

ARPANET, Institutt for informatikk og UiO

I 1968 ble NORSAR etablert på Kjeller for å samle inn seismikkdata i forbindelse med overvåkingen av prøvestansavtalen mellom atommaktene. Dataene ble samlet inn og analysert av Seismic Data Analysis Center (SDAC) i USA, et senter drevet og finansiert av ARPA (Advanced Research Projects Agency). NORSAR ble koplet til SDAC med faste telelinjer for overføring av data. Fra 1971 gikk denne forbindelsen til en bakkestasjon ved Tanum i Sverige og videre via satellitt til USA.

I 1972 inviterte ARPA til et samarbeid om å etablere tjenester for ressursdeling i datanett. Forsvarets forskningsinstitutt (FFI) svarte positivt på invitasjonen. Viktig for ARPA var at det allerede eksisterte en linje over Atlanteren til Norge. ARPANET-noden ble installert i 1973. Det gikk ni år uten at norsk forskning eller datanettmiljøer hadde viet den særlig interesse. I 1982 overtok Televerkets forskningsinstitutt (TF) ansvaret. Samtidig kom norske forskere som var blitt kjent med ARPANET og andre nett under forskningsopphold i USA, på banen.

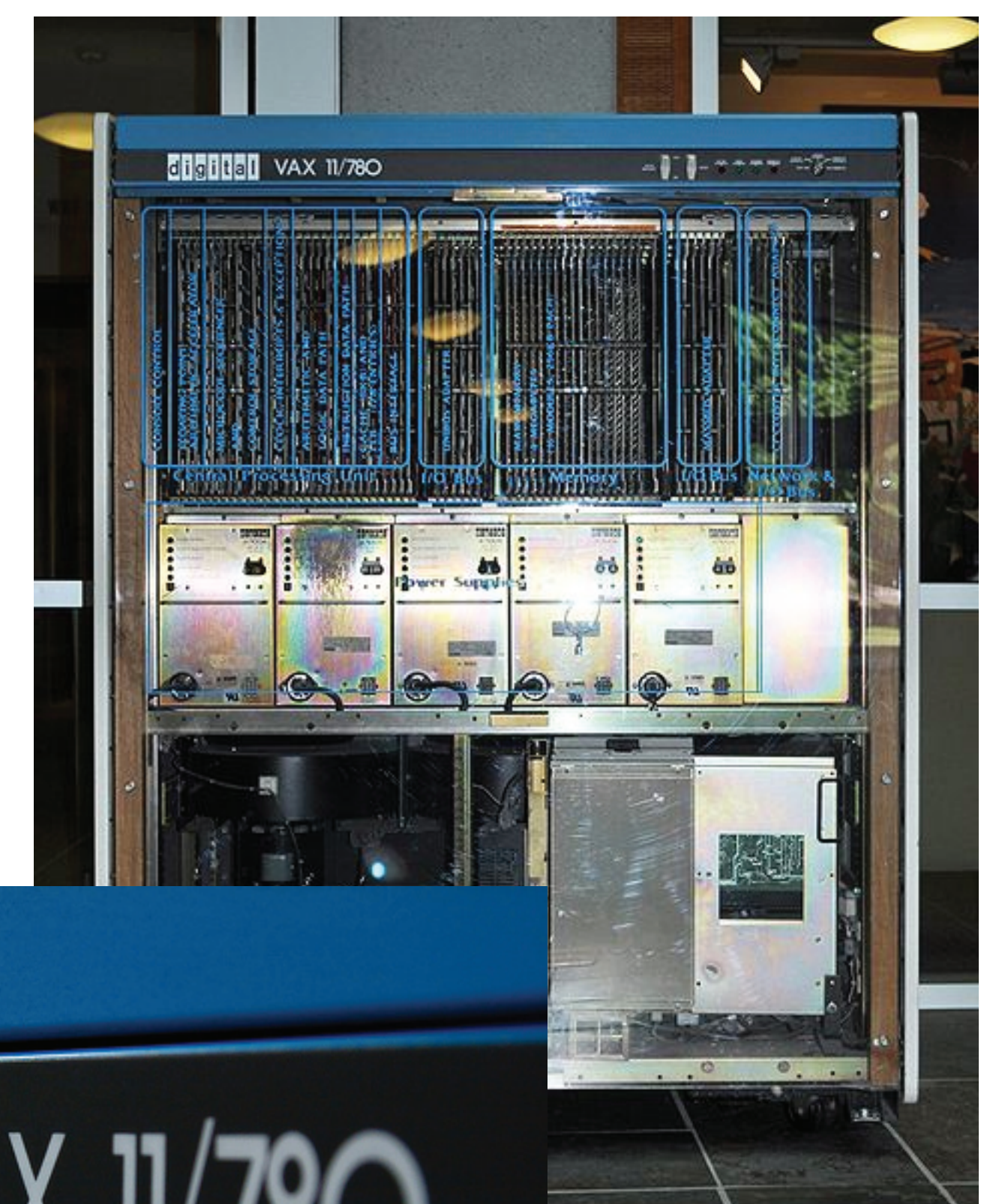
En av de hjemvendte var *Tor Sverre Lande* ved IFI. Han fikk en medspiller i *Pål Spilling* ved TF da han startet arbeidet med å gi IFI tilgang til ARPANET. Høsten 1982 ble UNIX installert på TFs VAX-maskin og på en VAX 11/780-maskin ved IFI.

IFI var tidlig ute med UNIX. I 1987 anskaffet de et større antall arbeidsstasjoner av typen Sun 3/50 til bruk i laveregradsundervisningen.

Det var til da den desidert største leveransen Sun Microsystems hadde utenfor USA, og det var en av de viktigste milepælene for utbredelsen av UNIX i Norge.



Tor Sverre Lande



Sun 3/50 arbeidsstasjon. En Sun 3/60 er utstilt oppe på tidsskrifthylla.

Bak UNINETTs og EDB-sentrenes relativt kompakte OSI-fasade, vokste det altså fram en liten, men gryende interesse for både UNIX og ARPANET.

Ved UiO satte EDB-senteret i 1986 opp en VAX 11/725 ('agnes.uio.no') med operativsystemet VAX/VMS som ARPA-node. Denne benyttet IFIs linje til Kjeller og var på den tiden den eneste ARPA-noden utenom informatikkmiljøene ved de norske universitetene.