

TVO

HYVINVOINTIA
YDINSÄHKÖLLÄ



Osavuosisikatsaus tammikuu-kesäkuu 2014

Teollisuuden Voima Oyj:n osavuositiedot 1.1.–30.6.2014

Vuoden ensimmäisellä puoliskolla Teollisuuden Voiman sähköntuotanto Olkiluoto 1 ja Olkiluoto 2 -laitosyksiköillä jatkui turvallisesti ja luotettavasti. Rakenteilla olevan Olkiluoto 3 -laitosyksikön reaktorin suojarakennuksen paine- ja tiiveyskokeet on tehty onnistuneesti. Automaation suunnittelu ja testaukset jatkuivat. TVO jätti valtioneuvostolle hakemuksen, jossa se pyytää, että Olkiluoto 4 -laitosyksikön periaatepäätöksen voimassaoloaika jatketaan ja rakentamislupahakemuksen jättämiselle asetetaan uusi määräaika.

Toimintaympäristö

Sähkön käyttö aleni Suomessa vuoden viiden ensimmäisen kuukauden aikana 2,4 prosenttia edellisvuoden vastaavaan ajanjaksoon verrattuna.

Suomen hallitus perui kesäkuussa uuden voimalaitosveron ("windfall-veron") käyttöönottamisen. Eduskunnan joulukuussa 2013 hyväksymä laki ei ehtinyt tulla voimaan, koska lain käsittely Euroopan komissiossa oli kesken.

Euroopan komissio julkaisi toukokuussa tiedonannon EU:n energiaturvallisuutta käsittelevästä strategiasta. Tiedonannon pääviestinä oli, että energian vakaa saatavuus on eurooppalaisten hyvinvoinnille ja Euroopan taloudelle elintärkeää. Tiedonanto yhdessä komission tammikuussa julkaiseman ilmasto- ja energiapolitiikan vuoteen 2030 ulottuvan kehityksen kanssa ovat aineistoa uudelle parlamentille ja komissiolle.

Euroopan komission ehdottamaan ydinturvallisuusdirektiivin täydennykseen on toukokuun lopussa löytynyt jäsenmaiden hyväksymä kompromissi. Neuvosto hyväksyy direktiivin virallisesti heinäkuun aikana.

Liiketoiminnan tulos

TVO toimii omakustannusperiaatteella (Mankala-periaatteella). TVO:n tavoitteena ei ole tuottaa voittoa eikä jakaa osinkoa. Kustannukset veloitetaan osakkailta sähkön hinnassa, jolloin katsauskauden tulos on lähtökohtaisesti nolla. Osakkaat maksavat muuttuvat kustannukset toimitettujen energiamäärien mukaan ja kiinteät kustannukset omistuksen mukaisessa suhteessa riippumatta siitä, onko teho-osuutta käytetty vai ei. Toimintaperiaatteesta johtuen tulokseen perustuvia tunnuslukuja ei esitetä.

Konsernin liikevaihto katsauskaudella 1.1.–30.6.2014 oli 169,2 (1.1.–30.6.2013: 194,9) miljoonaa euroa. Sähkön toimitusmäärä osakkaille oli 7 183,0 (7 651,6) GWh. Liikevaihdon aleneminen johtuu pääosin Meri-Porin alhaisemmasta sähkön toimituksesta edelliseen vuoteen verrattuna.

Konsernin tulos oli -0,8 (31,2) miljoonaa euroa. Edellisen katsauskauden tulokseen vaikutti uuteen ydinjätehuollon tekniseen suunnitelmaan ja aikatauluun perustuvan kustannusarvion päivitykset sekä siihen liittyvän ydinjätehuoltovastuuvastuun muutokset. Päivitysten ja muutosten positiivinen tulosvaikutus oli pääosin kertaluonteinen.

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 3 593,4 (31.12.2013: 3 426,6) miljoonaa euroa, josta huonomman etuoikeuden omaavia osakaslainoja oli 339,3 (339,3) miljoonaa euroa. Uutta pitkäaikaista lainaa nostettiin katsauskaudella 626,0 (133,0) miljoonaa euroa. Lainoja lyhennettiin katsauskauden aikana 554,5 (70,2) miljoonaa euroa.

Japan Credit Rating Agency (JCR) säilytti TVO:n luottoluokituksen tasolla AA maaliskuussa 2014, mutta muutti arviotaan yhtiön tulevaisuuden näkymistä negatiivisiksi. Toukokuussa Fitch Ratings säilytti sekä TVO:n pitkäaikaisen luottoluokituksen BBB että lyhytaikaisen luokituksen F3 ennallaan arvioiden tulevaisuuden näkymät vakaiksi. Standard & Poor's säilytti niin ikään pitkäaikaisen luottoluokituksen tasolla BBB ja lyhytaikaisen luokituksen tasolla A-2, mutta muutti yhtiön tulevaisuuden näkymät negatiivisiksi.

TVO päivitti kesäkuussa joukkovelkakirjaohjelmansa (EMTN). Vuoden ensimmäisellä neljänneksellä TVO on laskenut ohjelman puitteissa liikkeeseen 500 miljoonan euron suuruisen julkisen joukkovelkakirjalainan, jonka laina-aika on 7 vuotta ja kuponkikorko 2,5 %. Varat käytettiin kesäkuussa 2016 erääntyvän joukkovelkakirjalainan takaisinostoon. Lisäksi yhtiö laski raportointikaudella liikkeeseen 18-vuotisen 45 miljoonan euron ja 10-vuotisen 20 miljoonan euron suuruiset ns. private placement -lainat. Näiden lisäksi Ruotsin markkinoilla laskettiin liikkeeseen 6-vuotinen 550 miljoonan Ruotsin kruunun suuruinen private placement -laina, josta kertyvät varat käytettiin erääntyvien SEK-määräisten velkakirjojen takaisinostoon.

OL3-projektin rahoituskulut on aktivoitu taseeseen.

TVO käyttää oikeuttaan lainata varoja takaisin Valtion ydinjätehuoltorahastolta laissa määrättyjen sääntöjen puitteissa. Lainan määrä 30.6.2014 oli 982,8 (31.12.2013: 931,7) miljoonaa euroa ja se on edelleen lainattu yhtiön A-osakesarjan osakkaille. Lainaa Valtion ydinjätehuoltorahastolta lisättiin 51,1 miljoonaa euroa 31.3.2014 (2.4.2013: 50,0 miljoonaa euroa).

Ydinvoima

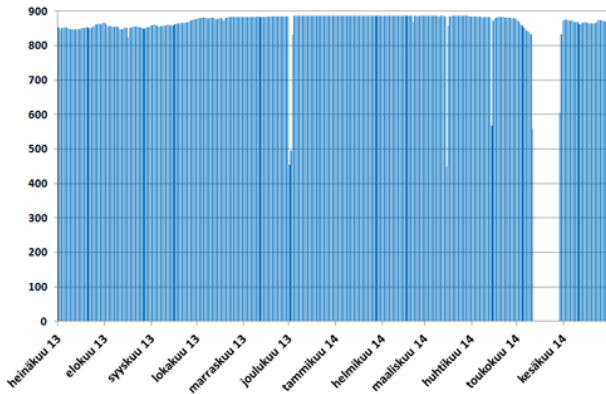
Olkiluoto 1 ja Olkiluoto 2

Olkiluodon voimalaitosyksiköiden, Olkiluoto 1 (OL1) ja Olkiluoto 2 (OL2), sähköntuotanto katsauskaudella oli 7 091 (7 086) GWh ja käyttökerroin yhteensä 93,0 (92,9) prosenttia.

Laitosyksiköt toimivat tarkastelujakson ajan turvallisesti ja luotettavasti. OL1:n nettotuotanto oli 3 430 (3 648) GWh ja käyttökerroin 90,0 (95,7) %. OL2:n nettotuotanto oli 3 661 (3 438) GWh ja käyttökerroin 96,0 (90,1) %.

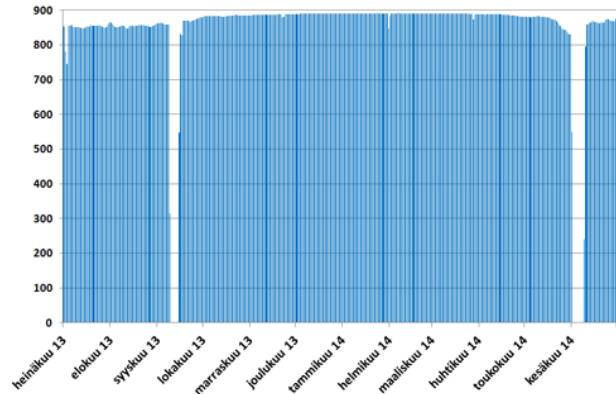
Olkiluoto 1

Keskimääräinen sähköteho MW
1.7.2013–30.6.2014



Olkiluoto 2

Keskimääräinen sähköteho MW
1.7.2013–30.6.2014



Vuosihuollot

Olkiluodon ydinvoimalaitoksen vuoden 2014 vuosihuollot toteutettiin 11.5.–9.6.2014. OL1:llä oli runsaat 17 vuorokautta kestänyt huoltoseisokki ja OL2:lla polttoaineenvaihtoseisokki, jonka kestoksi tuli vajaat 8 vuorokautta.

OL1:n vuosihuollon merkittävimpiä töitä polttoaineenvaihdon lisäksi olivat pienjännitekojeistojen uusinta kahdessa osajärjestelmässä, apusyöttövesijärjestelmän putkistomuutokset, omakäyttömuuntajan uusinta sekä useat muutos- ja huoltotehtävät.

OL2:lla oli vuorossa noin viikon mittainen polttoaineenvaihtoseisokki. Polttoaineenvaihdon lisäksi tehtiin huoltoja, korjauksia ja testauksia sekä vaihdettiin kaksi päämerivesipumppua.

TVO:n oman henkilöstön lisäksi vuosihuoltoihin osallistui alihankkijoiden työntekijöitä enimmäkseen noin 800 henkilöä.

Molemmat laitossyksiköt ovat käyneet vuosihuoltojen jälkeen luotettavasti.

Olkiluoto 3

Olkiluoto 3 (OL3) on rakenteilla oleva ydinvoimalaitossyksikkö, joka on tilattu kiinteähintaisena avaimet käteen -periaatteella konsortiolta (laitostoimittaja), jonka muodostavat AREVA GmbH, AREVA NP SAS ja Siemens AG. Laitossyksikön kaupallisen sähköntuotannon piti alun perin alkaa huhtikuun lopussa 2009. Valmistuminen on kuitenkin viivästynyt. Laitostoimittajan laitossyksikön asennustyöt ja automaation suunnittelu eivät ole edenneet laitostoimittajan aikataulujen mukaisesti.

Laitostoimittajan edistymisraporttien perusteella TVO tiedotti helmikuussa 2013 varautuvansa siihen, että OL3-laitossyksikön kaupallinen sähköntuotannon aloittaminen voi siirtyä vuoteen 2016. Helmikuussa 2014 TVO tiedotti, ettei se ole saanut laitostoimittajalta pyytämäänsä Olkiluoto 3 -projektin kokonaisaikataulun päivitystä. Siksi TVO ei anna arviota laitossyksikön valmistumisajasta. TVO on edellyttänyt projektin aikataulusta vastaavalta laitostoimittajalta kokonaisaikataulun päivittämistä sekä selvitystä niistä toimenpiteistä, joilla varmistetaan laitossyksikön valmistumisen

edistyminen. Olkiluoto 3 -laitosyksikön sähköntuotannon alkamisen ajankohta selviää, kun laitostoimittajan aikatauluselvitys on valmistunut.

Laitosyksikön rakennustyöt ovat pääosin valmiit. Julkisivujen pellitystyöt ovat lähes valmiit. Reaktorilaitoksen pääkomponentit, kuten reaktoripaineastia, paineistin ja neljä höyrystintä, on asennettu paikoilleen ja primääripiiriin putkistot hitsattu. Putkistojen hitsaukset jatkuvat dieselrakennuksissa. Reaktorilaitoksen sähkönjakelun käyttöönotto jatkuu. Suojarakennuksen paine- ja tiiveyskokeet tehtiin helmikuussa. Automaation testaukset testikentällä Erlangenissa Saksassa jatkuvat. Automaation suunnittelu ja luvitus jatkuvat. Turbiinilaitoksen käyttöönoton ensimmäinen vaihe on menossa.

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

Työmaan henkilömäärä raportointikauden lopussa oli noin 600. Laitostoimittaja on joulukuussa 2013 ilmoittamansa mukaisesti vähentänyt OL3-työmaalla toimivien alihankkijoiden ja työntekijöiden määrää. Laitostoimittaja sanoo keskittävänsä työpanokset kiireellisiin ja projektin kannalta kriittisimpiin suunnittelutehtäviin.

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 (Olkiluoto 4) rakentamisesta Olkiluotoon.

OL4-ydinvoimalaitoshankkeen laitosvalintaan tähtäävä kilpailuprosessi on kesken. OL3-projektin viivästymisen vuoksi tällä hetkellä ei ole mahdollista tehdä rakentamislupahakemukseen tarvittavia merkittäviä päätöksiä. TVO jätti 20.5.2014 valtioneuvostolle hakemuksen, jossa pyydetään asettamaan uusi määräaika OL4:n rakentamislupahakemuksen jättämiselle sekä päätöstä siitä, että OL4:n rakentaminen on hankkeen ajoituksen muuttumisesta huolimatta yhteiskunnan kokonaisedun mukaista. Nyt voimassa oleva määräaika rakentamislupahakemuksen jättämiselle on 5 vuotta siitä, kun eduskunta jätti OL4:n rakentamista koskevan periaatepäätöksen voimaan.

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

Ydinpolttoaine

Ydinpolttoainehankintojen arvo katsauskaudella oli 15,4 (16,2) miljoonaa euroa ja kulutuksen arvo 23,9 (22,9) miljoonaa euroa.

Ydinpolttoaine- ja uraanivaraston arvo 30.6.2014 oli 199,4 (31.12.2013: 207,9) miljoonaa euroa.

Ydinjätehuolto

Yhtiöllä on ydinenergiain 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.

Maanalaisen tutkimustilan ONKALON varustelu taloteknisillä tiloilla ja järjestelmillä on valmistunut. Ilmastointi- ja nostinlaittekuilujen nousuporaukset ovat myös valmistuneet. Maanpäällisen nostinlaiterakennuksen toisen vaiheen rakentaminen on käynnistynyt.

Posivan koordinoimassa ja osin EU:n rahoittamassa loppusijoitustunnelien DOPAS-tutkimusprojektissa betonisen sulkutulpan valaminen (POPLU-osaprojekti) on käynnistymässä.

Posiva on jättänyt TEMille 20.5.2014 hakemuksen OL4-laitosyksikön käytetyn polttoaineen loppusijoitukseen liittyvän toukokuussa 2010 tehdyn periaatepäätöksen täydentämiseksi.

Loppusijoituslaitoksen rakentamislupahakemusta on täydennetty Säteilyturvakeskuksen (STUK) edellyttämällä lisäselvityksillä. Kesäkuussa STUK ilmoitti tarvitsevansa suunniteltua enemmän aikaa rakentamislupahakemuksen turvallisuuden arviointiin. Arvionsa mukaan STUK pystyy toimitamaan lausuntonsa loppusijoituksen pitkäaikaisturvallisuudesta TEMille tammikuussa 2015.

Olkiluodon käytetyn polttoaineen välivarastoa (KPA-varastoa) laajennetaan sekä käyvien OL1- ja OL2-laitosyksiköiden että rakenteilla olevan OL3-laitosyksikön käytettyjen polttoaine-elementtien välivarastointiin. Laajennus kaksinkertaistaa käytössä olevien polttoainealtaiden kapasiteetin. Laajennusosa on tarkoitus ottaa käyttöön vuonna 2014.

Konsernitilinpäätöksen veloissa on esitetty IFRS-säännösten mukaan laskettu ydinjätehuoltovastuuseen liittyvä varaus 909,6 (31.12.2013: 897,9) 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 joulukuussa 2013 yhtiön ydinjätehuollon vuoden 2013 lopun vastuumääräksi 1 317,8 (1 242,3) miljoonaa euroa ja yhtiön vuoden 2014 rahastovoitteeksi Valtion ydinjätehuoltorahastossa 1 310,4 (1 242,3) miljoonaa euroa.

Ydinjätehuoltorahasto vahvisti maaliskuussa 2014 yhtiön vuoden 2013 ydinjätehuoltomaksuksi 56,1 (43,1) miljoonaa euroa, joka maksettiin rahastoon 31.3.2014 (2.4.2013). Vuoden 2014 ydinjätehuoltomaksu vahvistetaan maaliskuussa 2015.

Hiilivoima

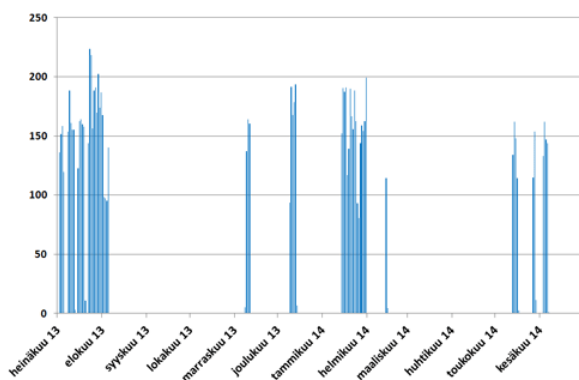
Meri-Pori

TVO:n osuus Meri-Porin hiilivoimalaitoksessa tuotetusta sähköstä 1.1.–30.6.2014 oli 105,1 (583,4) GWh ja sen tuottamiseen käytettiin hiiltä 39,8 (204,1) tuhatta tonnia ja hiilidioksidipäästöoikeuksia 89,2 (473,1) tuhatta tonnia.

TVO:n osuus Meri-Porin tuotannosta

Keskimääräinen sähköteho MW

1.7.2013–30.6.2014



Investoinnit käyttöomaisuuteen ja osakkeisiin

Investoinnit olivat katsauskaudella 181,8 (175,1) miljoonaa euroa. Emoyhtiön investoinnit olivat 182,4 (141,2) miljoonaa euroa, josta OL3-projektiin kohdistui 162,2 (118,8) miljoonaa euroa.

TVO allekirjoitti toukokuussa 2013 Wärtsilä Finland Oy:n kanssa sopimuksen varavoimadiesel-generaattoreiden ja niiden apujärjestelmien toimittamisesta Olkiluotoon. Generaattoreita on yhteensä yhdeksän, ja TVO vastaa projektin rakennustöistä ja generaattoreiden liitännöistä TVO:n muihin järjestelmiin. Uusintaprojektin kokonaisinvestointi TVO:lle on yli 100 miljoonaa euroa. Projekti aloitetaan vuonna 2016 ja sen on arvioitu kestävän vuoteen 2020 saakka. Generaattoreiden vaihto toteutetaan mahdollisimman pitkälle OL1- ja OL2-laitosyksiköiden normaalin tehoajan aikana.

Meri-Porin hiilivoimalaitososuutta varten hankittuja hiilidioksidipäästöoikeuksia on luovutettu energiamarkkinavirastolle 2,7 (0,9) miljoonan euron arvosta. Katsauskaudella hiilidioksidipäästöoikeuksia on hankittu 0,5 (2,2) miljoonan euron arvosta. Hankitut päästöoikeudet kattavat yhtiön kauden hiilidioksidipäästöoikeustarpeen.

Vireillä olevat oikeudenkäynnit ja riita-asiat

TVO jätti vuonna 2012 kanteen ja vastineen Kansainvälisen kauppakamarin (ICC) sääntöjen mukaisessa välimiesmenettelyssä koskien OL3:n valmistumisen viivästymistä ja siitä aiheutuneita kustannuksia. Kanteen rahamääräinen arvio TVO:n kustannuksista ja menetyksistä oli noin 1,8 miljardia euroa, johon sisältyi TVO:n varsinainen vaatimus ja elokuuhun 2014 asti ulottuva arvio-osuus.

Välimiesmenettely alkoi joulukuussa 2008 OL3-laitostoimittajan aloitteesta. Laitostoimittajan vuonna 2013 päivittämä, vuoden 2011 kesäkuun loppuun ulottuva rahamääräinen vaatimus on yhteensä noin 2,7 miljardia euroa. Summa sisältää muun muassa laitostoimitussopimuksen viivästettyjä maksueriä noin 70 miljoonaa euroa sekä viivästyskorkoja noin 700 miljoonaa euroa ja saamatta jäänyttä voittoa noin 120 miljoonaa euroa. TVO on todennut laitostoimittajan aiemmin toimittaman kanteen perusteettomaksi, tutkii päivitetyn kanteen ja vastaa siihen asianmukaisesti.

Välimiesmenettely voi kestää useita vuosia ja siinä vaaditut määrät voivat vielä päivittyä.

Välimiesmenettelyssä esitettyjen vaatimusten perusteella TVO ei ole kirjannut saatavia eikä varauksia.

Henkilöstö

Konsernin henkilöstön määrä oli katsauskauden lopussa 933 (31.12.2013: 857, 30.6.2013: 982) henkilöä. Vakinaisen henkilöstön määrä oli jakson lopussa 765 (31.12.2013: 767, 30.6.2013: 768) henkilöä.

TVO:n hallitus nimitti Marjo Mustosen TVO:n Ydinturvallisuusosaston johtajaksi ja johtoryhmän jäseneksi. Marjo Mustonen toimii myös yhtiön Turvallisuusryhmän puheenjohtajana ja jatkaa Olkiluoto 3:n rakentamisesta vastaavana johtajana. Entinen Ydinturvallisuusosaston johtaja, Esa Mannola, jatkaa yhtiössä johtavan asiantuntijan tehtävissä. Nimitykset astuivat voimaan vuoden 2014 alusta.

Varsinainen yhtiökokous

TVO:n varsinainen yhtiökokous pidettiin 27.3.2014. Yhtiökokous hyväksyi tilinpäätöksen vuodelta 2013, vahvisti tuloslaskelman ja taseen sekä myönsi vastuuvapauden hallituksen jäsenille ja toimitusjohtajalle.

Hallituksen kaikki jäsenet valittiin uudelleen. 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 2013 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.

OL3-ydinvoimalaitosyksikön toteutusta ja tuotantokäyttöön valmistautumista jatketaan.

TVO arvioi, että päätös OL4-laitosyksikön rakentamislupahakemuksen mahdollisesta uudesta määräajasta saadaan vuoden 2014 aikana.

Meri-Porin hiilivoimalaitoksen kapasiteettia käytetään aiempien periaatteiden mukaisesti.

Posiva valmistautuu kapselointi- ja loppusijoituslaitoksen rakentamisen aloittamiseen rakentamisluvan myöntämisen jälkeen.

Katsauskauden jälkeiset tapahtumat

Katsauskauden päättymisen jälkeen ei ole ollut olennaisia tapahtumia.

16.7.2014

Teollisuuden Voima Oyj
Hallitus

KONSERNIN KESKEISIÄ TIETOJA JA TUNNUSLUKUJA

TVO-KONSERNI (IFRS) (M€)	1.1. - 30.6.2014	1.1. - 30.6.2013	1.1. - 31.12.2013
Liikevaihto	169	195	366
Kauden voitto/tappio	-1	31	31
Investoinnit ¹⁾	182	175	335
Oma pääoma	1 457	1 465	1 462
Oman pääoman ehtoiset osakaslainat (sisältyvät edelliseen) ³⁾	339	339	339
Pitkä- ja lyhytaikaiset korolliset velat (ilman lainaa VYR:ltä) ²⁾	3 386	3 118	3 221
Laina VYR:ltä ²⁾	983	932	932
Ydinjätehuoltoon liittyvä varaus	910	882	898
Taseen loppusumma	6 868	6 555	6 700
Omavaraisuusaste % ⁴⁾	29,3	30,9	30,0
Henkilöstö keskimäärin	885	912	894

¹⁾ Investoinnit käyttöomaisuuteen ja osakkeisiin perustuvat bruttoinvestointeihin.

²⁾ Valtion ydinjätehuoltorahasto (VYR)

³⁾ Huonompi etuoikeus kuin muilla lainoilla

⁴⁾ Omavaraisuusaste % = 100 x $\frac{\text{oma pääoma}}{\text{taseen loppusumma} - \text{ydinjätehuoltoon liittyvä varaus} - \text{laina Valtion ydinjätehuoltorahastolta}}$

TEOLLISUUDEN VOIMA OYJ:N KESKEISIÄ TIETOJA JA TUNNUSLUKUJA

TEOLLISUUDEN VOIMA OYJ (FAS) (M€)	1.1. - 30.6.2014	1.1. - 30.6.2013	1.1. - 31.12.2013
Emoyhtiön välitilinpäätös on laadittu Suomen kirjanpitolakia (FAS) noudattaen.			
Liikevaihto	168	193	363
Voitto/tappio ennen tilinpäätössiirtoja	2	-1	1
Polttoainekulut	28	42	73
Ydinjätehuoltokulut	28	46	89
Pääomakulut (poistot sekä rahoitustuotot ja -kulut)	30	31	61
Investoinnit ¹⁾	182	141	303
Oma pääoma	858	858	858
Tilinpäätössiirtojen kertymä	169	165	167
Pitkä- ja lyhytaikaiset korolliset velat (ilman lainaa VYR:ltä ja osakaslainoja) ²⁾	3 254	2 963	3 088
Osakaslainat ³⁾	339	339	339
Laina VYR:ltä ²⁾	983	932	932
Taseen loppusumma	5 736	5 414	5 572
Omavaraisuusaste % ⁴⁾	28,7	30,4	29,4
Henkilöstö keskimäärin	880	908	890

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. - 30.6.2014	1.1. - 30.6.2013	1.1. - 31.12.2013
Ydinvoima	7 078	7 068	14 606
Hiilivoima	105	584	725
Yhteensä	7 183	7 652	15 331

TVO-KONSERNI

TILINPÄÄTÖSLYHENNELMÄ JA LIITETIEDOT**KONSERNIN TULOSLASKELMA**

1 000 €	1.1. - 30.6.2014	1.1. - 30.6.2013	1.1. - 31.12.2013
Liikevaihto	169 182	194 906	365 865
Valmistus omaan käyttöön	7 361	8 277	14 878
Liiketoiminnan muut tuotot	4 271	3 975	9 311
Materiaalit ja palvelut	-48 927	-59 599	-121 583
Henkilöstökulut	-32 437	-32 621	-63 318
Poistot ja arvonalentumiset	-28 766	-29 288	-57 369
Liiketoiminnan muut kulut	-50 781	-46 033	-84 922
Liikevoitto/-tappio	19 903	39 617	62 862
Rahoitustuotot	12 690	11 763	30 870
Rahoituskulut	-33 423	-20 215	-63 203
Rahoitustuotot ja -kulut yhteensä	-20 733	-8 452	-32 333
Voitto/tappio ennen veroja	-830	31 165	30 529
Tuloverot	-1	0	-3
Kauden voitto/tappio	-831	31 165	30 526

Kauden voiton/tappion jakautuminen:

Emoyhtiön omistajille	-831	31 165	30 526
-----------------------	------	--------	--------

KONSERNIN LAAJA TULOSLASKELMA

1 000 €	1.1. - 30.6.2014	1.1. - 30.6.2013	1.1. - 31.12.2013
Kauden voitto/tappio	-831	31 165	30 526
Muut laajan tuloksen erät			
Erät, jotka siirretään tai saatetaan myöhemmin siirtää tulosvaikutteisiksi:			
Myytavissä olevien sijoitusten käyvän arvon muutokset	767	3 413	6 963
Rahavirtojen suojaukset	-2 962	12 213	7 345
Kauden muut laajan tuloksen erät yhteensä	-2 195	15 626	14 308
Kauden laaja voitto/tappio	-3 026	46 791	44 834

Kauden laajan voiton/tappion jakautuminen:

Emoyhtiön omistajille	-3 026	46 791	44 834
-----------------------	--------	--------	--------

TVO-KONSERNI

KONSERNIN TASE

1 000 €	30.6.2014	30.6.2013	31.12.2013
Varat			
Pitkäaikaiset varat			
Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet	4 505 512	4 232 682	4 358 082
Aineettomat hyödykkeet	6 775	8 552	9 382
Laina- ja muut saamiset	986 706	935 964	935 633
Osuudet yhteisyrityksissä	1 009	1 009	1 009
Sijoitukset osakkeisiin	24 712	20 395	23 945
Johdannaissopimukset	52 996	81 811	60 047
Osuus Valtion ydinjätehuoltorahastosta	909 605	882 405	897 919
Pitkäaikaiset varat yhteensä	6 487 315	6 162 818	6 286 017
Lyhytaikaiset varat			
Vaihto-omaisuus	235 712	234 146	243 091
Myyntisaamiset ja muut saamiset	44 440	50 425	25 465
Johdannaissopimukset	7 088	2 267	1 553
Rahavarat	93 405	105 755	144 367
Lyhytaikaiset varat yhteensä	380 645	392 593	414 476
Varat yhteensä	6 867 960	6 555 411	6 700 493
Oma pääoma ja velat			
Emoyhtiön omistajille kuuluva oma pääoma			
Osakepääoma	606 193	606 193	606 193
Ylikursisirahasto ja vararahasto	242 383	242 383	242 383
Arvonmuutosrahasto	-4 376	-863	-2 181
Oman pääoman ehtoiset osakaslainat	339 300	339 300	339 300
Kertyneet voittovarot	273 202	278 435	275 927
Oma pääoma yhteensä	1 456 702	1 465 448	1 461 622
Velat			
Pitkäaikaiset velat			
Ydinjätehuoltoon liittyvä varaus	909 605	882 405	897 919
Laina Valtion ydinjätehuoltorahastolta	982 800	931 725	931 725
Joukkovelkakirjalainat	2 188 930	2 069 002	2 191 411
Muut rahoitusvelat	770 886	812 251	784 216
Johdannaissopimukset	48 282	29 312	34 999
Pitkäaikaiset velat yhteensä	4 900 503	4 724 695	4 840 270
Lyhytaikaiset velat			
Lyhytaikaiset rahoitusvelat	375 727	194 546	201 774
Johdannaissopimukset	2 402	12 639	8 212
Saadut ennakot	42 701	47 279	21 365
Ostovelat	12 748	14 508	10 823
Muut lyhytaikaiset velat	77 177	96 296	156 427
Lyhytaikaiset velat yhteensä	510 755	365 268	398 601
Velat yhteensä	5 411 258	5 089 963	5 238 871
Oma pääoma ja velat yhteensä	6 867 960	6 555 411	6 700 493

TVO-KONSERNI

LASKELMA KONSERNIN OMAN PÄÄOMAN MUUTOKSISTA

1 000 €	Osake- pääoma	Ylikurssi- rahasto ja vararahasto	Arvon- muutos- rahasto	Oman pääoman ehtoiset osakas- lainat	Kertyneet voittovarot	Emoyrityksen omistajille kuuluva oma pääoma yhteensä	Oma pääoma yhteensä
Oma pääoma 1.1.2014	606 193	242 383	-2 181	339 300	275 927	1 461 622	1 461 622
Kauden tulos	0	0	0	0	-831	-831	-831
Muut laajan tuloksen erät:							
Myytävissä olevien sijoitusten käyvän arvon muutokset	0	0	767	0	0	767	767
Rahavirtojen suojaukset	0	0	-2 962	0	0	-2 962	-2 962
Oman pääoman ehtoiset osakslainat	0	0	0	0	0	0	0
Oman pääoman ehtoisten osakslainojen maksetut korot	0	0	0	0	-1 894	-1 894	-1 894
Oma pääoma 30.6.2014	606 193	242 383	-4 376	339 300	273 202	1 456 702	1 456 702

1 000 €	Osake- pääoma	Ylikurssi- rahasto ja vararahasto	Arvon- muutos- rahasto	Oman pääoman ehtoiset osakas- lainat	Kertyneet voittovarot	Emoyrityksen omistajille kuuluva oma pääoma yhteensä	Oma pääoma yhteensä
Oma pääoma 1.1.2013	606 193	242 383	-16 489	229 300	248 539	1 309 926	1 309 926
Kauden tulos	0	0	0	0	31 165	31 165	31 165
Muut laajan tuloksen erät:							
Myytävissä olevien sijoitusten käyvän arvon muutokset	0	0	3 413	0	0	3 413	3 413
Rahavirtojen suojaukset	0	0	12 213	0	0	12 213	12 213
Oman pääoman ehtoiset osakslainat	0	0	0	110 000	0	110 000	110 000
Oman pääoman ehtoisten osakslainojen maksetut korot	0	0	0	0	-1 269	-1 269	-1 269
Oma pääoma 30.6.2013	606 193	242 383	-863	339 300	278 435	1 465 448	1 465 448

TVO-KONSERNI

KONSERNIN RAHAVIRTALASKELMA

1 000 €	30.6.2014	30.6.2013	31.12.2013
Liiketoiminnan rahavirrat			
Kauden voitto/tappio	-831	31 165	30 526
Oikaisut:			
Verot	1	0	3
Rahoitustuotot ja -kulut	20 733	8 452	32 333
Poistot ja arvonalentumiset	28 766	29 288	57 369
Muut tuotot ja kulut, joihin ei liity maksutapahtumaa	-16 130	-38 936	-58 441
Myyntivoitot ja -tappiot käyttömajaisuushyödykkeistä ja osakkeista	-3	-79	-100
Käyttöpääoman muutokset:			
Korottomien saamisten lisäys (-) tai vähennys (+)	-22 309	-26 520	1 262
Vaihto-omaisuuden lisäys (-) tai vähennys (+)	8 803	18 052	7 756
Ostovelkojen ja muiden velkojen lisäys (+) tai vähennys (-)	-17 859	18 852	13 700
Maksetut korot ja muut rahoituskulut	-8 679	-11 875	-26 150
Saadut osingot	1 036	853	853
Saadut korot	7 165	14 183	25 327
Maksetut verot	-1	0	-1
Liiketoiminnan nettorahavirta	692	43 435	84 437
Investointien rahavirrat			
Investoinnit aineellisiin käyttömajaisuushyödykkeisiin	-215 449	-176 090	-300 307
Aineellisten käyttömajaisuushyödykkeiden luovutustulot	7	18	18
Investoinnit aineettomiin hyödykkeisiin	-248	0	-951
Investoinnit muihin sijoituksiin	-11	-1	-6
Luovutustulot muista sijoituksista	0	79	314
Myönnettyt lainasaamiset	-51 075	-49 999	-50 136
Lainasaamisten takaisinmaksut	0	0	390
Investointien nettorahavirta	-266 776	-225 993	-350 678
Rahoituksen rahavirrat			
Oman pääoman ehtoisten osakaslainojen nostot	0	110 000	110 000
Pitkäaikaisten lainojen nostot	677 084	72 999	301 518
Pitkäaikaisten lainojen takaisinmaksut	-555 306	-71 063	-177 496
Oman pääoman ehtoisten osakaslainojen maksetut korot	-1 893	-1 221	-3 066
Korollisten saamisten lisäys (-) tai vähennys (+)	0	0	73
Lyhytaikaisten rahoitusvelkojen lisäys (+) tai vähennys (-)	95 237	42 043	44 024
Rahoituksen nettorahavirta	215 122	152 758	275 053
Rahavarojen muutos	-50 962	-29 800	8 812
Rahavarat kauden alussa	144 367	135 555	135 555
Rahavarat kauden lopussa	93 405	105 755	144 367

TVO-KONSERNI

OSAVUOSIKATSAUKSEN LIITETIEDOT

LAADINTAPERIAATTEET

Osavuositarkastus on laadittu IAS 34 Osavuositarkastukset -standardin mukaisesti. Laatimisessa on noudatettu samoja laadintaperiaatteita kuin vuoden 2013 tilinpäätöksessä ja lisäksi vuonna 2014 käyttöön otettuja uusia IAS/IFRS-standardeja.

IFRS 11 -standardi korvaa aikaisemman yhteisyrityksiä käsitelleen IAS 31 -standardin. Standardin mukaan yhteisjärjestelyn luokittelussa huomioidaan erillisen sijoitusvälineen oikeudellinen muoto, sopimukseen perustuvan järjestelyn ehdot sekä muut tosiseikat ja olosuhteet. Uutta IFRS 11 -standardia soveltaessaan TVO on arvioinut määräysvallan määrittämisessä tekemänsä päätelmät yhteisyrityksessään ja tulee jatkossakin käsittelemään Posiva Oy:n yhteisyrityksenä. Yhteisyritys yhdistellään konserniin edelleen pääomaosuusmenetelmällä eikä muutoksella ole vaikutusta konsernin varoihin, velkoihin tai laajaan tuloslaskelmaan.

Uusilla standardeilla ei ole ollut vaikutusta konsernin tilinpäätökseen.

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 keskeisimpiin epävarmuustekijöihin liittyneet arviot ovat samoja, joita sovellettiin vuositilinpäätöksessä 2013.

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. Olkiluoto 4 (OL4) ydinvoimalaitoshankkeen laitosvalintaan tähtäävä kilpailuprosessi on kesken. Ydinvoimasegmenttiin sisältyy myös konsernin tytäryhtiö TVO Nuclear Services Oy (TVONS), jonka 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 €	30.6.2014	30.6.2013	31.12.2013
Ydinvoima	158 863	165 929	325 508
Hiilivoima	10 319	28 977	40 357
Yhteensä	169 182	194 906	365 865

KAUDEN VOITTO/TAPPIO SEGMENTEITTÄIN

1 000 €	30.6.2014	30.6.2013	31.12.2013
Ydinvoima	3 684	-376	4 215
Hiilivoima	-1 461	-745	-3 335
Voitto/tappio ennen tilinpäätössiirtoja (FAS)	2 223	-1 121	880
Ydinjätehuoltovastuun vaikutus	-3 325	31 833	28 920
Rahoitusinstrumenttien vaikutus	147	367	556
Muut IFRS-oikaisut	124	86	170
Yhteensä (IFRS)	-831	31 165	30 526

VARAT SEGMENTEITTÄIN

1 000 €	30.6.2014	30.6.2013	31.12.2013
Ydinvoima	5 683 967	5 337 884	5 508 441
Hiilivoima	53 143	77 680	64 565
Yhteensä (FAS)	5 737 110	5 415 564	5 573 006
Ydinjätehuoltovastuun vaikutus	1 028 868	1 007 906	1 020 507
Rahoitusinstrumenttien vaikutus	25 929	54 952	29 070
Rahoitusleasingien vaikutus	60 837	62 535	61 691
Muut IFRS-oikaisut	15 216	14 454	16 219
Yhteensä (IFRS)	6 867 960	6 555 411	6 700 493

TVO-KONSERNI

AINEELLISTEN KÄYTTÖOMAISUUSHYÖDYKKEIDEN MUUTOKSET

1 000 €	30.6.2014	30.6.2013	31.12.2013
Kirjanpitoarvo kauden alussa	4 358 082	4 095 056	4 095 056
Lisäykset	181 124	172 691	331 226
Vähennykset	-5 592	-7 308	-15 764
Poistot ja arvonalentumiset	-28 133	-28 674	-56 100
Vähennysten kertyneet poistot	31	917	3 664
Kirjanpitoarvo kauden lopussa	4 505 512	4 232 682	4 358 082

AINEETTOMIEN HYÖDYKKEIDEN MUUTOKSET

1 000 €	30.6.2014	30.6.2013	31.12.2013
Kirjanpitoarvo kauden alussa	9 382	7 729	7 729
Lisäykset	713	2 371	3 855
Vähennykset	-2 687	-934	-933
Poistot ja arvonalentumiset	-633	-614	-1 269
Kirjanpitoarvo kauden lopussa	6 775	8 552	9 382

TVO-KONSERNI

RAHOITUSRISKIEN HALLINTA

Rahoitusriskien hallinnan tavoitteet ja periaatteet ovat yhdenmukaisia vuoden 2013 konsernin tilinpäätöksessä esitettyjen tietojen kanssa.

JOHDANNAISSOPIMUKSET

Johdannaisopimusten nimellisarvot *

1 000 €	30.6.2014	30.6.2013	31.12.2013
Koronvaihtosopimukset	901 446	1 031 446	1 001 446
Valuuttatermiinit ja valuutanvaihtosopimukset	207 040	229 221	211 607
Valuutan- ja koronvaihtosopimukset	859 476	710 507	853 674
Yhteensä	1 967 962	1 971 174	2 066 727

Johdannaisopimusten käyvät arvot *

1 000 €	30.6.2014			30.6.2013			31.12.2013		
	Posi- tiivinen	Nega- tiivinen	Yhteensä	Posi- tiivinen	Nega- tiivinen	Yhteensä	Posi- tiivinen	Nega- tiivinen	Yhteensä
Koronvaihtosopimukset									
Sovelletaan rahavirran suojauslaskentaa	0	-21 898	-21 898	100	-24 683	-24 583	471	-19 560	-19 089
Sovelletaan käyvän arvon suojauslaskentaa	24 195	0	24 195	10 418	0	10 418	10 314	0	10 314
Ei sovelleta suojauslaskentaa	0	-1 037	-1 037	0	-9 674	-9 674	0	-4 445	-4 445
Valuuttatermiinit ja valuutanvaihtosopimukset									
Sovelletaan rahavirran suojauslaskentaa	1 640	-8 287	-6 647	6 644	-819	5 826	2 494	-7 009	-4 515
Ei sovelleta suojauslaskentaa	134	-58	76	119	0	119	152	-33	119
Valuutan- ja koronvaihtosopimukset									
Ei sovelleta suojauslaskentaa	34 114	-19 404	14 710	66 798	-6 775	60 023	48 157	-12 129	36 028
Valuuttaoptiot (ei sovelleta suojauslaskentaa)									
Ostetut	0	0	0	0	0	0	0	-35	-35
Asetetut	0	0	0	0	0	0	12	0	12
Yhteensä	60 083	-50 684	9 399	84 078	-41 951	42 128	61 600	-43 212	18 388

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

JOUKKOVELKAKIRJALAINAT

Yhtiö on laskenut EMTN-ohjelman puitteissa liikkeeseen vuoden ensimmäisellä vuosineljänneksellä 500 miljoonan euron suuruisen joukkovelkakirjalainan. Samanaikaisesti TVO osti takaisin ja mitätöi vuonna 2016 erääntyvää joukkovelkakirjalainaa yhteensä noin 479 miljoonan euron arvosta. Yhtiö laski liikkeeseen vuoden toisella vuosineljänneksellä 550 miljoonan Ruotsin kruunun suuruisen ns. private placement -lainan ja samanaikaisesti osti takaisin ja mitätöi vuonna 2015 erääntyviä private placement -lainoja yhteensä 550 miljoonan Ruotsin kruunun arvosta. Lisäksi yhtiö laski liikkeeseen katsauskauden aikana 45 miljoonan euron ja 20 miljoonan euron suuruiset ns. private placement -lainat.

TVO-KONSERNI

KÄYVÄN ARVON HIERARKIA KÄYPÄÄN ARVOON ARVOSTETUISTA RAHOITUSVAROISTA JA -VELOISTA

1 000 €	30.6.2014			31.12.2013		
	Taso 1	Taso 2	Taso 3	Taso 1	Taso 2	Taso 3
Käypään arvoon arvostetut varat						
Käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavat johdannaissopimukset		34 248			48 321	
Johdannaissopimukset rahavirran suojauslaskennassa		1 640			2 965	
Johdannaissopimukset käyvän arvon suojauslaskennassa		24 195			10 314	
Myytavissä olevat sijoitukset						
Sijoitukset noteerattuihin osakkeisiin	22 668			21 901		
Sijoitukset muihin osakkeisiin ja osuuksiin			0			0
Yhteensä	22 668	60 083	0	21 901	61 600	0
Käypään arvoon arvostetut velat						
Käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavat johdannaissopimukset		20 499			16 642	
Johdannaissopimukset rahavirran suojauslaskennassa		30 185			26 570	
Johdannaissopimukset käyvän arvon suojauslaskennassa		0			0	
Yhteensä	0	50 684	0	0	43 212	0

Yhtiöllä on lisäksi 30.6.2014 noteeraamattomia osakkeita 2 044 (2013: 2 044) tuhatta euroa, jotka arvostetaan hankintahintaan, koska niiden käypiä arvoja ei ole luotettavasti saatavilla.

Käypien arvojen tasoluokat

Myytavissä oleviin sijoituksiin sisältyvät sijoitukset osakkeisiin ja rahasto-osuudet. Noteeratut osakkeet ja rahasto-osuudet arvostetaan käypään arvoon, joka on tilinpäätöspäivän markkinahinta (Taso 1). TVO:lla ei ole tasoon 3 (sijoituksia, joiden tiedot eivät perustu havainnoitavissa olevaan markkinatietoon) kuuluvia instrumentteja.

Johdannaissopimukset on alun perin merkitty taseeseen käypiin arvoihin ja myöhemmin arvostettu käypiin arvoihin joksena tilinpäätöshetkenä. Käyvät arvot on määritelty käyttämällä useita eri menetelmiä sekä arvonmääritystekniikoita ja lisäksi taustaoletukset perustuvat kyseisten tilinpäätöspäivien markkinanoteerauksiin (Taso 2). Koronvaihtosopimusten käyvät arvot ovat ennustettujen ja tulevien kassavirtojen nykyarvoja. Valuuttatermiinisopimukset on arvostettu käyttämällä tilinpäätöspäivän markkinanoteerauksia.

RAHOITUSVAROJEN JA -VELKOJEN KIRJANPITOARVOT ARVOSTUSRYHMITTÄIN

1 000 €	30.6.2014			31.12.2013		
	Jaksotettuun hankintamenoön arvostettavat rahoitusvelat	Kirjanpitoarvo	Käypä arvo	Jaksotettuun hankintamenoön arvostettavat rahoitusvelat	Kirjanpitoarvo	Käypä arvo
Pitkäaikaiset velat						
Muut rahoitusvelat*	2 959 816	2 959 816	3 185 651	2 975 627	2 975 627	3 196 873

*Sisältää joukkovelkakirjalainoja ja kiinteäkorkoisia EUR-velkoja

Muiden kuin taulukossa esitettyjen rahoitusvarojen ja -velkojen osalta kirjanpitoarvo vastaa käypää arvoa.

TVO-KONSERNI

YDINJÄTEHUOLTOVASTUUSEEN LIITTYVÄT VARAT JA VARAUS**Taseeseen sisältyvät ydinjätehuoltovastuuseen liittyvät varat ja velat**

1 000 €	30.6.2014	30.6.2013	31.12.2013
TVO:n Valtion ydinjätehuoltorahasto-osuuden tasearvo (pitkäaikaiset varat)	909 605	882 405	897 919
Ydinjätehuoltovastuuseen liittyvä varaus (pitkäaikaiset velat)	909 605	882 405	897 919

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

1 000 €	30.6.2014	30.6.2013	31.12.2013
Ydinjätehuollon vastuumäärä ydinenergialain mukaan	1 317 800	1 242 300	1 317 800
Rahastotavoite	1 310 400	1 242 300	1 310 400
TVO:n osuus Valtion ydinjätehuoltorahastosta	1 310 400	1 242 300	1 253 300
Vastuumäärän ja rahasto-osuuden erotus	7 400	0	64 500

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

TVO suorittaa maksuja Valtion ydinjätehuoltorahastoon, josta ydinenergialain mukaan katetaan tulevat ydinjätehuollon vastuut. Työ- ja elinkeinoministeriön päättämän rahastotavoitteen ja TVO:n Valtion ydinjätehuoltorahasto-osuuden välinen ero maksetaan vuosittain vuoden ensimmäisen neljänneksen aikana. TVO:n osuus Valtion ydinjätehuoltorahastosta 30.6.2014 on 1 310,4 milj. euroa. Taseessa esitetyn osuuden arvo on 909,6 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.

Työ- ja elinkeinoministeriö on soveltanut ydinenergialain 40 §:n 3 momentissa mainittua ja valtioneuvoston päätöksessä 1339/1996 täsmennettyä menettelyä rahastotavoitteen tilapäisestä alentamisesta vahvistaessaan Teollisuuden Voima Oyj:n vuoden 2014 rahastotavoitteen.

TVO on antanut valtiolle omistajien takaukset, jotka kattavat vastuun ydinjätehuollon mahdollisista ennalta arvaamattomista menoista ydinenergialain mukaisesti. Takaukset on esitetty liitetiedossa Vastuut ja muut sitoumukset.

TVO-KONSERNI

VASTUUT JA MUUT SITOUUMUKSET**Pantatut velkakirjat ja takaukset**

1 000 €	30.6.2014	30.6.2013	31.12.2013
Valtion ydinjätehuoltorahastolle pantatut velkakirjat	982 800	931 725	931 725
Ydinjätehuoltovastuuseen liittyvät osakkaiden antamat takaukset	152 710	153 160	153 160

Investointisitoumukset

Aineellisten käyttöomaisuushyödykkeiden hankintaa koskevat sopimukseen perustuvat sitoumukset:

1 000 €	30.6.2014	30.6.2013	31.12.2013
OL1 ja OL2	78 000	78 000	75 000
OL3	790 000	786 000	774 000
OL4	0	3 000	2 000
Yhteensä	868 000	867 000	851 000

Vireillä olevat oikeudenkäynnit ja riita-asiat

Vireillä olevat oikeudenkäynnit ja riita-asiat on esitetty sivulla 7.