

# Suuntaviivoja tulevaisuuteen

Suomalainen hyvinvointi ja teknologinen osaaminen pohjautuvat väestön korkeaan koulutustasoon. Suomen koulujärjestelmä on tuottanut erinomaisia tuloksia ja luonut tärkeää henkistä perustaa tietoyhteiskunnan kehitykselle.

Tietoyhteiskunnassa vaarana on, että ihmiset jakautuvat tietorikkaisiin ja tietoköyhiin. Vaaraa voidaan torjua turvaamalla kaikille oikeus ja mahdollisuus tietoon ja lisäämällä kansalaisten osuutta päätöksenteossa. Tiedollinen syrjäytyminen voidaan ehkäistä opettamalla kaikille tietoyhteiskunnan kansalaistaidot, joita ovat perinteisen lukutaidon ohella muun muassa tietokonelukutaito, media- ja symbolilukutaito sekä tiedonhaku- ja tiedon tuotantotaidot.

Jotta sekä naiset että miehet voivat osallistua tietoyhteiskunnan luomiseen, heillä pitää olla riittävä teknillinen ja luonnontieteellinen perussivistys, yhteinen kieli. Nykyiset sukupuolittuneet rakenteet koulussa ja työelämässä eivät tue tätä vaatimusta. Lapsuus- ja nuoruusajan sukupuolittuneet valinnat ja tekniikan miehinen imago ovat vaikuttaneet naisten vähäiseen osuuteen tekniikan alan korkeakoulututkinnoista.

Naisten osuus tekniikan alalla kasvaa kuitenkin hiljalleen. Korkeakouluihin on perustettu monitieteellisiä koulutusohjelmia, joiden sisäannotossa on lievennetty luonnontieteellisiä pohjatietovaatimuksia. Niiden imago on vasta muotoutumassa. Naisinsinöörit voivat olla näillä aloilla kehityksen edelläkävijöitä.

Naistutkijoiden panos tutkimus- ja tuotekehitysryhmissä kasvaa sekä yritys- että akateemisessa maailmassa monitieteisyyden lisääntyessä. Tutkimusryhmissä tarvitaan hyviä vuorovaikutustaitoja, jotka perinteisesti on katsottu naisten vahvuudeksi.

Hyvinvointi tietoyhteiskunnassa muokkautuu paljolti tietotekniikan käytön sosiaalisten innovaatioiden myötä. Niiden kehittämiseen tarvitaan naisten kokemusta ja arvomaailmaa. Naisjohtajia tarvitaan luomaan tietotekniikan uusia menestystarinoita. Niissä sankariksi tekniikan kehittäjän rinnalle todennäköisesti nousee tietotekniikan tuotteen tai palvelun käyttäjä, joka onnistuneesti yhdistää teknisen ja sosiaalisen innovaation.