

# Fortumin vuosikertomus 2013

*Fortum on vahvasti kestävään kehitykseen sitoutunut energiayhtiö. Vastaamme asiakkaidemme tarpeisiin tuottamalla, myymällä ja jakelemalla sähköä ja lämpöä sekä tarjoamalla energia-alan asiantuntijapalveluja.*

## Modernisoinnit ja tehonkorotukset

*Loviisan ydinvoimalaitoksen molempien yksiköiden hyötysuhdetta ja sähkötehoa on vuosien kuluessa nostettu laitosta modernisoimalla, ja työ jatkuu tulevana vuosina. Ydinvoiman tehonkorotuksia tehdään myös Ruotsissa sijaitsevilla osaomisteisilla laitoksissamme.*

Loviisan voimalaitoksen korkeapaineturbiinit on päätetty modernisoida vuosina 2014-2017. Lisäksi turbiinilaitoksen kahdeksan kosteudenerottimella varustettua väliitulistinta modernisoidaan vuosina 2015-2017. Modernisointien myötä laitoksen sähköteho kasvaa yhteensä noin 29 MW. Nämä ovat esimerkkejä hankkeista, joilla

varmistamme laitosisyksiköiden luotettavan sähköntuotannon niiden käyttöiän loppuun saakka.

Tehonkorotuksiin liittyvät hankkeet jatkuivat Oskarshamnin ja Forsmarkin ydinvoimalaitoksilla. Forsmark 2:n tehonkorotuksen keväääseen 2013 siirtynyt

koekäyttökäyttöjakso saatiin suunnitellusti päätökseen toukokuussa ja laitoksen teho nousi vuoden aikana 996 MW:sta 1120 MW:iin. Oskarshamnin 2 -yksikkö pysäytettiin kesäkuussa laajaan seisokkiin laitoksen turvallisuutta parantavien muutosten sekä tehonkorotukseen tähtäävien ennakkovalmistelujen toteuttamiseksi.