumstesaurus