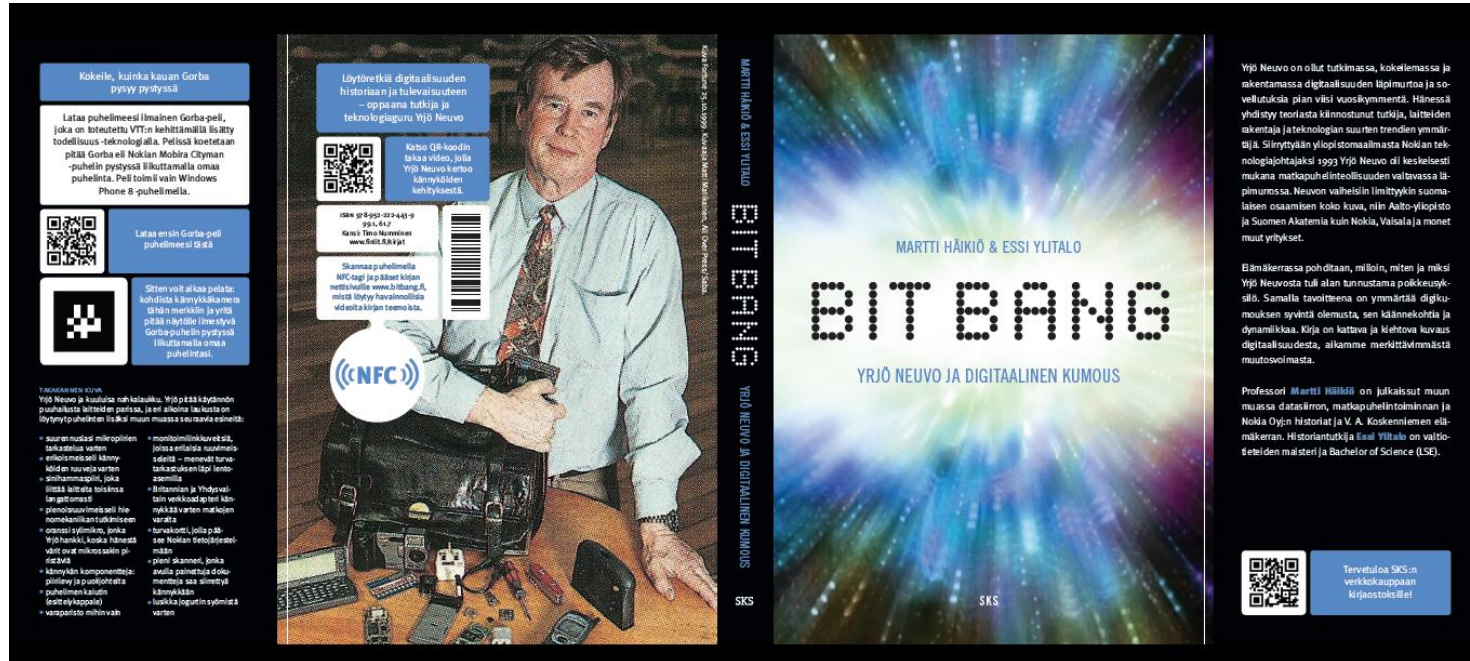


Yrjö Neuvo ja digitaalinen kumous



Kirja syntyi Tampereen teknillisen yliopiston historian sivutuotteena

Martti Häikiö 3.11.2020

Keksijä ja kokeilija lapsena ja harmaahapsena

"Pitää olla uusille asioille herkkä, kokeilla erilaisia vaihtoehtoja. Uuden kehittäminen vaatii ennakkoluulottomuutta, positiivista katsomista eteenpäin, eräänlaista leikkimielisyyttä. Onnistumisen todennäköisyys kasvaa; mitä fanaattisemmin siihen panostaa, sitä enemmän panee itsensä likoon innolla ja ihastuksella." (Yrjö Neuvo 2005)

"Nokian johtoryhmän sääntillisten jäsenten joukossa Neuvo oli tiettävästi ainoa, joka kuljeksi baskeri päässä, kädessä vanha nahkalaukku, jossa oli mitä kummallisempia työkaluja sekä tietysti sylimikro ja monta kännykkää." (Helsingin Sanomat 1999)

Yrjön ja Matti
Kuusimäen rakentama
matkaradio 1959



Martti Häikiö



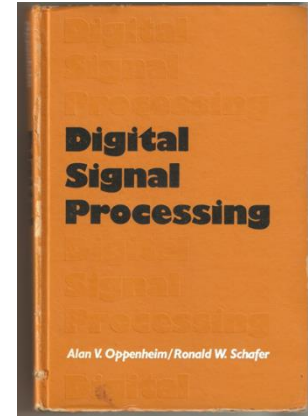
Yrjö Neuvo on ollut mukana Avantien kehitystyössä.



*Yrjö Neuvon nahkalaukun sisältö.
HS, Kuukausiliite, kesäkuu 1999*

Tieteen huippu

- 1960-luvulla alkoi digitaalisen signaalinkäsittelyn kumous. Neuvo ensimmäinen signaalinkäsittelystä lisensointityön tehnyt DI Suomessa.
- Neuvo perusti signaalinkäsittelyn tutkimusryhmän Tampereen teknillisessä korkeakoulussa (Suomen Akatemian huippuyksikkö 2000-2011)
- Mm. epälineaaristen mediaanisuodattimien tutkimus; mikroprosessorien sekä niiden teollisuussovellutusten kehittäminen
- Nokian matkapuhelimien tuotekehitys: mm. puheen laadun kehitys, sisäinen antenni
- Haasteita: tieteellisen kehityksen yleistajuistaminen; yhden henkilön kontribuution arviointi kun kyse tutkimusryhmästä



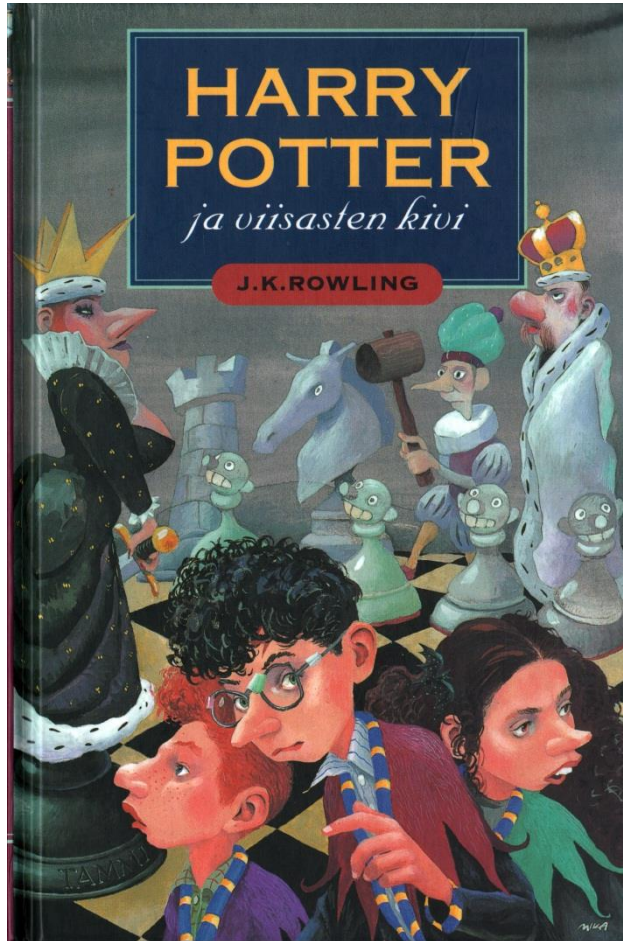
Yrjö Neuvon käyttämä oppikirja (1975). © EY&MH



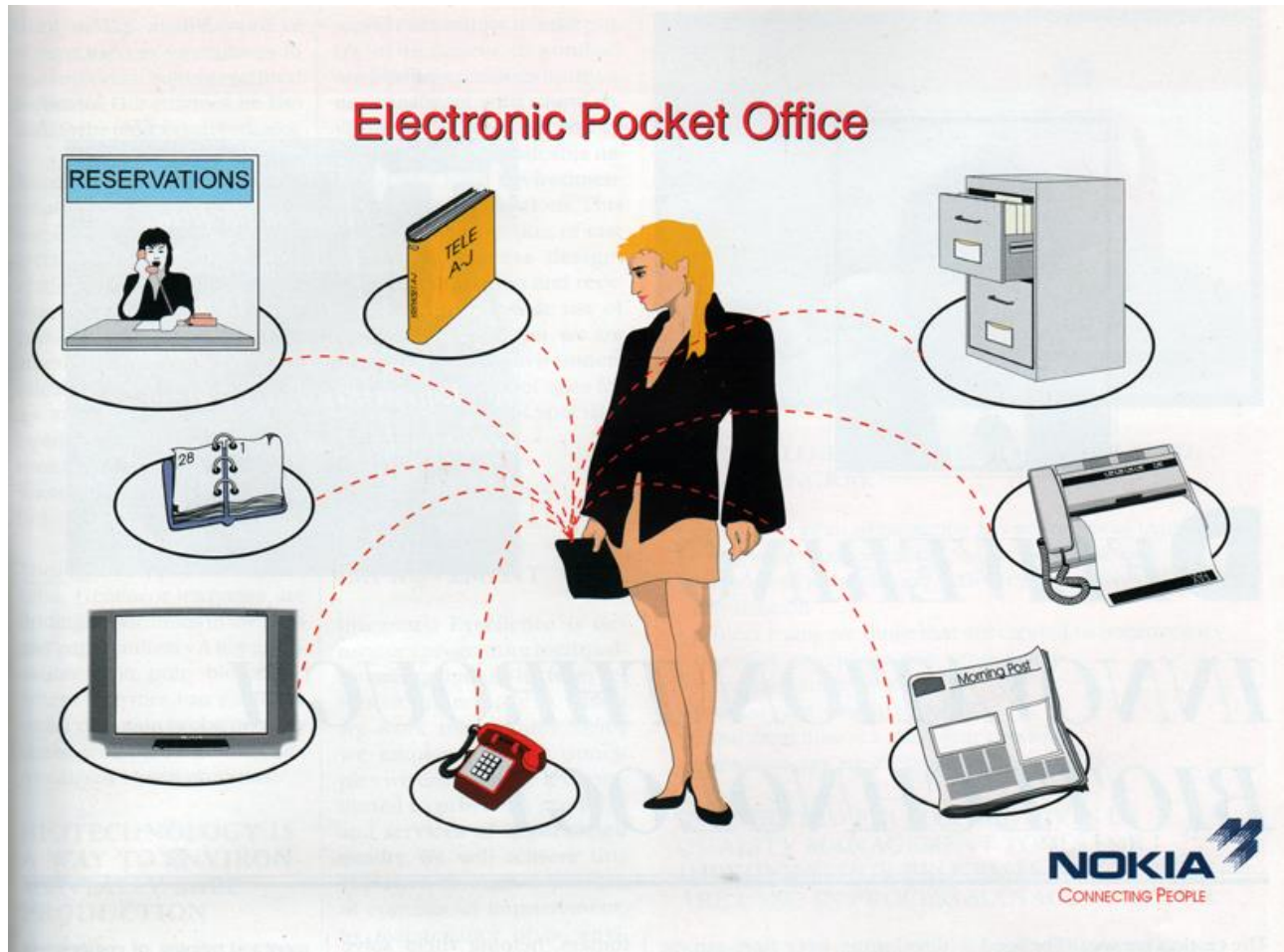
Nokia 8810 (toinen vas.) oli ensimmäinen sisäisellä antennilla varustettu kännykkä (1998).

Nokia History Photos, Press.

Visions: Unfogging the Future



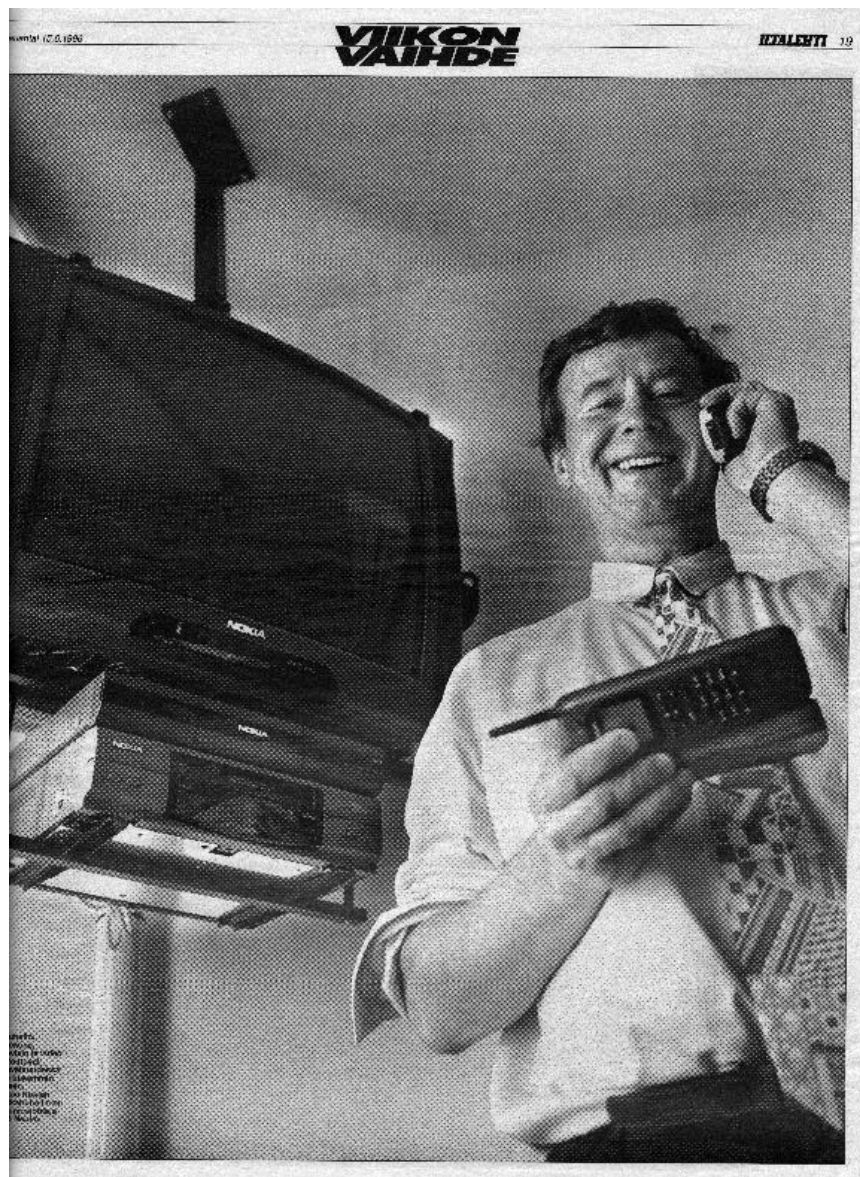
Nokian visio 1994



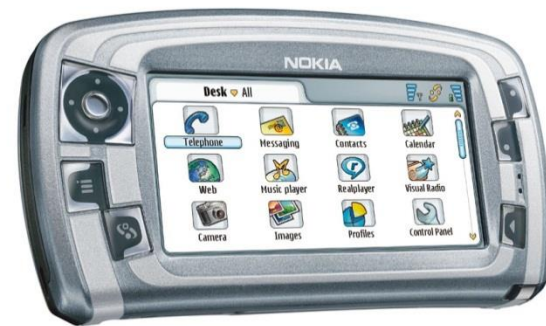
Visio 1996

"Puhelin, tietokone, televisio ja video kietoutuvat yhä tiukemmin yhteen", uskoi Yrjö Neuvo Iltalehden neljän sivun jutussa 15.6.1996.

Martti Häikiö



Vision as the unifier of competence development and implementation Mobile Phone 2002 in 1996



Nokia 7710 on kolmitaajuuspuhelin, jossa on suurikokoinen kosketusnäyttö. Kirjoittaminen onnistuu kahdella tavalla: näppäimistöllä tai käsialantunnistuksella. Julkaistu 2004

Summary: Big Picture of Technology

Teknologian iso kuva:
vertikaalinen (ajallinen) ja horisontaalinen (muut alat)

