

TVO

HYVINVOINTIA
YDINSÄHKÖLLÄ



Osavuosisikatsaus tammikuu–syyskuu 2014

Teollisuuden Voima Oyj:n osavuositarkastus 1.1.–30.9.2014

Vuoden kolmen ensimmäisen neljänneksen aikana Teollisuuden Voiman sähköntuotanto Olkiluoto 1 ja Olkiluoto 2 -laitosyksiköillä jatkui turvallisesti ja luotettavasti. TVO sai laitostoimittajalta lisätietoja Olkiluoto 3 -projektin aikataulusta, joiden mukaan laitosyksikön säännöllinen sähköntuotanto alkaisi loppuvuodesta 2018. Valtioneuvosto hylkäsi TVO:n hakemuksen Olkiluoto 4 -laitosyksikön voimassa olevan periaatepäätöksen jatkamisesta.

Toimintaympäristö

Sähkön käyttö aleni Suomessa vuoden ensimmäisten yhdeksän kuukauden aikana. Laskua oli 1,7 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.

EU:n uusittu ydinturvallisuusdirektiivi tuli voimaan elokuussa. Direktiivi on vietävä kansalliseen lainsäädäntöön kolmen vuoden kuluessa. Direktiivi vahvistaa kansallisen ydinturvallisuusviranomaisen roolia ja määrittelee EU:lle ydinturvallisuustavoitteita. Lisäksi direktiivi velvoittaa tekemään vertaisarviointeja säännöllisin väliajoin. Direktiivin ei arvioida tuovan merkittäviä muutoksia investointitarpeita TVO:lle.

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.–30.9.2014 oli 262,3 (1.1.–30.9.2013: 284,8) miljoonaa euroa. Sähkön toimitusmäärä osakkaille oli 11 183,2 (11 413,6) GWh. Liikevaihdon aleneminen johtuu pääosin Meri-Porin alhaisemmasta sähkön toimituksesta edelliseen vuoteen verrattuna.

Konsernin tulos oli 9,9 (36,6) 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 3 640,7 (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 697,0 (361,5) miljoonaa euroa. Lainoja lyhennettiin katsauskauden aikana 554,5 (155,6) 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 puoliskolla 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 on laskenut liikkeeseen 18-vuotisen 45 miljoonan euron ja 10-vuotisen 20 miljoonan euron suuruiset ns. private placement -lainat. Näiden lisäksi Ruotsin markkinoilla on laskettu liikkeeseen 6-vuotinen 550 miljoonan Ruotsin kruunun suuruinen private placement -laina, josta kertyvät varat käytettiin erääntyvien SEK-määräisten velkakirjojen takaisinostoon. Kolmannella vuosineljänneksellä yhtiö laski vielä liikkeeseen 5,5-vuotisen 650 miljoonan Ruotsin kruunun suuruisen private placement -lainan.

OL3-projektin rahoituskulut on aktivoitu taseeseen.

TVO käyttää oikeuttaan lainata varoja takaisin Valtion ydinjätehuoltorahastolta laissa määrättyjen sääntöjen puitteissa. Lainan määrä 30.9.2014 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

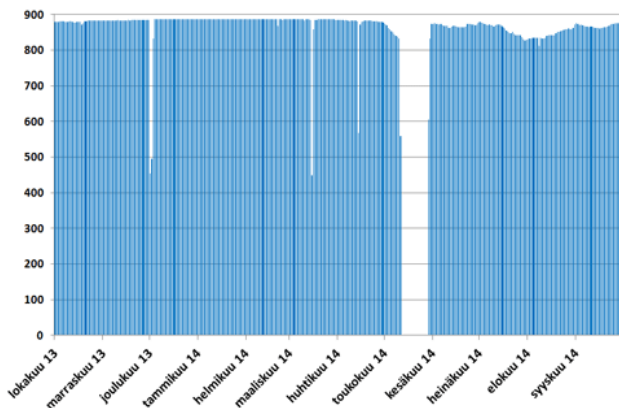
Olkiluoto 1 ja Olkiluoto 2

Olkiluodon voimalaitosyksiköiden, Olkiluoto 1 (OL1) ja Olkiluoto 2 (OL2), sähköntuotanto katsauskaudella oli 10 861 (10 742) GWh ja käyttökerroin yhteensä 94,4 (93,4) prosenttia.

Laitosyksiköt toimivat tarkastelujakson ajan turvallisesti ja luotettavasti. OL1:n nettotuotanto oli 5 322 (5 539) GWh ja käyttökerroin 92,6 (96,3) %. OL2:n nettotuotanto oli 5 539 (5 203) GWh ja käyttökerroin 96,3 (90,4) %.

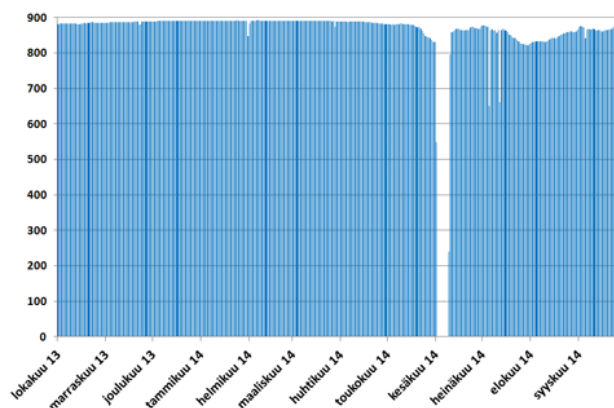
Olkiluoto 1

Keskimääräinen sähköteho MW
1.10.2013–30.9.2014



Olkiluoto 2

Keskimääräinen sähköteho MW
1.10.2013–30.9.2014



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 kesto 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 laitosesiköt ovat käyneet vuosihuoltojen jälkeen luotettavasti.

Olkiluoto 3

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

Laitostoimittaja ilmoitti joulukuussa 2013 vähentävänsä OL3-työmaalla toimivien alihankkijoiden ja työntekijöiden määrää muun muassa suunnittelun keskeneräisyydestä johtuen. Työmaan asennustöiden eteneminen on tästä syystä ollut vähäistä.

TVO sai laitostoimittajalta syyskuussa 2014 lisätietoja OL3-projektin aikataulusta. Tietojen mukaan laitossyksikön säännöllinen sähköntuotanto alkaisi loppuvuodesta 2018. Aikatauluarvion yksityiskohtainen tarkastelu on käynnissä.

Laitossyksikön rakennustyöt ovat pääosin valmiit. Julkisivujen pellytystyöt ovat viimeistelyä vaille valmiit. Reaktorilaitoksen pääkomponentit on asennettu paikoilleen ja primääripiirin putkistot hitsattu. Putkistojen hitsaukset jatkuvat dieslrakennuksissa. Reaktorilaitoksen talotekniset järjestelmät ovat käyttöönottovaiheessa. Suojarakennuksen paine- ja tiiveyskokeet tehtiin helmikuussa. Automaation testaukset testikentällä Erlangenissa Saksassa jatkuvat. Automaation suunnittelu ja luvitus jatkuvat. Turbiinilaitoksen käyttöönoton ensimmäinen vaihe on menossa.

Työmaan henkilömäärä raportointikauden lopussa oli noin 700. Työmaan työturvallisuus säilyi hyvällä tasolla.

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

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

Olkiluoto 4

Eduskunta jätti 1.7.2010 voimaan valtioneuvoston 6.5.2010 tekemän myönteisen periaatepäätöksen TVO:n periaatepäätöshakemuksesta neljännen ydinvoimalaitossyksikön (Olkiluoto 4) rakentamisesta Olkiluotoon.

TVO jätti 20.5.2014 valtioneuvostolle hakemuksen, jossa pyydettiin asettamaan uusi määräaika OL4:n rakentamislupahakemuksen jättämiselle sekä päätöstä siitä, että OL4:n rakentaminen on hankkeen ajoituksen muuttumisesta huolimatta yhteiskunnan kokonaisedun mukaista. Valtioneuvosto teki 25.9.2014 kielteisen päätöksen TVO:n hakemuksesta. OL4:n periaatepäätös on edelleen voimassa ja määräaika rakentamislupahakemuksen jättämiselle päättyy 30.6.2015.

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

Ydinpolttoaine

Ydinpolttoainehankintojen arvo katsauskaudella oli 32,6 (36,8) miljoonaa euroa ja kulutuksen arvo 37,7 (35,5) miljoonaa euroa.

Ydinpolttoaine- ja uraanivaraston arvo 30.9.2014 oli 202,9 (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. Kapselointilaitoksen ja sen järjestelmien yksityiskohtainen suunnittelu on käynnistetty.

Posivan koordinoimassa ja osin EU:n rahoittamassa DOPAS-tutkimusprojektissa on loppusijoitustunnelien betonisen sulikutulpan valaminen (POPLU-osaprojekti) käynnistymässä. Myös loppusijoituksessa käytettävien koneiden ja laitteiden testaukset ONKALON loppusijoitussyvyudessa ovat meneillään.

Loppusijoituslaitoksen rakentamislupahakemusta on täydennetty Säteilyturvakeskuksen (STUK) edellyttämällä lisäselvityksillä. Kesäkuussa STUK ilmoitti tarvitsevansa suunniteltua enemmän aikaa rakentamislupahakemuksen pitkäaikaisturvallisuuden arviointiin. STUK on ilmoittanut toimitavansa lausuntonsa loppusijoituksen pitkäaikaisturvallisuudesta TEMille tammikuussa 2015.

Rakentamisluvan saamisen jälkeen tehtävän investointipäätöksen valmistelu on käynnistetty.

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 915,8 (31.12.2013: 897,9) miljoonaa euroa ja varoissa on esitetty vastaava määrä yhtiön osuudesta Valtion ydinjätehuoltorahastossa.

Ydinjätehuollon tulevien kustannusten kattamiseksi yhtiö suorittaa maksuja ydinenergialain 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 rahastotavoitteeksi 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

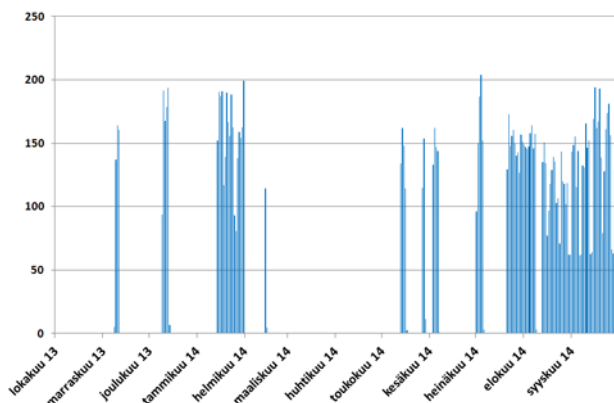
Meri-Pori

TVO:n osuus Meri-Porin hiilivoimalaitoksessa tuotetusta sähköstä 1.1.–30.9.2014 oli 339,3 (694,2) GWh ja sen tuottamiseen käytettiin hiiltä 123,5 (243,5) tuhatta tonnia ja hiilidioksidipäästöoikeuksia 283,6 (564,8) tuhatta tonnia.

TVO:n osuus Meri-Porin tuotannosta

Keskimääräinen sähköteho MW

1.10.2013–30.9.2014



Investoinnit käyttöomaisuuteen ja osakkeisiin

Investoinnit olivat katsauskaudella 252,5 (247,4) miljoonaa euroa. Emoyhtiön investoinnit olivat 253,0 (213,5) miljoonaa euroa, josta OL3-projektiin kohdistui 220,4 (183,6) miljoonaa euroa.

TVO jatkaa käynnissä olevien laitosyksiköiden jo pitkään jatkunutta modernisointityötä:

- Toukokuussa 2013 TVO allekirjoitti Wärtsilä Finland Oy:n kanssa sopimuksen varavoimadieselgeneraattoreiden ja niiden apujärjestelmien toimittamisesta Olkiluotoon. Generaattoreita on yhteensä 9, 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.
- Heinäkuussa 2014 TVO solmi sopimuksen Westinghouse Electric Swedenin (WSE) kanssa OL1:n ja OL2:n pääkiertopumppujen uusimisesta. Sopimus sisältää 12 pääkiertopumppua ja sen arvo on yli 40 miljoonaa euroa. Pumppujen uusinta toteutetaan avaimet käteen -periaatteella. WSE vastaa pumppujen asennuksesta ja erikoistyökalujen valmistuksesta sekä pumppujen suunnittelusta yhdessä niiden valmistajan kanssa. TVO vastaa sopimuksessa määritellyistä asennuksen aikaisista tukipalveluiden järjestämisestä. Pääkiertopumput vaihdetaan huoltoseisokeissa vuosina 2016–2018.

Meri-Porin hiilivoimalaitososuutta varten hankittuja hiilidioksidipäästöoikeuksia on luovutettu energiainfrastruktuurille 2,7 (0,9) miljoonan euron arvosta. Katsauskaudella hiilidioksidipäästöoikeuksia on hankittu 1,6 (2,5) 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 viivästyskorjoja 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 829 (31.12.2013: 857, 30.9.2013: 862) henkilöä. Vakinaisen henkilöstön määrä oli jakson lopussa 758 (31.12.2013: 767, 30.9.2013: 766) 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

Osavuositarkastus 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 jatkaa laitostoimittajan tukemista projektin loppuunsaattamisessa.

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.

17.10.2014

Teollisuuden Voima Oyj
Hallitus

KONSERNIN KESKEISIÄ TIETOJA JA TUNNUSLUKUJA

TVO-KONSERNI (IFRS) (M€)	1.1. - 30.9.2014	1.1. - 30.9.2013	1.1. - 31.12.2013
Liikevaihto	262	285	366
Kauden voitto/tappio	10	37	31
Investoinnit ¹⁾	253	247	335
Oma pääoma	1 480	1 468	1 462
Oman pääoman ehtoiset osakaslainat (sisältyvät edelliseen) ³⁾	339	339	339
Pitkä- ja lyhytaikaiset korolliset velat (ilman lainaa VYR:ltä) ²⁾	3 446	3 230	3 221
Laina VYR:ltä ²⁾	983	932	932
Ydinjätehuoltoon liittyvä varaus	916	888	898
Taseen loppusumma	6 990	6 725	6 700
Omavaraisuusaste % ⁴⁾	29,1	29,9	30,0
Henkilöstö keskimäärin	876	906	894

¹⁾ Investoinnit käyttöomaisuuteen ja osakkeisiin perustuvat bruttoinvestointeihin.

²⁾ Valtion ydinjätehuoltorahasto (VYR)

³⁾ Huonompi etuoikeus kuin muilla lainoilla

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

TEOLLISUUDEN VOIMA OYJ:N KESKEISIÄ TIETOJA JA TUNNUS- LUKUJA

TEOLLISUUDEN VOIMA OYJ (FAS) (M€)	1.1. - 30.9.2014	1.1. - 30.9.2013	1.1. - 31.12.2013
Emoyhtiön välitilinpäätös on laadittu Suomen kirjanpitolakia (FAS) noudattaen.			
Liikevaihto	261	283	363
Voitto/tappio ennen tilinpäätössiirtoja	16	5	1
Polttoainekulut	50	59	73
Ydinjätehuoltokulut	40	68	89
Pääomakulut (poistot sekä rahoitustuotot ja -kulut)	44	46	61
Investoinnit ¹⁾	253	214	303
Oma pääoma	858	858	858
Tilinpäätössiirtojen kertymä	183	172	167
Pitkä- ja lyhytaikaiset korolliset velat (ilman lainaa VYR:ltä ja osakaslainoja) ²⁾	3 301	3 083	3 088
Osakaslainat ³⁾	339	339	339
Laina VYR:ltä ²⁾	983	932	932
Taseen loppusumma	5 829	5 588	5 572
Omavaraisuusaste % ⁴⁾	28,5	29,4	29,4
Henkilöstö keskimäärin	871	902	890

¹⁾ Investoinnit käyttöomaisuuteen ja osakkeisiin perustuvat bruttoinvestointeihin.

²⁾ Valtion ydinjätehuoltorahasto (VYR)

³⁾ Huononpi 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. - 30.9.2014	1.1. - 30.9.2013	1.1. - 31.12.2013
Ydinvoima	10 844	10 720	14 606
Hiiuvoima	339	694	725
Yhteensä	11 183	11 414	15 331

TVO-KONSERNI

TILINPÄÄTÖSLYHENNELMÄ JA LIITETIEDOT**KONSERNIN TUOSLASKELMA**

1 000 €	1.1. - 30.9.2014	1.1. - 30.9.2013	1.1. - 31.12.2013
Liikevaihto	262 290	284 780	365 865
Valmistus omaan käyttöön	9 598	10 720	14 878
Liiketoiminnan muut tuotot	6 854	6 500	9 311
Materiaalit ja palvelut	-81 351	-93 125	-121 583
Henkilöstökulut	-45 801	-46 471	-63 318
Poistot ja arvonalentumiset	-43 139	-42 880	-57 369
Liiketoiminnan muut kulut	-67 570	-63 380	-84 922
Liikevoitto/-tappio	40 881	56 144	62 862
Rahoitustuotot	19 374	27 224	30 870
Rahoituskulut	-50 397	-46 764	-63 203
Rahoitustuotot ja -kulut yhteensä	-31 023	-19 540	-32 333
Voitto/tappio ennen veroja	9 858	36 604	30 529
Tuloverot	-1	0	-3
Kauden voitto/tappio	9 857	36 604	30 526

Kauden voiton/tappion jakautuminen:

Emoyhtiön omistajille	9 857	36 604	30 526
-----------------------	-------	--------	--------

KONSERNIN LAAJA TUOSLASKELMA

1 000 €	1.1. - 30.9.2014	1.1. - 30.9.2013	1.1. - 31.12.2013
Kauden voitto/tappio	9 857	36 604	30 526
Muut laajan tuloksen erät			
Erät, jotka siirretään tai saatetaan myöhemmin siirtää tulosvaikutteisiksi:			
Myytävissä olevien sijoitusten käyvän arvon muutokset	1 645	4 538	6 963
Rahavirtojen suojaukset	9 751	9 295	7 345
Kauden muut laajan tuloksen erät yhteensä	11 396	13 833	14 308
Kauden laaja voitto/tappio	21 253	50 437	44 834

Kauden laajan voiton/tappion jakautuminen:

Emoyhtiön omistajille	21 253	50 437	44 834
-----------------------	--------	--------	--------

TVO-KONSERNI

KONSERNIN TASE

1 000 €	30.9.2014	30.9.2013	31.12.2013
Varat			
Pitkäaikaiset varat			
Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet	4 556 830	4 288 446	4 358 082
Aineettomat hyödykkeet	7 595	8 657	9 382
Laina- ja muut saamiset	986 706	935 962	935 633
Osuudet yhteisyrityksissä	1 009	1 009	1 009
Sijoitukset osakkeisiin	25 592	21 520	23 945
Johdannaissopimukset	73 394	74 593	60 047
Osuus Valtion ydinjätehuoltorahastosta	915 844	888 138	897 919
Pitkäaikaiset varat yhteensä	6 566 970	6 218 325	6 286 017
Lyhytaikaiset varat			
Vaihto-omaisuus	230 879	238 061	243 091
Myyntisaamiset ja muut saamiset	51 295	47 202	25 465
Johdannaissopimukset	12 291	1 556	1 553
Rahavarat	128 279	219 734	144 367
Lyhytaikaiset varat yhteensä	422 744	506 553	414 476
Varat yhteensä	6 989 714	6 724 878	6 700 493
Oma pääoma ja velat			
Emoyhtiön omistajille kuuluva oma pääoma			
Osakepääoma	606 193	606 193	606 193
Ylikurssirahasto ja vararahasto	242 383	242 383	242 383
Arvonmuutosrahasto	9 215	-2 656	-2 181
Oman pääoman ehtoiset osakaslainat	339 300	339 300	339 300
Kertyneet voittovarot	282 905	282 943	275 927
Oma pääoma yhteensä	1 479 996	1 468 163	1 461 622
Velat			
Pitkäaikaiset velat			
Ydinjätehuoltoon liittyvä varaus	915 844	888 138	897 919
Laina Valtion ydinjätehuoltorahastolta	982 800	931 725	931 725
Joukkovelkakirjalainat	2 269 820	2 206 934	2 191 411
Muut rahoitusvelat	788 796	811 076	784 216
Johdannaissopimukset	36 309	31 902	34 999
Pitkäaikaiset velat yhteensä	4 993 569	4 869 775	4 840 270
Lyhytaikaiset velat			
Lyhytaikaiset rahoitusvelat	347 571	171 561	201 774
Johdannaissopimukset	3 502	8 638	8 212
Saadut ennakot	42 701	47 006	21 365
Ostovelat	27 401	30 507	10 823
Muut lyhytaikaiset velat	94 974	129 228	156 427
Lyhytaikaiset velat yhteensä	516 149	386 940	398 601
Velat yhteensä	5 509 718	5 256 715	5 238 871
Oma pääoma ja velat yhteensä	6 989 714	6 724 878	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	9 857	9 857	9 857
Muut laajan tuloksen erät:							
Myytävissä olevien sijoitusten käyvän arvon muutokset	0	0	1 645	0	0	1 645	1 645
Rahavirtojen suojaukset	0	0	9 751	0	0	9 751	9 751
Oman pääoman ehtoiset osakaslainat	0	0	0	0	0	0	0
Oman pääoman ehtoisten osakaslainojen maksetut korot	0	0	0	0	-2 879	-2 879	-2 879
Oma pääoma 30.9.2014	606 193	242 383	9 215	339 300	282 905	1 479 996	1 479 996

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	36 604	36 604	36 604
Muut laajan tuloksen erät:							
Myytävissä olevien sijoitusten käyvän arvon muutokset	0	0	4 538	0	0	4 538	4 538
Rahavirtojen suojaukset	0	0	9 295	0	0	9 295	9 295
Oman pääoman ehtoiset osakaslainat	0	0	0	110 000	0	110 000	110 000
Oman pääoman ehtoisten osakaslainojen maksetut korot	0	0	0	0	-2 200	-2 200	-2 200
Oma pääoma 30.9.2013	606 193	242 383	-2 656	339 300	282 943	1 468 163	1 468 163

TVO-KONSERNI

KONSERNIN RAHAVIRTALASKELMA

1 000 €	30.9.2014	30.9.2013	31.12.2013
Liiketoiminnan rahavirrat			
Kauden voitto/tappio	9 857	36 604	30 526
Oikaisut:			
Verot	1	0	3
Rahoitustuotot ja -kulut	31 023	19 540	32 333
Poistot ja arvonalentumiset	43 139	42 880	57 369
Muut tuotot ja kulut, joihin ei liity maksutapahtumaa	-23 078	-47 994	-58 441
Myyntivoitot ja -tappiot käyttöomaisuushyödykkeistä ja osakkeista	-156	-100	-100
Käyttöpääoman muutokset:			
Korottomien saamisten lisäys (-) tai vähennys (+)	-26 298	-21 892	1 262
Vaihto-omaisuuden lisäys (-) tai vähennys (+)	13 380	13 730	7 756
Ostovelkojen ja muiden velkojen lisäys (+) tai vähennys (-)	-6 544	42 280	13 700
Maksetut korot ja muut rahoituskulut	-12 015	-25 334	-26 150
Saadut osingot	1 036	853	853
Saadut korot	7 221	25 309	25 327
Maksetut verot	-1	0	-1
Liiketoiminnan nettorahavirta	37 565	85 876	84 437
Investointien rahavirrat			
Investoinnit aineellisiin käyttöomaisuushyödykkeisiin	-264 126	-224 079	-300 307
Aineellisten käyttöomaisuushyödykkeiden luovutustulot	7	18	18
Investoinnit aineettomiin hyödykkeisiin	-325	-42	-951
Investoinnit muihin sijoituksiin	-21	-6	-6
Luovutustulot muista sijoituksista	280	314	314
Myönnetyt lainasaamiset	-51 075	-49 999	-50 136
Lainasaamisten takaisinmaksut	0	0	390
Investointien nettorahavirta	-315 260	-273 794	-350 678
Rahoituksen rahavirrat			
Oman pääoman ehtoisten osakaslainojen nostot	0	110 000	110 000
Pitkäaikaisten lainojen nostot	752 830	301 518	301 518
Pitkäaikaisten lainojen takaisinmaksut	-556 149	-157 254	-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 (-)	66 819	19 054	44 024
Rahoituksen nettorahavirta	261 607	272 097	275 053
Rahavarojen muutos	-16 088	84 179	8 812
Rahavarat kauden alussa	144 367	135 555	135 555
Rahavarat kauden lopussa	128 279	219 734	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 keskeisiin 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 periaatepäätös on edelleen voimassa ja määräaika rakentamislupahakemuksen jättämiselle päättyy 30.6.2015. 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 €	30.9.2014	30.9.2013	31.12.2013
Ydinvoima	239 124	248 914	325 508
Hiilivoima	23 166	35 866	40 357
Yhteensä	262 290	284 780	365 865

KAUDEN VOITTO/TAPPIO SEGMENTEITTÄIN

1 000 €	30.9.2014	30.9.2013	31.12.2013
Ydinvoima	17 856	6 989	4 215
Hiilivoima	-1 407	-1 676	-3 335
Voitto/tappio ennen tilinpäätössirtoja (FAS)	16 449	5 313	880
Ydinjätehuoltovastuun vaikutus	-7 050	30 692	28 920
Rahoitusinstrumenttien vaikutus	333	477	556
Muut IFRS-oikaisut	125	122	170
Yhteensä (IFRS)	9 857	36 604	30 526

VARAT SEGMENTEITTÄIN

1 000 €	30.9.2014	30.9.2013	31.12.2013
Ydinvoima	5 777 201	5 522 534	5 508 441
Hiilivoima	53 056	67 462	64 565
Yhteensä (FAS)	5 830 257	5 589 996	5 573 006
Ydinjätehuoltovastuun vaikutus	1 031 381	1 012 497	1 020 507
Rahoitusinstrumenttien vaikutus	52 114	45 167	29 070
Rahoitusleasingien vaikutus	60 851	62 535	61 691
Muut IFRS-oikaisut	15 111	14 683	16 219
Yhteensä (IFRS)	6 989 714	6 724 878	6 700 493

TVO-KONSERNI

AINEELLISTEN KÄYTTÖOMAISUUSHYÖDYKKEIDEN MUUTOKSET

1 000 €	30.9.2014	30.9.2013	31.12.2013
Kirjanpitoarvo kauden alussa	4 358 082	4 095 056	4 095 056
Lisäykset	250 674	244 606	331 226
Vähennykset	-10 118	-10 169	-15 764
Poistot ja arvonalentumiset	-42 190	-41 965	-56 100
Vähennysten kertyneet poistot	382	918	3 664
Kirjanpitoarvo kauden lopussa	4 556 830	4 288 446	4 358 082

AINEETTOMIEN HYÖDYKKEIDEN MUUTOKSET

1 000 €	30.9.2014	30.9.2013	31.12.2013
Kirjanpitoarvo kauden alussa	9 382	7 729	7 729
Lisäykset	1 849	2 776	3 855
Vähennykset	-2 687	-932	-933
Poistot ja arvonalentumiset	-949	-916	-1 269
Kirjanpitoarvo kauden lopussa	7 595	8 657	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 €	30.9.2014	30.9.2013	31.12.2013
Koronvaihtosopimukset	901 446	1 031 446	1 001 446
Valuuttatermiinit ja valuutanvaihtosopimukset	210 544	226 217	211 607
Valuutan- ja koronvaihtosopimukset	930 421	853 674	853 674
Yhteensä	2 042 411	2 111 337	2 066 727

Johdannaisopimusten käyvät arvot *

1 000 €	30.9.2014			30.9.2013			31.12.2013		
	Posi- tiivinen	Nega- tiivinen	Yhteensä	Posi- tiivinen	Nega- tiivinen	Yhteensä	Posi- tiivinen	Nega- tiivinen	Yhteensä
Koronvaihtosopimukset									
Sovelletaan rahavirran suojauslaskentaa	0	-21 998	-21 998	4	-21 978	-21 974	471	-19 560	-19 089
Sovelletaan käyvän arvon suojauslaskentaa	29 885	0	29 885	10 487	0	10 487	10 314	0	10 314
Ei sovelleta suojauslaskentaa	0	-947	-947	0	-7 113	-7 113	0	-4 445	-4 445
Valuuttatermiinit ja valuutanvaihtosopimukset									
Sovelletaan rahavirran suojauslaskentaa	11 235	-4 825	6 410	3 506	-3 504	1	2 494	-7 009	-4 515
Ei sovelleta suojauslaskentaa	500	-250	250	120	0	120	152	-33	119
Valuutan- ja koronvaihtosopimukset									
Ei sovelleta suojauslaskentaa	44 065	-11 790	32 274	62 033	-7 945	54 088	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	85 685	-39 810	45 874	76 149	-40 540	35 609	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, 20 miljoonan euron ja 650 miljoonan Ruotsin kruunun suuruiset ns. private placement -lainat.

TVO-KONSERNI

KÄYVÄN ARVON HIERARKIA KÄYPÄÄN ARVOON ARVOSTETUISTA RAHOITUSVAROISTA JA -VELOISTA

1 000 €	30.9.2014			31.12.2013		
	Taso 1	Taso 2	Taso 3	Taso 1	Taso 2	Taso 3
Käypään arvoon arvostetut varat						
Käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavat johdannais sopimukset		44 564			48 321	
Johdannais sopimukset rahavirran suojauslaskennassa		11 235			2 965	
Johdannais sopimukset käyvän arvon suojauslaskennassa		29 885			10 314	
Myytavissä olevat sijoitukset						
Sijoitukset noteerattuihin osakkeisiin	23 546			21 901		
Sijoitukset muihin osakkeisiin ja osuuksiin			0			0
Yhteensä	23 546	85 685	0	21 901	61 600	0
Käypään arvoon arvostetut velat						
Käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavat johdannais sopimukset		12 987			16 642	
Johdannais sopimukset rahavirran suojauslaskennassa		26 823			26 570	
Johdannais sopimukset käyvän arvon suojauslaskennassa		0			0	
Yhteensä	0	39 810	0	0	43 212	0

Yhtiöllä on lisäksi 30.9.2014 noteeraamattomia osakkeita 2 046 (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.

Johdannais sopimukset on alun perin merkitty taseeseen käypiin arvoihin ja myöhemmin arvostettu käypiin arvoihin jokaisena 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 käytämällä tilinpäätöspäivän markkinanoteerauksia.

RAHOITUSVAROJEN JA -VELKOJEN KIRJANPITOARVOT ARVOSTUSRYHMITTÄIN

1 000 €	30.9.2014			31.12.2013		
	Jaksotettuun hankintamenoön arvostettavat rahoitusvelat	Kirjanpitoarvo	Käypä arvo	Jaksotettuun hankintamenoön arvostettavat rahoitusvelat	Kirjanpitoarvo	Käypä arvo
Pitkäaikaiset velat						
Muut rahoitusvelat*	3 058 616	3 058 616	3 285 322	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 €	30.9.2014	30.9.2013	31.12.2013
TVO:n Valtion ydinjätehuoltorahasto-osuuden tasearvo (pitkäaikaiset varat)	915 844	888 138	897 919
Ydinjätehuoltovastuuseen liittyvä varaus (pitkäaikaiset velat)	915 844	888 138	897 919

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

1 000 €	30.9.2014	30.9.2013	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 30.9.2014 on 1 310,4 milj. euroa. Taseessa esitetyn osuuden arvo on 915,8 milj. euroa. Tämä ero johtuu siitä, että IRIC 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 €	30.9.2014	30.9.2013	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 €	30.9.2014	30.9.2013	31.12.2013
OL1 ja OL2	115 000	77 000	75 000
OL3	785 000	780 000	774 000
OL4	0	3 000	2 000
Yhteensä	900 000	860 000	851 000

Vireillä olevat oikeudenkäynnit ja riita-asiat

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