

Når nettene blir mange ...

BALTnet + FUNET + SUNET + SURIS + UNI-C + UNINETT = NORDUnet

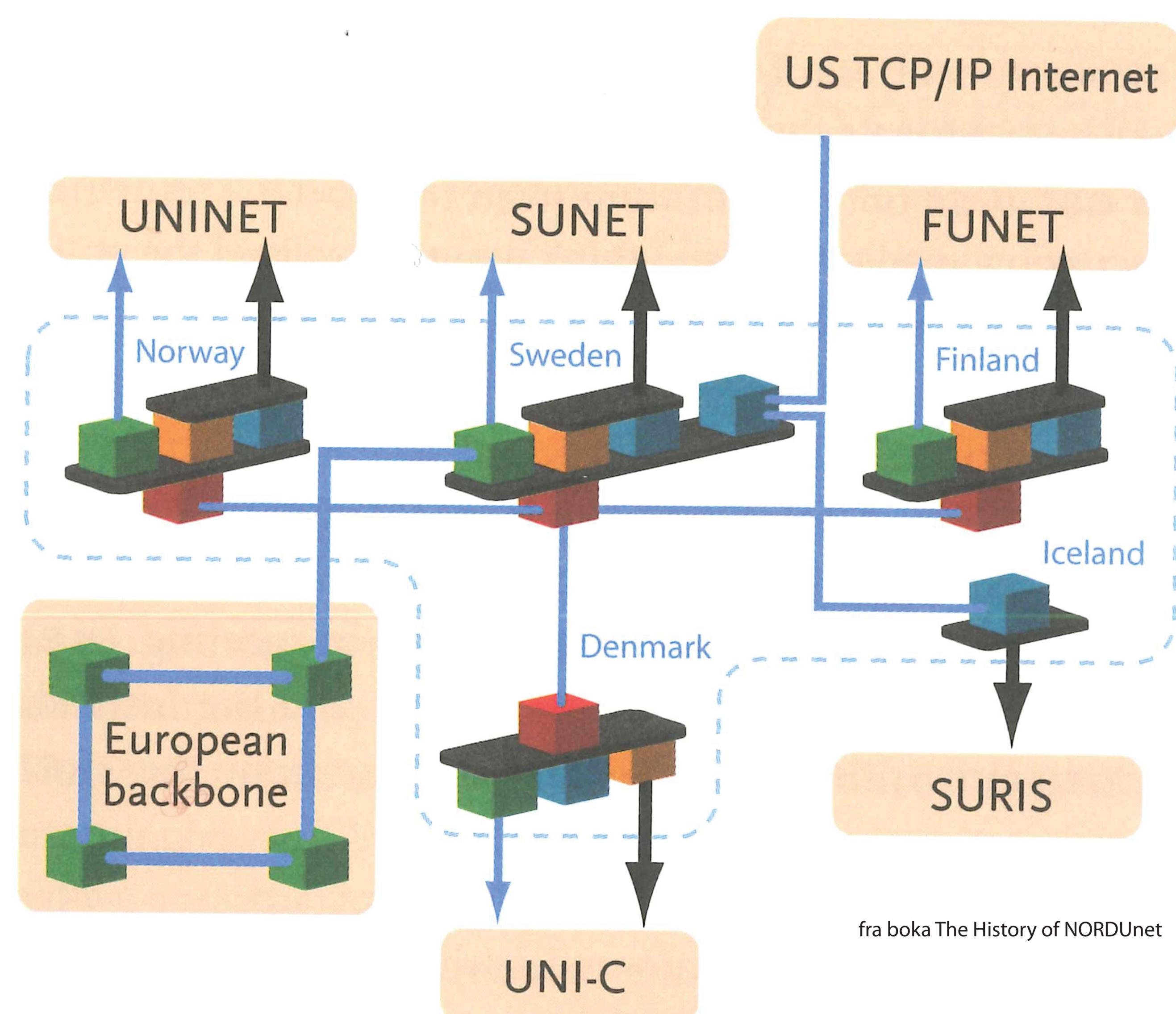
Det nordiske samarbeidet på datanettområdet har røtter tilbake til tidlig 1970-tall. Den nordiske samarbeidsorganisasjonen for anvendt forskning, NORDFORSK, utarbeidet i 1980 et forslag til et nordisk datanettprogram, men fikk ikke støtte til dette fra Nordisk Råd.



Arild Jansen



Einar Løvdaal



fra boka The History of NORDUnet

NORDFORSK inviterte i 1980 EDB-, forsknings- og datanettmiljøer til en konferanse som innledet et samarbeid. Dette ble videreutviklet på konferansene i 1981 og 1982 og resulterte i vedtak på konferansen i 1983 om å utarbeide et programforslag for bygging av et fellesnordisk forskningsnett.

En arbeidsgruppe ble gitt oppdraget å lage forslag til et slikt program til neste konferanse. Fra Norge deltok *Arild Jansen* fra EDB-senteret ved Universitetet i Oslo. Han var den ene av de to som skrev programforslaget "NORDUnet – Et nordisk aksjonsprogram innen datakommunikasjon".



NORDUnet i 2005 - fra boka The History of NORDUnet

Multiprotokoll-løsningen

Innad i NORDUnet var det ulike holdninger til protokollene OSI og TCP/IP. Det ble delvis sett på som en kamp mellom Europa og USA.

Norge og Danmark, landene med de lengste tradisjonene på forskningsnett, var tilhengerne av OSI, mens Sverige og Finland tok i bruk TCP/IP i forskningsnettet allerede i 1987.

På en europeisk nettverkskonferanse i Trieste 1988 slapp *Einar Løvdaal* (EDB-senteret ved UiO) 'katta ut av sekken'. Hans budskap var to ting. Den ene var at Internett og TCP/IP burde være en europeisk tjeneste i tillegg til en amerikansk. Den andre var 'NORDUnet-pluggen' som nøkkelen til det multiprotokollnettet NORDUnet hadde begynt å bygge. Denne pluggen hadde fire 'pinner', én for hvert protokollsett som skulle rutes i NORDUnet: Internett (TCP/IP), OSI (X.25), EARN og DECnet.

BALTnet og bygging av forskningsnett i de baltiske land

Parallelt med at utviklingen av NORDUnet skjøt fart, skjedde det store endringer i Europa. Berlinmurens fall høsten 1989 var det mest markante uttrykket for at en epoke var over. NORDUnet kjente sin besøkelsestid og engasjerte seg tungt i arbeidet med å bygge nett og internasjonale forbindelser først i de baltiske landene og etter hvert også i Polen, Russland og Ukraina.