

# Luottamus ydinvoimaan on jo mennyt **Aamulehti 24.6.2014**

**F**ennovoiman ydintekniikka-asiantuntija **Minttu Hietämäki** toivoi juhannusaaton *Aamulehdessä*, että lukijat luottaisivat häneen näissä ydinasioissa.

Ydinvoimalan turvallisuus halutaan nykyään perustaa digitaalisen automaatiojärjestelmän varaan. Pistetään tietokoneet valvomaan toisiaan.

Olkiluodon automaatiojärjestelmän vuosia kestänyt suunnittelu on edelleen suurissa vaikeuksissa. Kun järjestelmä ehkä joskus valmistuu, ainoa luotettava testausympäristö on itse voimalaitos täydellä teholla toimiessaan.

Loviisassa on tarkoituksena on uusia 1970-luvun analogiseen mitaustekniikkaan perustuvat järjestelmät digitaalisiksi vuoteen 2015 mennessä. Vuonna 2005 Areva-Siemens aloitti Loviisan modernisointihankkeen, joka kuitenkin keskeytettiin viime toukokuussa surkean tuloksen vuoksi. Noin sata miljoonaa euroa paloi. Uusi hanke on päätetty käynnistää Rolls-Roycen kanssa.

**ENERGIATEOLLISUUSRY** jakaa oppimateriaalia ydinvoimasta. Lainaus: ”Suojaustoimintojen käynnistäminen on tapahtuma, josta automa-

tiikka huolehtii itsenäisesti. Käyttöhenkilökunnan ei tarvitse puuttua tapahtumien kulkuun tilanteen alkuvaiheessa, jolloin on tehtävä runsaasti toimenpiteitä lyhyessä ajassa. Näin varmistetaan se, ettei mikään toimenpide jää suorittamatta inhimillisen virheen takia.”

Voimalan terminaalivaiheessa Energiateollisuuden oppimateriaalin mukaan voimalan valot sammutetaan ja ovet teljetään. Sitten tulee varsin suurpiirteinen ohje: ”Purkamiskustannusten ja turvallisuuden kannalta on edullista säilyttää laitosta tässä tilassa muutamien vuosikymmenien ajan.”

Usko automaatiotekniikkaan on siis äärimmäisen vahva, vaikka jokainen meistä joutuu päivittäin tilanteisiin, jossa ohjelmoijan inhimillinen virhe sekoittaa järjestelmän.

Minttu Hietämäki, on vaikeaa luottaa ydinvoimalatekniikkaan, koska sen ytimen, turvallisuusjärjestelmän toimintavarmuus perustuu uskoon ja toivoon. Myös epä määräinen viesti kaukaiseen tulevaisuuteen kymmenien vuosien odottelusta ja voimalaraadon vartoinnista on ala-arvoinen.

**JUSSI KYTÖMÄKI**

Ylöjärvi