

TVO

Osavuosisikatsaus

tammikuu–kesäkuu 2012

Teollisuuden Voima Oyj:n osavuositiedot 1.1.–30.6.2012

Vuoden ensimmäisellä puoliskolla Teollisuuden Voima Oyj:n sähköntuotanto Olkiluoto 1 ja Olkiluoto 2 -laitosyksiköillä jatkui turvallisesti ja luotettavasti. Olkiluoto 3 -projektissa laitosyksikön rakennustyöt ovat pääosin valmiit ja reaktorilaitoksen pääkomponentit on asennettu paikoilleen. Muiden komponenttien asennustyöt ja reaktorilaitoksen automaation suunnittelu jatkuivat. AREVA-Siemens-konsortiolta saatujen tietojen perusteella TVO arvioi, että laitosyksikkö ei valmistu säännölliseen sähköntuotantoon vuonna 2014. Olkiluoto 4-hankkeen kilpailu- ja suunnitteluvaiheeseen kuuluva tarjouskilpailu jatkui. Tarjouksia uudesta ydinvoimalaitosyksiköstä odotetaan vuoden 2013 alussa.

Toimintaympäristö

Sähkön käyttö laski Suomessa vuoden ensimmäisellä puoliskolla 2,4 prosenttia edellisen vuoden vastaavaan ajanjaksoon verrattuna.

Ydinvoimalaitosten stressitestien yhteenvetoraportti julkistettiin huhtikuussa Euroopan ydinturvallisuusviranomaisten ryhmän, ENSREGin toimesta. Stressitestit eivät suoraan johda ydinvoimalaitosten turvallisuusparannuksia koskeviin vaatimuksiin, vaan vaatimukset esitetään kansallisella tasolla.

EU käynnisti stressitestien rinnalla ydinvoimalaitosten turvajärjestelyitä koskevan arvioinnin, jossa keskityttiin tahalliseen haitanteosta tai muusta laittomasta toiminnasta aiheutuviin uhkiin. EU:n neuvoston työryhmän toukokuussa valmistuneessa raportissa työryhmä listaa 32 hyvää käytäntöä. Säteilyturvakeskus ottaa suositukset huomioon, kun se viimeistelee ydinvoimalaitosohjeiden uudistusta.

Liiketoiminnan tulos

Konsernin liikevaihto katsauskaudella 1.1.–30.6.2012 oli 169,0 (1.1.–30.6.2011: 189,6) miljoonaa euroa. Sähkön toimitusmäärä osakkaille oli 6 822,4 (7 356,2) GWh.

Konsernin tulos oli -10,6 (-1,8) miljoonaa euroa.

Rahoitus ja maksuvalmius

TVO:n rahoitustilanne on kehittynyt suunnitelmien mukaisesti.

TVO:n pitkä- ja lyhytaikaisten lainojen määrä, lukuun ottamatta osakkaille edelleen lainattua lainaa Valtion ydinjätehuoltorahastolta, oli katsauskauden lopussa 3 180,8

(31.12.2011: 2 922,0) miljoonaa euroa. Uutta pitkäaikaista lainaa nostettiin katsauskaudella 550,0 (33,9) miljoonaa euroa, josta huonomman etuoikeuden omaavia osakaslainoja oli 20,0 miljoonaa euroa. Lainoja lyhennettiin katsauskaudella 120,6 (5,8) miljoonaa euroa.

Fitch Ratings laski TVO:n pitkäaikaista luottoluokitusta luokasta A- luokkaan BBB+. Lyhytaikainen luokitus on edelleen tasolla F2. Standard & Poor's Rating Services puolestaan myönsi TVO:lle uutena luokituksena pitkäaikaisen luottoluokituksen BBB ja lyhytaikaisen luokituksen A-2. Molemmat luokittajat arvioivat TVO:n tulevaisuuden näkymät edelleen vakaiksi.

TVO päivitti kesäkuussa joukkovelkakirjalainaohjelmansa (EMTN) ja nosti ohjelmakoon 2,5 miljardista 3 miljardiin euroon. Yhtiö laski vuoden ensimmäisellä neljänneksellä joukkovelkakirjalainaohjelman puitteissa liikkeeseen 500 miljoonan euron suuruisen joukkovelkakirjalainan, jonka laina-aika on 7 vuotta ja kuponnikorko 4,625 prosenttia. Toisella vuosineljänneksellä yhtiö laski EMTN-ohjelman puitteissa lisäksi liikkeeseen 30 miljoonan euron suuruisen ns. private placement -lainan.

TVO allekirjoitti maaliskuussa 2011 viisivuotisen 1,5 miljardin euron syndikoidun valmiusluoton, joka sisältää kaksi vuoden mittaista pidennysoptiota. Maaliskuussa 2012 valmiusluottoa jatkettiin 1,45 miljardin euron osalta yhdellä vuodella.

Yhtiö nosti helmikuussa Olkiluoto 4 (OL4) -hankkeen kilpailu- ja suunnitteluvaihetta varten tarkoitettua osakaslainaa 20 miljoonaa euroa.

OL3-projektin rahoituskulut on aktivoitu taseeseen.

TVO käyttää oikeuttaan lainata varoja takaisin Valtion ydinjätehuoltorahastolta laissa määrättyjen sääntöjen puitteissa. Lainaa lisättiin katsauskaudella 39,2 (40,2) miljoonaa euroa. Lainan määrä 30.6.2012 oli 881,7 (31.12.2011: 842,6) miljoonaa euroa ja se on edelleen lainattu yhtiön A-osakesarjan osakkaille.

Ydinvoima

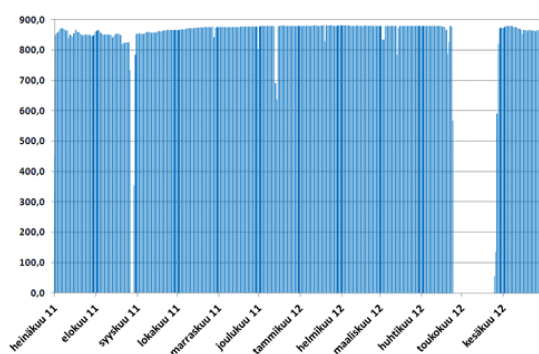
Olkiluoto 1 ja Olkiluoto 2

Olkiluodon voimalaitosyksiköiden, Olkiluoto 1 (OL1) ja Olkiluoto 2 (OL2), sähkön- tuotanto katsauskaudella oli 6 756 (6 673) GWh ja käyttökerroin yhteensä 88,1 (88,5) prosenttia.

Laitosyksiköt toimivat tarkastelujakson ajan turvallisesti ja luotettavasti. OL1:n nettotuotanto oli 3 137 (3 537) GWh ja käyttökerroin 81,8 (92,8) %. OL2:n nettotuotanto oli 3 619 (3 136) GWh ja käyttökerroin 94,4 (84,1) %.

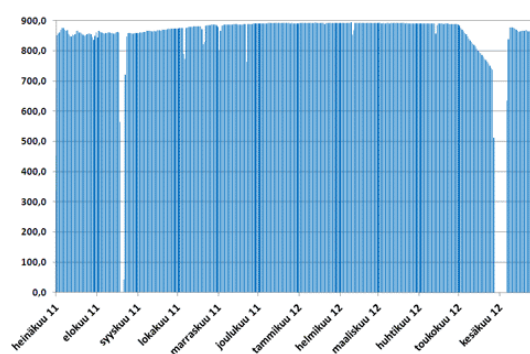
Olkiluoto 1

Keskimääräinen sähköteho MW
1.7.2011–30.6.2012



Olkiluoto 2

Keskimääräinen sähköteho MW
1.7.2011–30.6.2012



Vuosihuollot

Olkiluodon ydinvoimalaitoksen vuoden 2012 vuosihuollot aloitettiin poikkeuksellisesti jo huhtikuussa OL1:n generaattorissa 24. huhtikuuta havaitun kosteuden seurauksena ja päättyivät 6. kesäkuuta, jolloin OL2 kytkettiin takaisin valtakunnan verkkoon.

OL1:n vuosihuollossa vaihdettiin generaattori kokonaisuudessaan aiemmin tehdyn suunnitelman mukaisesti. OL1:n muita suuria töitä olivat muun muassa matalapaineturbiinien poistopuolen modifiointi, lauhteenpuhdistuksen automaation modernisointi, reaktorin suojarakennuksen tiiveyskoe sekä yhden omakäyttömuuntajan uusiminen. OL1:n vuosihuolto kesti runsaat 31 vuorokautta. Vuosihuollon päättymisen jälkeen laitosyksiköllä oli vielä noin vuorokauden mittainen korjausseisokki venttiilin korjauksen vuoksi.

OL2:lla oli vuorossa lyhyt polttoaineenvaihtoseisokki, jossa polttoaineen vaihdon lisäksi tehtiin lähinnä tarkastuksia ja koestuksia. OL2:n vuosihuolto kesti runsaat yhdeksän vuorokautta.

Molemmat laitosyksiköt ovat käyneet vuosihuoltojen jälkeen luotettavasti.

TVO:laisten lisäksi vuosihuoltotöissä oli urakoitsijoiden henkilöstöä enimmillään 997 henkilöä, joista 887 suomalaisia.

Vuosina 2010–2012 tehtyjen laitosparannusten ansiosta Olkiluodon ydinvoimalaitoksen turvallisuus parani entisestään, ja kummankin laitoksen nettosähköteho kasvoi noin 20 megawattia turbiinilaitosten hyötysuhteen parantuessa.

Olkiluoto 3

OL3 on rakenteilla oleva ydinvoimalaitosyksikkö, joka on tilattu kiinteähintaisena avaimet käteen -periaatteella konsortiolta (laitostoimittaja), jonka muodostavat AREVA NP GmbH, AREVA NP SAS ja Siemens AG. Laitosyksikön kaupallisen sähköntuotannon piti alun perin alkaa huhtikuun lopussa 2009. Valmistuminen on kuitenkin viivästynyt. Laitostoimittajan laitoksen asennustyöt ja automaation suunnittelu eivät ole edenneet laitostoimittajan aikataulujen mukaisesti. Laitostoimittajalta saatujen tietojen perusteella TVO arvioi, että laitosyksikkö ei valmistu säännölliseen sähköntuotantoon vuonna 2014. Laitostoimittaja on vastuussa aikataulusta. TVO edellyttää laitostoimittajalta kokonaisaikataulun päivittämistä, uutta vahvistusta ja analyysia valmistumispäivästä sekä selvitystä niistä toimenpiteistä, joilla aikataulussa pysytään.

Laitosyksikön rakennustyöt ovat pääosin valmiit. Reaktorilaitoksen pääkomponentit, kuten reaktoripaineastia, paineistin ja neljä höyrystintä on asennettu paikoilleen, ja primääripiirin putkistojen hitsaukset ovat valmistuneet. Reaktoripaineastian sisäosien asennustyöt jatkuivat, samoin reaktoripaineastian kannen varustelu. Polttoaineensiirtolaitteiden asennustyöt polttoaine- ja reaktorirakennuksessa jatkuivat. Polttoaine- ja reaktorialtaiden vuoraustyöt valmistuivat ja altaiden tiiveyskokeita on tehty. Muiden komponenttien asennustyöt ja putkistojen hitsaukset sekä painekokeet jatkuivat. Turbiinilaitoksella varasyöttömuuntaja kytkettiin pysyvästi jännitteiseksi 110 kV:n ulkoisesta verkosta. Turbiinilaitoksen automaatiokaappien käyttöönotto-koestukset ovat käynnissä. Reaktorilaitoksen automaation suunnittelu, dokumentointi ja luvitus ovat vielä kesken. OL3:n koulutussimulaattori on testauskäytössä Olkiluodossa. TVO:n toimistorakennuksen rakennustyöt jatkuivat.

Laitosyksikköä koskevista riita-asioista kerrotaan sivulla 8 kohdassa "Vireillä olevat oikeudenkäynnit ja riita-asiat".

Työmaan henkilömäärä katsauskauden lopussa oli noin 3 400. Työmaan työturvallisuus säilyi hyvällä tasolla.

Kaikki OL3-projektin toteutuneet aktivointikriteerit täyttävät menot on kirjattu konsernin taseen aineellisten käyttöomaisuushyödykkeiden hankintamenoon.

Olkiluoto 4

Eduskunta jätti 1.7.2010 voimaan valtioneuvoston 6.5.2010 tekemän myönteisen periaatepäätöksen TVO:n periaatepäätöshakemuksesta neljännen ydinvoimalaitosyksikön (OL4) rakentamisesta Olkiluotoon.

TVO jatkoi OL4-ydinvoimalaitoshankkeen valmistelua. Suunnittelu laitosvaihtoehtojen lisensioitavuuden ja soveltuvuuden selvittämiseksi mahdollisten laitostoimittajien kanssa jatkui, samoin kuin laitosvalintaan tähtäävä hankintaprosessi. Uutta laitosyksikköä koskevia tarjouksia odotetaan saatavaksi vuoden 2013 alussa.

OL4-hankkeen toteutuneet aktivointikriteerit täyttävät menot on kirjattu konsernin taaseen aineellisten käyttöomaisuushyödykkeiden hankintamenoon.

Ydinpolttoaine

Ydinpolttoainehankintojen arvo katsauskaudella oli 19,1 (12,1) miljoonaa euroa ja kulutuksen arvo 21,3 (20,3) miljoonaa euroa.

Ydinpolttoaine- ja uraanivaraston arvo 30.6.2012 oli 176,1 (31.12.2011: 178,4) miljoonaa euroa.

Ydinjätehuolto

Yhtiöllä on ydinenergiailain mukaan vastuu ydinjätehuoltoon liittyvistä toimenpiteistä ja niiden kustannuksista. TVO:n käytetyn polttoaineen loppusijoituksesta huolehtii yhteisyritys Posiva Oy, jonka toisena omistajana on Fortum Power and Heat Oy.

Loppusijoituslaitoksen loppusijoitussyvyydessä, 420 metrissä, alkuvuodesta 2011 aloitettujen kahden demonstraatiotunnelin louhintatyöt saatiin valmiiksi ja tunnelit otettiin hyväksytysti vastaan toukokuussa 2012. Demonstraatiotunneleiden louhinnalla on tarkoitus osoittaa Posivan kyky rakentaa ja louhia varsinaisia loppusijoitustunneleita ja porata loppusijoitusreikiä sekä määritellä loppusijoitustunneleiden ja -reikien sijainti turvallisen loppusijoituksen varmistamiseksi. Toiseen tunneliin on porattu neljä 8 metriä syvää ja halkaisijaltaan 1,8 metriä olevaa loppusijoitusreikää joulukuussa 2011 toimitetulla porauslaitteella. Porauslaite on toiminut sille asetettujen vaatimusten mukaisesti.

Tutkimustunneli ONKALOn louhintatyöt valmistuivat kesäkuussa 2012. Viimeksi valmistuneen noin yhden kilometrin pituisen tunnelin varustelu teknisillä järjestelmillä aloitetaan syksyllä. Toisen ilmastointikuilun ja henkilönostinkuilun injektointeja on jatkettu. Kuilujen nousuporaukset aloitettaneen syksyn aikana. Merkittävin vuonna

2012 käynnistettävä rakennusprojekti tulee olemaan nostinlaiterakennuksen toisen vaiheen louhintatyöt. Varsinaiset rakennustyöt alkavat vuonna 2013.

Olkiluodon loppusijoitustilaan tullaan sijoittamaan TVO:n ja Fortumin Suomessa sijaitsevilla voimalaitoksissa syntyvä käytetty polttoaine.

Rakennustyöt Olkiluodon käytetyn ydinpolttoaineen välivaraston laajentamiseksi kolmella uudella varastoaltaalla jatkuivat. Laajennusta käytetään Olkiluodon ydinvoimalaitosyksiköiden tarpeisiin.

TVO jätti 21.9.2011 valtioneuvostolle hakemuksen voimalaitosjätteen loppusijoitustilojen (VLJ-luolan) käyttöluvan ehtojen muuttamiseksi. TVO hakee lupaa loppusijoittaa VLJ-luolaan OL3-laitosyksikön matala- ja keskiaktiiviset ydinjätteet sekä valtion hallussa olevia radioaktiivisia jätteitä. Lupahakemus on vireillä työ- ja elinkeinoministeriössä (TEM).

Konsernitilinpäätöksen veloissa on esitetty IFRS-säännösten mukaan laskettu ydinjätehuoltovastuuseen liittyvä varaus 842,9 (31.12.2011: 831,8) miljoonaa euroa ja varoissa on esitetty vastaava määrä yhtiön osuudesta Valtion ydinjätehuoltorahastossa.

Ydinjätehuollon tulevien kustannusten kattamiseksi yhtiö suorittaa maksuja ydinenergiain mukaisesti Valtion ydinjätehuoltorahastoon. TEM vahvisti yhtiön ydinjätehuollon vuoden 2011 lopun vastuumääräksi 1 207,1 (1 179,1) miljoonaa euroa ja yhtiön vuoden 2012 rahastotavoitteeksi Valtion ydinjätehuoltorahastossa 1 179,1 (1 123,4) miljoonaa euroa. Vastuumäärän ja rahastotavoitteen erotus on katettu vakuuksin.

Ydinjätehuoltorahasto vahvisti maaliskuussa 2012 yhtiön vuoden 2011 ydinjätehuoltomaksuksi 34,1 (36,9) miljoonaa euroa, joka maksettiin rahastoon 2.4.2012 (31.3.2011).

Hiilivoima

Meri-Pori

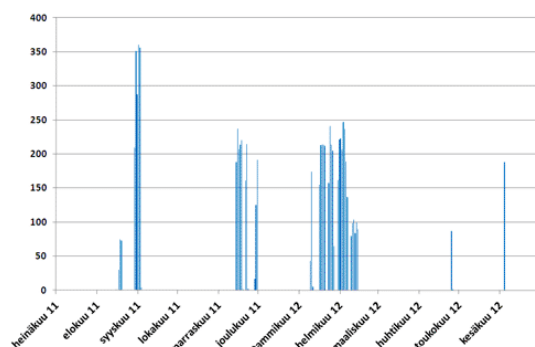
TVO:n osuus Meri-Porin hiilivoimalaitoksessa tuotetusta sähköstä 1.1.–30.6.2012 oli 109,5 (730,4) GWh ja sen tuottamiseen käytettiin hiiltä 37,6 (243,8) tuhatta tonnia ja hiilidioksidipäästöoikeuksia 91,5 (580,1) tuhatta tonnia.

TVO on saanut vuosille 2008–2012 maksuttomia hiilidioksidipäästöoikeuksia osuudelleen Meri-Porin hiilivoimalaitoksessa 1 479,7 tuhatta tonnia, josta vuodelle 2012 on kohdistettu 295,9 tuhatta tonnia.

TVO:n osuus Meri-Porin tuotannosta

Keskimääräinen sähköteho MW

1.7.2011–30.6.2012



Investoinnit käyttöomaisuuteen ja osakkeisiin

Investoinnit olivat katsauskaudella 169,3 (153,9) miljoonaa euroa. Emoyhtiön investoinnit olivat 168,5 (154,1) miljoonaa euroa, josta OL3-projektiin kohdistui 143,3 (110,4) miljoonaa euroa.

OL1-laitosyksikön vuosihuollon yhteydessä toteutettiin modernisointiprojektiin liittyvät työt, kuten generaattorin vaihto sekä muun muassa matalapaineturbiinien poistopuolen modifiointi ja lauhteenpuhdistuksen automaation modernisointi.

Meri-Porin hiilivoimalaitososuutta varten hankittuja hiilidioksidipäästöoikeuksia on luovutettu energiamaarkkinavirastolle 6,7 (14,5) miljoonan euron arvosta. Vuonna 2012 hiilidioksidipäästöoikeuksia ja -päästövähennyksiä Meri-Porin hiilivoimalaitososuutta varten on hankittu 0,1 (6,5) miljoonan euron arvosta. Hankitut ja maksutomat päästöoikeudet kattavat yhtiön kauden hiilidioksidipäästöoikeustarpeen.

Vireillä olevat oikeudenkäynnit ja riita-asiat

TVO sai joulukuussa 2008 Kansainväliseltä kauppakamarilta (ICC) tiedon, että OL3-projektin laitostoimittaja on toimittanut ICC:lle välimiesmenettelyä koskevan pyynnön, joka koskee OL3:n valmistumisen viivästymistä ja siitä aiheutuneita kustannuksia. Tähän liittyen laitostoimittaja toimitti kesäkuussa 2011 kannekirjelmän, johon sisältyi määrältään päivitetty ja yksilöity vaatimus välillisine kustannuksineen ja viivästyskorkoineen. Laitostoimittajan viimeksi esittämän kanteen rahamääräinen vaatimus, mukaan lukien välilliset kustannukset ja viivästyskorot, on noin 1,9 miljardia euroa.

TVO on aiemmin todennut laitostoimittajan vaateen perusteettomaksi ja on tehnyt vastakanteen, jonka määrä on tällä hetkellä noin 1,4 miljardia euroa. TVO päivittää oman vaatimuksensa välimiesmenettelyn aikana. Välimiesmenettely voi kestää useita vuosia ja osapuolten vaatimusten määrät voivat vielä muuttua.

Välimiesmenettelyssä esitettyjen vaatimusten perusteella ei ole kirjattu saatavia eikä varauksia.

TVO oli lisäksi osapuolena laitostoimittajan kanssa toisessa ICC:n sääntöjen mukaisessa välimiesmenettelyssä, jossa oli kysymys OL3:n rakennustöihin liittyvän teknisesti ratkaistun asian kustannuksista, joiden määrä projektin arvoon verrattuna oli vähäinen. Tämä välimiesmenettely päättyi välitystuomioon katsauskauden aikana. Tuomion taloudelliset vaikutukset ovat vähäiset.

Välimiesoikeus teki katsauskauden aikana ja sen jälkeen yhtiölle tiedoksi saadun päätöksen liittyen tulkintaerimielisyyteen laitostoimitusta koskevien jo suoritettujen maksuerien kohtelusta. Päätöksen perusteella laitostoimitussopimukseen liittyvät muutamat TVO:n aiemmin sulkuutilille maksamat maksuerien osat, yhteensä noin 100 miljoonaa euroa vapautetaan laitostoimittajalle ja TVO maksaa korkoa nettomäärältään noin 23 miljoonaa euroa. Päätöksellä ei ratkaistu laitoksen valmistumisen viivästyntymistä ja sen kustannuksia koskevaa kiistaa eikä sillä ole vaikutusta TVO:n liiketoimintaan tai OL3-projektin etenemiseen.

Henkilöstö

Konsernin henkilöstön määrä oli katsauskauden lopussa 971 (31.12.2011: 818, 30.6.2011: 957) henkilöä. Vakinaisen henkilöstön määrä oli jakson lopussa 761 (31.12.2011: 742, 30.6.2011: 745) henkilöä.

TVO:n hallitus nimitti 29.2.2012 Anja Ussan Talousosaston johtajaksi ja johtoryhmän jäseneksi sekä Lauri Piekkarin Rahoitusosaston johtajaksi ja johtoryhmän jäseneksi. Samalla yhtiössä toteutettiin organisaatiomuutos jakamalla Talousosasto Talousosastoksi ja Rahoitusosastoksi. Entinen Talousosaston johtaja, Klaus Luotonen, jatkaa yhtiössä johtavan asiantuntijan tehtävässä. Nimitykset astuivat voimaan 1.5.2012.

Varsinainen yhtiökokous

TVO:n varsinainen yhtiökokous pidettiin 22.3.2012. Yhtiökokous hyväksyi tilinpäätöksen vuodelta 2011, vahvisti tuloslaskelman ja taseen sekä myönsi vastuuvapauden hallituksen jäsenille ja toimitusjohtajalle. Lisäksi päätettiin tilintarkastajien määrää koskevasta yhtiöjärjestyksen muutoksesta ja osakaslainaehtojen muuttamisesta sekä valittiin tilintarkastusyhteisö PricewaterhouseCoopers Oy yhtiön tilintarkastajaksi.

Hallituksen jäsenistä kahdeksan valittiin uudelleen. Uusina jäseninä hallitukseen valittiin Pekka Manninen Seppo Ruohosen tilalle ja Juha Taavila Mikael Hannuksen tilalle. Hallitus valitsi samana päivänä pidetyssä järjestäytymiskokouksessaan puheenjohtajaksi Matti Ruotsalan ja varapuheenjohtajaksi Lauri Virkkusen. Hallitus valitsi myös keskuudestaan hallituksen valiokuntien jäsenet ja puheenjohtajat.

Tilintarkastus

Osavuosikatsaus on tilintarkastamaton.

Lähiajan riskit ja epävarmuustekijät

TVO:n toiminnan merkittävimmät riskit ja epävarmuustekijät on esitetty vuoden 2011 hallituksen toimintakertomuksessa.

Tarkastelujakson aikana ei ole ilmaantunut yhtiön toimintaan liittyviä merkittäviä uusia riskejä.

Arvio loppuvuoden kehityksestä

Alkaneella tilikaudella sähköntuotannon odotetaan jatkuvan edellisen vuoden tapaan. Olkiluodon ydinvoimalaitoksen tuotantoedellytykset ovat hyvät. Ydinpolttoaineen saatavuus on varmistettu pitkäaikaisin sopimuksin.

Valmisteilla olevien uusien turvallisuusvaatimusten mukaisesti TVO on aloittanut tarvittavien järjestelmämuutosten esisuunnittelun. Suunnitelmat valmistuvat vuoden 2012 aikana. Tämänhetkisen arvion mukaan muutoksilla ei ole merkittävää vaikutusta TVO:n vuotuisiin investointikustannuksiin.

OL3-ydinvoimalaitosyksikön toteutusta ja tuotantokäyttöön valmistautumista jatketaan.

OL4-ydinvoimalaitoshankkeen valmistelu etenee. Laitosvaihtoehtojen lisensioitavuuden ja soveltuvuuden selvittäminen mahdollisten laitostoimittajien kanssa sekä laitosten valintaan tähtäävä hankintaprosessi jatkuvat.

Meri-Porin hiilivoimalaitoksen kapasiteettia käytetään aiempien periaatteiden mukaisesti.

Posiva Oy jatkaa käytetyn ydinpolttoaineen maanalaisen tutkimustilan rakentamista, varustelua ja tutkimuksia Olkiluodossa sekä loppusijoitustilan rakentamislupahakemuksen

valmistelua. Valtioneuvostolle osoitettava rakentamislupahakemus jätetään suunnitelman mukaan TEMille vuoden 2012 loppuun mennessä.

Katsauskauden jälkeiset tapahtumat

Katsauskauden päättymisen jälkeen ei ole ollut olennaisia tapahtumia.

16.7.2012

Teollisuuden Voima Oyj
Hallitus

Konsernin keskeisiä tietoja ja tunnuslukuja

TVO-KONSERNI (IFRS) (M€)	1.1. - 30.6.2012	1.1. - 30.6.2011	1.1. - 31.12.2011
Liikevaihto	169	190	352
Kauden voitto/tappio	-11	-2	6
Investoinnit ¹⁾	169	154	316
Oma pääoma	1 278	1 075	1 083
Oman pääoman ehtoiset osakaslainat (sisältyvät edelliseen) ^{3) 5)}	199	0	0
Pitkä- ja lyhytaikaiset korolliset velat (ilman lainaa VYR:ltä) ²⁾	3 163	2 726	2 847
Osakaslainat ^{3) 5)}	0	179	179
Laina VYR:ltä ²⁾	882	843	843
Ydinjätehuoltoon liittyvä varaus	843	815	832
Taseen loppusumma	6 347	5 785	5 939
Omavaraisuusaste % ⁴⁾	27,7	30,4	29,6
Henkilöstö keskimäärin	889	865	853

¹⁾ Investoinnit käyttöomaisuuteen ja osakkeisiin perustuvat bruttoinvestointeihin.

²⁾ Valtion ydinjätehuoltorahasto (VYR)

³⁾ Huonompi etuoikeus kuin muilla lainoilla

⁴⁾ Omavaraisuusaste %

= 100 x

$$\frac{\text{oma pääoma} + \text{osakaslainat}}{\text{taseen loppusumma} - \text{ydinjätehuoltoon liittyvä varaus} - \text{laina Valtion ydinjätehuoltorahastolta}}$$

⁵⁾ Osakaslainojen ehtoja on muutettu katsauskaudella siten, että ne luetaan IFRS-standardien mukaiseen omaan pääomaan.

Teollisuuden Voima Oyj:n keskeisiä tietoja ja tunnuslukuja

TEOLLISUUDEN VOIMA OYJ (FAS) (M€)	1.1. - 30.6.2012	1.1. - 30.6.2011	1.1. - 31.12.2011
Emoyhtiön välitilinpäätös on laadittu Suomen kirjanpitolakia (FAS) noudattaen.			
Liikevaihto	167	187	347
Voitto/tappio ennen tilinpäätössiirtoja	-9	0	8
Polttoainekulut	25	41	67
Ydinjätehuoltokulut	40	35	68
Pääomakulut (poistot sekä rahoitustuotot ja -kulut)	33	34	68
Investoinnit ¹⁾	169	154	314
Oma pääoma	858	858	858
Tilinpäätössiirtojen kertymä	157	157	165
Pitkä- ja lyhytaikaiset korolliset velat (ilman lainaa VYR:ltä) ²⁾	2 982	2 632	2 743
Osakaslainat ³⁾	199	179	179
Laina VYR:ltä ²⁾	882	843	843
Taseen loppusumma	5 257	4 816	4 944
Omavaraisuusaste % ⁴⁾	27,7	30,1	29,3
Henkilöstö keskimäärin	883	859	847
¹⁾ Investoinnit käyttöomaisuuteen ja osakkeisiin perustuvat bruttoinvestointeihin. ²⁾ Valtion ydinjätehuoltorahasto (VYR) ³⁾ Huonompi etuoikeus kuin muilla lainoilla ⁴⁾ Omavaraisuusaste % = 100 x $\frac{\text{oma pääoma} + \text{tilinpäätössiirtojen kertymä} + \text{osakaslainat}}{\text{taseen loppusumma} - \text{laina Valtion ydinjätehuoltorahastolta}}$			
SÄHKÖN TOIMITUS OSAKKAILLE (GWh)	1.1. - 30.6.2012	1.1. - 30.6.2011	1.1. - 31.12.2011
Ydinvoima	6 713	6 626	14 129
Hiilivoima	109	730	815
Yhteensä	6 822	7 356	14 944

TILINPÄÄTÖSLYHENNEMÄ JA LIITETIEDOT

Konsernin tuloslaskelma

1 000 €	1.1. - 30.6.2012	1.1. - 30.6.2011	1.1. - 31.12.2011
Liikevaihto	168 986	189 625	352 372
Valmistus omaan käyttöön	7 015	6 087	11 173
Liiketoiminnan muut tuotot	4 492	4 755	9 086
Materiaalit ja palvelut	-58 746	-78 307	-126 250
Henkilöstökulut	-32 191	-31 371	-59 219
Poistot ja arvonalentumiset	-28 725	-28 816	-58 022
Liiketoiminnan muut kulut	-52 353	-46 409	-85 406
Liikevoitto/-tappio	8 478	15 564	43 734
Rahoitustuotot	18 788	19 451	39 184
Rahoituskulut	-37 834	-36 810	-77 265
Rahoitustuotot ja -kulut yhteensä	-19 046	-17 359	-38 081
Voitto/tappio ennen veroja	-10 568	-1 795	5 653
Tuloverot	-1	-2	-2
Kauden voitto/tappio	-10 569	-1 797	5 651

Kauden voiton/tappion jakautuminen:

Emoyhtiön omistajille	-10 569	-1 797	5 651
-----------------------	---------	--------	-------

Konsernin laaja tuloslaskelma

1 000 €	1.1. - 30.6.2012	1.1. - 30.6.2011	1.1. - 31.12.2011
Kauden voitto/tappio	-10 569	-1 797	5 651
Muut laajan tuloksen erät			
Myytavissä olevien sijoitusten käyvän arvon muutokset	762	1 347	-538
Rahavirtojen suojaukset	7 130	4 409	6 934
Kauden muut laajan tuloksen erät yhteensä	7 892	5 756	6 396
Kauden laaja voitto/tappio	-2 677	3 959	12 047

Kauden laajan voiton/tappion jakautuminen:

Emoyhtiön omistajille	-2 677	3 959	12 047
-----------------------	--------	-------	--------

Konsernin tase

1 000 €	30.6.2012	30.6.2011	31.12.2011
Varat			
Pitkäaikaiset varat			
Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet	3 959 600	3 688 262	3 821 833
Aineettomat hyödykkeet	7 747	15 070	14 988
Laina- ja muut saamiset	886 253	847 393	847 076
Osuudet osakkuus- ja yhteisyrityksissä	1 009	1 009	1 009
Sijoitukset osakkeisiin	14 582	15 704	13 819
Johdannaissopimukset	94 118	676	8 951
Osuus Valtion ydinjätehuoltorahastosta	842 912	815 002	831 828
Pitkäaikaiset varat yhteensä	5 806 221	5 383 116	5 539 504
Lyhytaikaiset varat			
Vaihto-omaisuus	238 949	192 329	234 334
Myyntisaamiset ja muut saamiset	52 434	113 309	58 562
Johdannaissopimukset	3 845	373	996
Rahasto-osuudet	0	0	0
Rahavarat	245 139	95 619	105 535
Lyhytaikaiset varat yhteensä	540 367	401 630	399 427
Varat yhteensä	6 346 588	5 784 746	5 938 931
Oma pääoma ja velat			
Enoyhtiön omistajille kuuluva oma pääoma			
Osakepääoma	606 193	540 992	606 193
Osakeanti	0	65 201	0
Ylikurssirahasto ja vararahasto	242 383	242 383	242 383
Arvonmuutosrahasto	-11 126	-19 658	-19 018
Oman pääoman ehtoiset osakaslainat	199 300	0	0
Kertyneet voittovarot	241 434	245 771	253 219
Oma pääoma yhteensä	1 278 184	1 074 689	1 082 777
Velat			
Pitkäaikaiset velat			
Ydinjätehuoltoon liittyvä varaus	842 912	815 002	831 828
Osakaslainat	0	179 300	179 300
Laina Valtion ydinjätehuoltorahastolta	881 726	842 550	842 550
Joukkovelkakirjalainat	1 865 266	1 253 524	1 254 160
Muut rahoitusvelat	850 830	1 042 506	922 169
Johdannaissopimukset	54 522	42 914	53 108
Pitkäaikaiset velat yhteensä	4 495 256	4 175 796	4 083 115
Lyhytaikaiset velat			
Lyhytaikaiset rahoitusvelat	391 495	380 498	612 411
Johdannaissopimukset	664	6 175	4 992
Saadut ennakot	45 113	45 187	22 922
Ostovelat	19 118	21 594	11 003
Muut lyhytaikaiset velat	116 758	80 807	121 711
Lyhytaikaiset velat yhteensä	573 148	534 261	773 039
Velat yhteensä	5 068 404	4 710 057	4 856 154
Oma pääoma ja velat yhteensä	6 346 588	5 784 746	5 938 931

Laskelma konsernin oman pääoman muutoksista

1 000 €			Ylikurssirahasto ja vararahasto	Arvonmuutos- rahasto	Oman pääoman		Emoyrityksen		Oma pääoma yhteensä
	Osakepääoma	Osakeanti			ehtoiset osakaslainat	Kertyneet voittovarot	omistajille kuuluva oma pääoma yhteensä		
Oma pääoma 1.1.2012	606 193	0	242 383	-19 018	0	253 219	1 082 777	1 082 777	
Kauden tulos	0	0	0	0	0	-10 569	-10 569	-10 569	
Muut laajan tuloksen erät									
Myytävissä olevien sijoitusten käyvän arvon muutokset	0	0	0	762	0	0	762	762	
Rahavirtojen suojaukset	0	0	0	7 130	0	0	7 130	7 130	
Oman pääoman ehtoiset osakaslainat	0	0	0	0	199 300	0	199 300	199 300	
Oman pääoman ehtoisten osakaslainojen maksetut korot	0	0	0	0	0	-1 216	-1 216	-1 216	
Oma pääoma 30.6.2012	606 193	0	242 383	-11 126	199 300	241 434	1 278 184	1 278 184	

1 000 €			Ylikurssirahasto ja vararahasto	Arvonmuutos- rahasto	Oman pääoman		Emoyrityksen		Oma pääoma yhteensä
	Osakepääoma	Osakeanti			ehtoiset osakaslainat	Kertyneet voittovarot	omistajille kuuluva oma pääoma yhteensä		
Oma pääoma 1.1.2011	540 992	0	242 383	-25 414	0	247 568	1 005 529	1 005 529	
Kauden tulos	0	0	0	0	0	-1 797	-1 797	-1 797	
Muut laajan tuloksen erät									
Myytävissä olevien sijoitusten käyvän arvon muutokset	0	0	0	1 347	0	0	1 347	1 347	
Rahavirtojen suojaukset	0	0	0	4 409	0	0	4 409	4 409	
Osakeanti	0	65 201	0	0	0	0	65 201	65 201	
Oma pääoma 30.6.2011	540 992	65 201	242 383	-19 658	0	245 771	1 074 689	1 074 689	

Konsernin rahavirtalaskelma

1 000 €	30.6.2012	30.6.2011	31.12.2011
Liiketoiminnan rahavirrat			
Kauden voitto/tappio	-10 569	-1 797	5 651
Oikaisut:			
Verot	1	2	2
Rahoitustuotot ja -kulut	19 046	17 358	38 082
Poistot ja arvonalentumiset	28 725	28 816	58 022
Muut tuotot ja kulut, joihin ei liity maksutapahtumaa	-12 883	-10 540	-25 796
Myyntivoitot ja -tappiot käyttöomaisuushyödykkeistä ja osakkeista	10	-109	-143
Käyttöpääoman muutokset:			
Korottomien saamisten lisäys (-) tai vähennys (+)	-1 150	10 317	9 313
Vaihto-omaisuuden lisäys (-) tai vähennys (+)	-4 482	413	-41 592
Ostovelkojen ja muiden velkojen lisäys (+) tai vähennys (-)	30 526	15 097	-4 124
Maksetut korot ja muut rahoituskulut	-22 223	-21 213	-25 565
Saadut osingot	760	726	728
Saadut korot	15 732	10 800	10 731
Maksetut verot	-1	-2	-1
Liiketoiminnan nettorahavirta	43 492	49 868	25 308
Investointien rahavirrat			
Investoinnit aineellisiin käyttöomaisuushyödykkeisiin	-159 457	-179 105	-321 068
Aineellisten käyttöomaisuushyödykkeiden luovutustulot	31	0	33
Investoinnit aineettomiin hyödykkeisiin	-13	-98	-447
Investoinnit muihin sijoituksiin	-2	-346	-473
Luovutustulot muista sijoituksista	0	303	363
Myönnettyt lainaamiset	-39 176	-40 200	-40 337
Lainasaamisten takaisinmaksut	0	0	382
Investointien nettorahavirta	-198 617	-219 446	-361 547
Rahoituksen rahavirrat			
Maksullinen osakeanti	0	0	65 201
Oman pääoman ehtoisten osakaslainojen nostot	20 000	0	0
Pitkäaikaisten lainojen nostot	569 176	74 098	74 098
Pitkäaikaisten lainojen takaisinmaksut	-121 436	-5 823	-11 645
Oman pääoman ehtoisten osakaslainojen maksetut korot	-2 467	0	0
Korollisten saamisten lisäys (-) tai vähennys (+)	0	0	69
Lyhytaikaisten rahoitusvelkojen lisäys (+) tai vähennys (-)	-170 544	98 822	215 951
Rahoituksen nettorahavirta	294 729	167 097	343 674
Rahavarojen muutos			
	139 604	-2 481	7 435
Rahavarat kauden alussa	105 535	98 100	98 100
Rahasto-osuuksien käyvän arvon muutokset	0	0	0
Rahavarat kauden lopussa	245 139	95 619	105 535

Osavuositarkastuksen liitetiedot

LAADINTAPERIAATTEET

Osavuositarkastus on laadittu IAS 34 Osavuositarkastukset -standardin mukaisesti. Laadimisessa on noudatettu samoja laadintaperiaatteita kuin vuoden 2011 tilinpäätöksessä ja lisäksi vuonna 2012 käyttöön otettuja uusia IAS/IFRS -standardeja. Uusilla standardeilla ei ole ollut vaikutusta konsernin tilinpäätökseen.

Oman pääoman ehtoiset osakaslainat

Oman pääoman ehtoiset osakaslainat käsitellään omiana pääomana. Oman pääoman ehtoiset osakaslainat merkitään kirjanpitoon käypään arvoon sisällyttäen transaktiomenot. Oman pääoman ehtoisten osakaslainojen ei ole eräpäivää, mutta lainanottaja voi maksaa lainan takaisin valintansa mukaan yhdessä tai useammassa erässä. Lainanottajan hallituksella on oikeus päättää, että lainoille ei joltakin kuluvalta koronmaksukaudelta makseta korkoa. Maksamatta jäänyt korko ei kumuloidu seuraaville koronmääräytymisjaksoille.

Oman pääoman ehtoisten osakaslainojen korot kirjataan velaksi, kun velvollisuus korkojen maksamiseksi on syntynyt. Korkokulut kirjataan maksuperusteisesti suoraan kertyneisiin voittovaroihin eikä niitä kirjata tilikauden tulokseen.

Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet

OL4 on kilpailu- ja suunnitteluvaiheessa oleva laitosyksikkö ja kaikki siihen liittyvät aktivointikriteerit täyttävät erät on esitetty keskeneräisenä laitosinvestointina.

Johdannaissopimukset ja suojauslaskenta

Konserni soveltaa käyvän arvon suojausta julkisesti noteerattujen kiinteäkorkoisten velkojen korkoriskin suojauksessa. Johdannaissopimusten käyvän arvon muutokset, jotka täyttävät käyvän arvon suojauslaskennan kriteerit ja niihin liittyvien suojauskohteiden korkoriskistä aiheutuva käyvän arvon muutos kirjataan tulosvaikutteisesti tuloslaskelman rahoituseriin. Lainojen tasearvot ja lainoihin kohdistuvien suojausinstrumenttien käyvät arvot sisällytetään korollisiin velkoihin ja varoihin. Jos suojauslaskennan kriteerit eivät enää täyty, suojattavaan lainaan tehdyn oikaisun puretaan tuloslaskelmaan efektiivisen koron menetelmällä lainan jäljellä olevalle maturiteetille.

Rahavirtalaskelma

Vertailukauden konsernin rahavirtalaskelmaa on korjattu maksettujen korkojen, saatujen korkojen ja investoinnit aineellisiin käyttöomaisuushyödykkeisiin osalta.

ARVIOIDEN KÄYTTÖ JA JOHDON HARKINTAA EDELLYTTÄVÄT LAATIMISPERIAATTEET

Osavuositarkastuksen laatiminen edellyttää, että yhtiön johto tekee arvioita ja oletuksia, jotka vaikuttavat raportoitujen varojen ja velkojen sekä tuottojen ja kulujen määriin. Toteutuneet tulokset saattavat olla erilaisia näihin arvioihin verrattuna. Johdon tekemät merkittävät konsernin laadintaperiaatteisiin ja keskeisiin epävarmuustekijöihin liittyneet arviot ovat samoja, joita sovellettiin vuosittain päätöksessä 2011.

TVO-KONSERNI

SEGMENTTIRAPORTOINTI

TVO:n segmenttirakenne

Konsernilla on kaksi raportoitavaa segmenttiä; ydinvoima ja hiilivoima.

Ydinvoima-segmentin sähköä tuotetaan kahdessa ydinvoimalaitosyksikössä, Olkiluoto 1 ja Olkiluoto 2 (OL1 ja OL2). Ydinvoimalaitosyksikkö Olkiluoto 3 (OL3) on rakenteilla Olkiluotoon. Neljännen laitosyksikön (OL4) toteuttamiseksi Olkiluotoon on päätetty käynnistää kilpailu- ja suunnitteluvaihe. Ydinvoimasegmenttiin sisältyvät myös konsernin tytäryhtiöt TVO Nuclear Services Oy (TVONS), Olkiluodon Vesi Oy ja Perusvoima Oy, joiden toiminta liittyy ydinvoimaan.

Hiilivoima-segmentin sähköä tuotetaan TVO:n osuudella Meri-Porin hiilivoimalaitoksessa.

Segmenttitietojen laskentaperiaatteet

TVO-konserni esittää liiketoimintasegmenteittäin liikevaihdon, kauden tuloksen ja varat, joita ylin operatiivinen päätöksentekijä seuraa.

Ylin operatiivinen päätöksentekijä seuraa raportointia Suomen kirjanpitolain (FAS) mukaisesti. IFRS-laadintaperiaatteiden edellyttämät oikaisut raportoidaan konsernitasolla.

LIKEVAIHTO SEGMENTEITTÄIN

1 000 €	30.6.2012	30.6.2011	31.12.2011
Ydinvoima	159 205	154 541	307 846
Hiilivoima	9 781	35 084	44 526
Yhteensä	168 986	189 625	352 372

KAUDEN VOITTO/TAPPIO SEGMENTEITTÄIN

1 000 €	30.6.2012	30.6.2011	31.12.2011
Ydinvoima	-6 373	57	10 028
Hiilivoima	-2 538	256	-1 982
Voitto/tappio ennen tilinpäätössiirtoja (FAS)	-8 911	313	8 046
Ydinjätehuoltovastuun vaikutus	-1 628	-3 055	-3 107
Rahoitusinstrumenttien vaikutus	-30	945	712
Yhteensä (IFRS)	-10 569	-1 797	5 651

VARAT SEGMENTEITTÄIN

1 000 €	30.6.2012	30.6.2011	31.12.2011
Ydinvoima	5 158 106	4 736 911	4 844 479
Hiilivoima	100 961	80 503	100 226
Yhteensä (FAS)	5 259 067	4 817 414	4 944 705
Ydinjätehuoltovastuun vaikutus	938 396	912 166	928 940
Rahoitusinstrumenttien vaikutus	72 857	-23 985	-10 943
Rahoitusleasingien vaikutus	63 740	65 500	64 463
Muut IFRS-oikaisut	12 528	13 651	11 766
Yhteensä (IFRS)	6 346 588	5 784 746	5 938 931

TVO-KONSERNI

AINEELLISTEN KÄYTTÖOMAISUUSHYÖDYKKEIDEN MUUTOKSET

1 000 €	30.6.2012	30.6.2011	31.12.2011
Kirjanpitoarvo kauden alussa	3 821 833	3 578 775	3 578 775
Lisäykset	169 117	146 948	308 529
Vähennykset	-3 319	-9 461	-10 884
Poistot ja arvonalentumiset	-28 081	-28 164	-56 721
Vähennysten kertyneet poistot	50	164	2 134
Kirjanpitoarvo kauden lopussa	3 959 600	3 688 262	3 821 833

AINEETTOMIEN HYÖDYKKEIDEN MUUTOKSET

1 000 €	30.6.2012	30.6.2011	31.12.2011
Kirjanpitoarvo kauden alussa	14 988	23 633	23 633
Lisäykset	136	6 613	7 181
Vähennykset	-6 733	-14 524	-14 524
Poistot ja arvonalentumiset	-644	-652	-1 302
Vähennysten kertyneet poistot	0	0	0
Kirjanpitoarvo kauden lopussa	7 747	15 070	14 988

TVO-KONSERNI

RAHOITUSRISKIEN HALLINTA

Rahoitusriskien hallinnan tavoitteet ja periaatteet ovat yhdenmukaisia vuoden 2011 konsernin tilinpäätöksessä esitettyjen tietojen kanssa.

JOHDANNAISSOPIMUKSET

Johdannaisopimusten nimellisarvot *

1 000 €	30.6.2012	30.6.2011	31.12.2011
Korko-optiosopimukset			
Ostetut	0	120 000	30 000
Asetetut	0	120 000	30 000
Koronvaihtosopimukset	1 221 446	1 188 446	1 108 446
Valuuttatermiinit ja valuutanvaihtosopimukset	154 245	128 608	144 192
Valuutan- ja koronvaihtosopimukset	710 507	0	0
Yhteensä	2 086 198	1 557 054	1 312 638

Johdannaisopimusten käyvät arvot *

1 000 €	30.6.2012			30.6.2011			31.12.2011		
	Posi- tiivinen	Nega- tiivinen	Yhteensä	Posi- tiivinen	Nega- tiivinen	Yhteensä	Posi- tiivinen	Nega- tiivinen	Yhteensä
Koronvaihtosopimukset									
Sovelletaan rahavirran suojauslaskentaa	0	-36 564	-36 564	0	-28 614	-28 614	0	-38 131	-38 131
Sovelletaan käyvän arvon suojauslaskentaa	7 548	0	7 548	0	0	0	0	0	0
Ei sovelleta suojauslaskentaa	222	-17 556	-17 334	208	-16 802	-16 593	288	-19 327	-19 039
Valuuttatermiinit ja valuutanvaihtosopimukset									
Sovelletaan rahavirran suojauslaskentaa	13 953	-3	13 950	782	-2 932	-2 150	9 564	-361	9 203
Ei sovelleta suojauslaskentaa	349	-9	340	58	-216	-158	95	-232	-137
Valuutan- ja koronvaihtosopimukset									
Ei sovelleta suojauslaskentaa	75 891	-1 053	74 838	0	0	0	0	0	0
Valuuttaoptiosopimukset (ei sovelleta suojauslaskentaa)									
Ostetut	0	0	0	0	-23	-23	0	0	0
Asetetut	0	0	0	0	-124	-124	0	0	0
Korko-optiosopimukset (ei sovelleta suojauslaskentaa)									
Ostetut	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Asetetut	0	0	0	0	-379	-379	0	-49	-49
Yhteensä	97 963	-55 186	42 778	1 049	-49 089	-48 040	9 947	-58 100	-48 153

* Sisältää koron- ja valuutanvaihtosopimukset liittyen Private Placement -järjestelyihin.

JOUKKOVELKAKIRJALAINAT

Raportointikauden aikana TVO on laskenut liikkeeseen 500 miljoonan euron suuruisen joukkovelkakirjalainan ja 30 miljoonan euron suuruisen ns. private placement-lainan joukkovelkakirjalainaohjelman (EMTN) puitteissa.

TVO-KONSERNI

YDINJÄTEHUOLTOVASTUUSEEN LIITTYVÄT VARAT JA VARAUS

Taseeseen sisältyvät ydinjätehuoltovastuuseen liittyvät varat ja velat

1 000 €	30.6.2012	30.6.2011	31.12.2011
TVO:n Valtion ydinjätehuoltorahasto-osuuden tasearvo (pitkäaikaiset varat)	842 912	815 002	831 828
Ydinjätehuoltovastuuseen liittyvä varaus (pitkäaikaiset velat)	842 912	815 002	831 828

Suomen ydinenergialain mukainen TVO:n ydinjätehuollon vastuumäärä ja osuus Valtion ydinjätehuoltorahastosta

1 000 €	30.6.2012	30.6.2011	31.12.2011
Ydinjätehuollon vastuumäärä ydinenergialain mukaan	1 207 100	1 179 100	1 207 100
Rahastotavoite	1 179 100	1 123 400	1 179 100
TVO:n osuus Valtion ydinjätehuoltorahastosta	1 179 100	1 123 400	1 145 100
Vastuumäärän ja rahasto-osuuden erotus	28 000	55 700	62 000

Ydinjätehuoltovastuuseen liittyvä varaus kattaa tulevat ydinvoimalaitoksen käytöstäpoiston ja käytetyn ydinpolttoaineen loppusijoituksen kustannukset. Varaus perustuu vuosittain päivitettäviin kustannusennusteisiin ja joka kolmas vuosi tehtäviin teknisiin suunnitelmiin.

TVO maksaa maksuja Valtion ydinjätehuoltorahastoon, josta ydinenergialain mukaan katetaan tulevat ydinjätehuollon vastuut. Katsauskauden aikana TVO on maksanut rahastoon viranomaisten (Työ- ja elinkeinoministeriö, TEM) vahvistaman rahastotavoitteen mukaiset ydinjätehuoltomaksut 34,1 milj. euroa. TVO:n osuus Valtion ydinjätehuoltorahastosta 30.6.2012 on 1 179,1 milj. euroa. Taseessa esitetyn osuuden arvo on 842,9 milj. euroa. Tämä ero johtuu siitä, että IFRIC 5 -tulkinnan mukaan Valtion ydinjätehuoltorahasto-osuuden tasearvo ei voi ylittää siihen liittyvien velkojen määrää taseessa, koska TVO:lla ei ole määräysvaltaa Valtion ydinjätehuoltorahastossa.

Vuonna 2007 valtioneuvosto hyväksyi TVO:n hakemuksesta ydinenergialain 46 §:n nojalla yhtiön rahastotavoitteen pienentämisen vuosille 2008 - 2012. TVO on antanut valtiolle vastuumäärän kattamattomasta osuudesta omistajien takaukset, jotka kattavat myös vastuun ydinjätehuollon mahdollisista ennalta arvaamattomista menoista ydinenergialain mukaisesti. Takaukset on esitetty liitetiedossa Vastuut ja muut sitoumukset.

TVO-KONSERNI

VASTUUT JA MUUT SITOUKSET

Pantatut velkakirjat ja takaukset

1 000 €	30.6.2012	30.6.2011	31.12.2011
Valtion ydinjätehuoltorahastolle pantatut velkakirjat	881 726	842 550	842 550
Ydinjätehuoltovastuuseen liittyvät osakkaiden antamat takaukset	147 610	165 140	165 140

Investointisitoumukset

Aineellisten käyttöomaisuushyödykkeiden hankintaa koskevat sopimukseen perustuvat sitoumukset:

1 000 €	30.6.2012	30.6.2011	31.12.2011
OL1 ja OL2	22 000	20 000	14 000
OL3	695 000	695 000	687 000
OL4	28 000	0	0
Yhteensä	745 000	715 000	701 000

Vireillä olevat oikeudenkäynnit ja riita-asiat

Vireillä olevat oikeudenkäynnit ja riita-asiat on esitetty sivulla 8.

**Olkiluoto**

27160 Eurajoki
Puhelin 02 83 811
Faksi 02 8381 2109
www.tv.fi

Helsinki

Töölönkatu 4
00100 Helsinki
Puhelin 09 61 801
Faksi 09 6180 2570

Bryssel

4 rue de la Presse
1000 Brussels, Belgium
Puhelin +32 2 227 1122
Faksi +32 2 218 3141