



Osavuosisikatsaus tammikuu–kesäkuu 2015

Teollisuuden Voima Oyj:n osavuositiedot 1.1.–30.6.2015

Vuoden ensimmäisellä puoliskolla Teollisuuden Voiman sähköntuotanto Olkiluoto 1 ja Olkiluoto 2 -laitosyksiköillä jatkui turvallisesti. OL2:n generaattorivaurio laski tuotantoa helmikuussa. Olkiluoto 3:n automaation testaukset Erlangenin testikentällä Saksassa etenivät. Laitostoimittajan mukaan OL3-laitosyksikön säännöllinen sähköntuotanto alkaa loppuvuodesta 2018. Yhteistoimintaneuvottelut käytiin tammi–helmikuussa. Teollisuuden Voiman yhtiökokous päätti kesäkuussa yhtiön hallituksen esityksen mukaisesti, ettei Olkiluoto 4 -ydinvoimalaitosyksikölle haeta rakentamislupaa vuonna 2010 tehdyn periaatepäätöksen voimassaoloaikana.

Toimintaympäristö

Sähkön käyttö aleni Suomessa vuoden ensimmäisellä puoliskolla 1,3 prosenttia edellisvuoden vastaavaan ajanjaksoon verrattuna.

Pääministeri Sipilän hallituksen ohjelma valmistui toukokuun lopussa. Hallitus haluaa korvata fossiilista tuontienergiaa ja saavuttaa vuoden 2020 ilmastotavoitteet jo tämän vaalikauden aikana. Hallitusohjelmassa ydinvoimaa ei mainita, mutta hallituksen 2020-luvun aikana tavoittelema yli 50 prosentin uusiutuvan energian osuus jättää paljon tilaa ydinvoimalle.

Eduskunta hyväksyi maaliskuussa lain ydinenergiain ja säteilylain muuttamisesta. Säteilyturvakeskuksen (STUK) toimivalta laajenee ja STUK valtuutetaan antamaan säteilyn käytön turvallisuutta koskevia sitovia määräyksiä. Ydinlaitoksen haltijalta kerättävää ydinturvallisuustutkimusmaksua ja jätehuoltovelvolliselta perittävää maksua korotetaan määrääjäksi. TVO:n osalta maksut nousevat noin 2 miljoonaa euroa vuodessa vuosina 2016–2020.

Euroopan komissio julkaisi helmikuussa tiedonannon EU:n energiaunionista. Siinä komissio linjaa tulevaa työtään ja tarkastelee, millä energiapolitiikan osa-alueilla kaivataan lisää yhteisötason toimia. Tiedonannossa nostetaan esiin ydinpolttoaineen hajautetun hankinnan merkitys toimitusvarmuuden kannalta. Energianeuvosto hyväksyi tiedonantoa koskevat päätelmät kesäkuussa ja Euroopan parlamentti käsittelee tiedonantoa kesän ja syksyn aikana.

Liiketoiminnan tulos

TVO toimii omakustannusperiaatteella (Mankala-periaate). 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 tehoosuutta käytetty vai ei. Toimintaperiaatteesta johtuen tulokseen perustuvia tunnuslukuja ei esitetä.

Konsernin liikevaihto katsauskaudella 1.1.–30.6.2015 oli 155,9 (1.1.–30.6.2014: 169,2) miljoonaa euroa. Sähkön toimitusmäärä osakkaille oli 6 587,1 (7 183,0) GWh. Sähkön alhaisempi toimitusmäärä osakkaille johtui pääosin OL2:n generaattorin vesivuodosta johtuneesta tuotantokatkoksesta, joka kesti vajaat kolme viikkoa helmikuussa sekä Meri-Pörin alhaisemmasta sähkön toimituksesta edelliseen vuoteen verrattuna.

Konsernin tulos oli -1,0 (-0,8) 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 3 902,3 (31.12.2014: 3 727,3) miljoonaa euroa, josta huonomman etuoikeuden omaavia osakaslainoja oli 379,3 (439,3) miljoonaa euroa. Uutta pitkäaikaista lainaa nostettiin katsauskaudella 500,0 (626,0) miljoonaa euroa. Lainoja lyhennettiin katsauskauden aikana 152,9 (554,5) miljoonaa euroa, josta huonomman etuoikeuden omaavia osakaslainoja 60,0 (0) miljoonaa euroa.

Japan Credit Rating Agency (JCR) laski tammikuussa TVO:n luottoluokituksen tasolta AA tasolle AA- ja arvioi yhtiön tulevaisuuden näkymät vakaiksi. FitchRatings päivitti toukokuussa luokituksen BBB/A-3 entiselle tasolle ja arvioi tulevaisuuden näkymät vakaiksi. Standard & Poors puolestaan laski toukokuussa TVO:n luottoluokituksen tasolta BBB/A-2 tasolle BBB-/A-3 ja arvioi yhtiön tulevaisuuden näkymät edelleen negatiivisiksi.

TVO laski helmikuussa liikkeeseen joukkovelkakirjalainaohjelmansa (EMTN) puitteissa 500 miljoonan euron suuruisen julkisen joukkovelkakirjalainan, jonka laina-aika on 10 vuotta ja kuponnikorko 2,125 %. EMTN-ohjelman määrä nostettiin kesäkuussa 3,5 miljardista eurosta 4 miljardiin euroon.

OL3-projektin rahoituskulut on aktivoitu taseeseen.

TVO käyttää oikeuttaan lainata varoja takaisin Valtion ydinjätehuoltorahastolta laissa määrättyjen sääntöjen puitteissa. Lainan määrä 30.6.2015 oli 1 009,1 (31.12.2014: 982,8) miljoonaa euroa ja se on edelleen lainattu yhtiön A-osakesarjan osakkaille. Lainaa Valtion ydinjätehuoltorahastolta lisättiin 26,3 (51,1) miljoonaa euroa 31.3.2015.

Ydinvoima

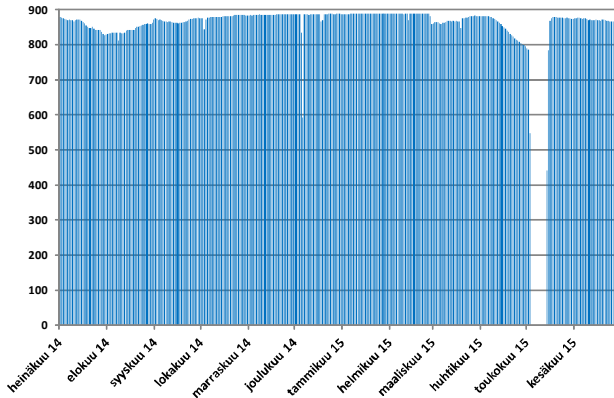
Olkiluoto 1 ja Olkiluoto 2

Olkiluodon voimalaitosyksiköiden, Olkiluoto 1 (OL1) ja Olkiluoto 2 (OL2), sähköntuotanto katsauskaudella oli 6 560 (7 091) GWh ja käyttökerroin yhteensä 86,0 (93,0) prosenttia.

Laitosyksiköt toimivat tarkastelujakson ajan turvallisesti. OL1:n nettotuotanto oli 3 557 (3 430) GWh ja käyttökerroin 93,3 (90,0) %. OL2:n nettotuotanto oli 3 003 (3 661) GWh ja käyttökerroin 78,7 (90,1) %.

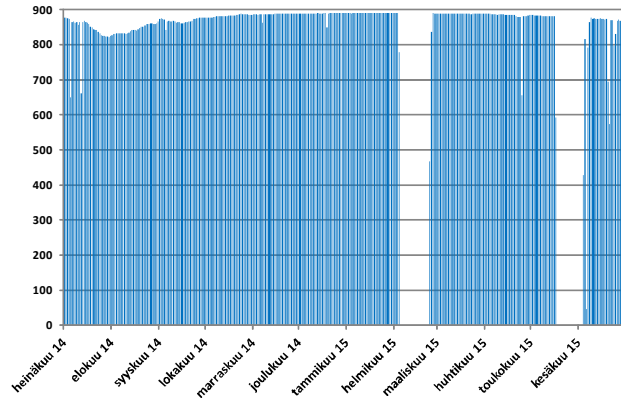
Olkiluoto 1

Keskimääräinen sähköteho MW
1.7.2014–30.6.2015



Olkiluoto 2

Keskimääräinen sähköteho MW
1.7.2014–30.6.2015



OL2 oli poissa tuotannosta helmikuussa vajaat kolme viikkoa. Laitosyksikön vesijäähdytteisessä generaattorissa havaittiin vesivuoto 4. helmikuuta, jolloin laitosyksikön sähköntuotanto keskeytettiin. TVO:n ja generaattoritoimittajan asiantuntijoiden tutkimusten jälkeen TVO päätti vaihtaa generaattorin roottorin. Laitosyksikkö kytkettiin takaisin sähköntuotantoon 24. helmikuuta.

Vuosihuollot

Olkiluodon ydinvoimalaitoksen vuoden 2015 vuosihuollot toteutettiin 3.5.–5.6.2015. OL1:llä oli runsaat 10 vuorokautta kestänyt polttoaineenvaihtoseisokki ja OL2:lla huoltoseisokki, jonka kestoksi tuli runsaat 17 vuorokautta.

OL1:llä tehtiin polttoaineenvaihdon lisäksi huoltoja, korjauksia ja testauksia sekä vaihdettiin syöttövesilinjassa sekoituskohta.

OL2:lla merkittävimpiä töitä polttoaineenvaihdon lisäksi olivat kojeistotyöt kahdessa osajärjestelmässä, joissa toisessa vaihdettiin pienjännitekoneistot. Myös syöttövesijärjestelmän molemmat sekoituskohdat uusittiin.

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

Olkiluoto 3

Olkiluoto 3 (OL3) on rakenteilla oleva ydinvoimalaitosyksikkö, joka on tilattu kiinteähintaisena avaimet käteen -periaatteella konsortiolta (laitostoimittaja), jonka muodostavat AREVA GmbH, AREVA NP SAS ja Siemens AG. Konsortioon kuuluvat yhtiöt ovat laitostoimitussopimuksen mukaisesti yhteisvastuussa sopimusvelvoitteista. Laitosyksikön kaupallisen sähköntuotannon piti alun perin alkaa huhtikuun lopussa 2009. Valmistuminen on kuitenkin merkittävästi viivästynyt. Laitostoimittajan laitosyksikön asennustyöt ja 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 erittäin vähäistä.

TVO sai laitostoimittajalta syyskuussa 2014 lisätietoja OL3-projektin aikataulusta. Laitostoimittajan mukaan laitousyksikön säännöllinen sähköntuotanto alkaa vuoden 2018 lopulla. Aikatauluarvion yksityiskohtainen tarkastelu on käynnissä.

Laitousyksikön rakennustyöt ovat pääosin valmiit, julkisivujen pellitystöitä viimeistellään vielä myöhemmin.

Dieselrakennusten putkistojen asennus- ja hitsaustyöt jatkuivat. Kaapelointitöitä sekä putkistojen ja laitteiden säilöntätoimenpiteitä jatkettiin. Automaation testaukset testikentällä Erlangenissa Saksassa etenivät.

Turbiinilaitoksella käyttöönoton ensimmäinen vaihe on valmistunut. Osa järjestelmistä ja komponenteista pidetään käytössä, osa on säilötyinä erillisen suunnitelman mukaisesti.

Työmaan henkilömäärä on kasvanut raportointikauden aikana noin kolmella sadalla henkilöllä ja oli raportointikauden lopussa noin 1100. Työmaan työturvallisuus säilyi hyvällä tasolla.

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

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

Olkiluoto 4

Eduskunta jätti 1.7.2010 voimaan valtioneuvoston 6.5.2010 tekemän myönteisen periaatepäätöksen TVO:n periaatepäätöshakemuksesta neljännen ydinvoimalaitousyksikön (Olkiluoto 4) rakentamisesta Olkiluotoon. Periaatepäätöksen mukaan se raukeaa, mikäli rakentamislupaa ei ole haettu viiden vuoden kuluessa siitä, kun eduskunta on päättänyt periaatepäätöksen voimaan jäämisestä.

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.

TVO:n ylimääräinen yhtiökokous päätti 24.6.2015 yhtiön hallituksen ehdotuksen mukaisesti, että OL4:lle ei haeta rakentamislupaa periaatepäätöksen voimassaoloaikana ja että OL4:n kilpailu- ja suunnitteluvaihetta varten osakkaiden ja TVO:n aiemmin allekirjoittamassa sopimus- ja sitoumusasiakirjassa tarkoitettua hanketta ei toteuteta.

Yhtiön taseen OL4-projektiin liittyvien aineellisten käyttöomaisuushyödykkeiden arvo 58,2 miljoonaa euroa on kokonaisuudessaan kirjattu taseen arvonalentumiseksi. Tuloslaskelmassa arvonalentuminen on kirjattu ryhmään poistot ja arvonalentumiset. Arvonalentuminen ei vaikuta yhtiön tulokseen, koska yhtiö on laskuttanut arvonalentumisen kustannukset osakkailta niiden antamien OL4-

osakaslainojen suhteessa. Osakkailta laskutettu arvonalentuminen esitetään liiketoiminnan muissa tuotoissa. TVO on kuitannut laskut OL4-osakaslainavelkoja vastaan ja palauttanut osakkaille 1,8 miljoonaa euroa. 30.6.2015 ei OL4-hanketta varten ole jäljellä osakaslainaa eikä osakaslainasitoumuksia.

TVO ylläpitää valmiutta uuden periaatepäätöksen hakemiseksi OL4:lle. Hakemuksen jättämisestä päätetään erikseen.

Ydinpolttoaine

Ydinpolttoainehankintojen arvo katsauskaudella oli 25,6 (15,4) miljoonaa euroa ja kulutuksen arvo 25,6 (23,9) miljoonaa euroa.

Ydinpolttoaine- ja uraanivaraston arvo 30.6.2015 oli 211,4 (31.12.2014: 211,4) 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.

Työ- ja elinkeinoministeriö on valmistelemassa päätösesitystä valtioneuvostolle, joka päättää Olkiluodon kapselointi- ja loppusijoituslaitoksen rakentamisluvan myöntämisestä.

Laitosprojekti on sekä maanpäällisen että maanalaisen osuuden osalta edennyt toteutussuunniteluun. Maanpäällisen nostinlaiterakennuksen toisen vaiheen rakentaminen etenee. Rakennuksen harjannostajaisia vietettiin toukokuussa 2015. Loppusijoituksessa käytettävien koneiden ja laitteiden testaukset ovat siirtyneet ONKALOn loppusijoitussyvyydelle maanpäällisessä testaushallissa tehtyjen testien valmistuttua. Bentoniittipuskurin asennuslaite on testattu onnistuneesti ONKALO-olosuhteissa.

Konsernitilinpäätöksen veloissa on esitetty IFRS-säännösten mukaan laskettu ydinjätehuoltovastuuseen liittyvä varaus 945,7 (31.12.2014: 930,3) 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 2014 yhtiön ydinjätehuollon vuoden 2014 lopun vastuumääräksi 1 349,1 (1 317,8) miljoonaa euroa ja yhtiön vuoden 2015 rahastovoitteeksi Valtion ydinjätehuoltorahastossa 1 345,4 (1 310,4) miljoonaa euroa.

Ydinjätehuoltorahasto vahvisti maaliskuussa 2015 yhtiön vuoden 2014 ydinjätehuoltomaksuksi 20,8 (56,1) miljoonaa euroa, joka maksettiin rahastoon 31.3.2015 (31.3.2014). Vuoden 2015 ydinjätehuoltomaksu vahvistetaan maaliskuussa 2016.

Hiilivoima

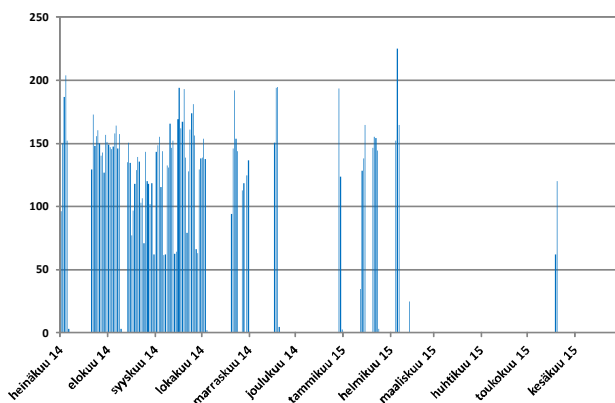
Meri-Pori

TVO:n osuus Meri-Porin hiilivoimalaitoksessa tuotetusta sähköstä 1.1.–30.6.2015 oli 43,6 (105,1) GWh ja sen tuottamiseen käytettiin hiiltä 15,7 (39,8) tuhatta tonnia ja hiilidioksidipäästöoikeuksia 36,2 (89,2) tuhatta tonnia.

TVO:n osuus Meri-Porin tuotannosta

Keskimääräinen sähköteho MW

1.7.2014–30.6.2015



Investoinnit käyttöomaisuuteen ja osakkeisiin

Investoinnit olivat katsauskaudella 126,0 (181,8) miljoonaa euroa. Emoyhtiön investoinnit olivat 124,2 (182,4) miljoonaa euroa, josta OL3-projektiin kohdistui 98,6 (162,2) miljoonaa euroa.

Käynnissä olevien laitospäivitysten modernisointityöt jatkuivat.

Toukokuussa 2013 TVO allekirjoitti Wärtsilä Finland Oy:n kanssa sopimuksen varavoimadieselgeneraattoreiden ja niiden apujärjestelmien toimittamisesta Olkiluotoon. Generaattoreita on yhteensä yhdeksän, ja TVO vastaa projektin rakennustöistä ja generaattoreiden liitännöistä TVO:n muihin järjestelmiin. OL1:n ja OL2:n varavoimana toimivat dieselgeneraattorit on tarkoitus uusida vuoteen 2021 mennessä. Työ on Olkiluodon kaikkien aikojen suurin laitosmuutoshanke.

Heinäkuussa 2014 TVO solmi sopimuksen Westinghouse Electric Swedenin (WSE) kanssa OL1:n ja OL2:n pääkiertopumppujen uusimisesta. Sopimus sisältää 12 pääkiertopumppua. 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.

Hiilidioksidipäästöoikeuksia on luovutettu energiamarkkinavirastolle 1,9 (2,7) miljoonan euron arvosta. Katsauskaudella hiilidioksidipäästöoikeuksia on hankittu 0,3 (0,5) 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. TVO:n lokakuussa 2014 päivittämä rahamääräinen arvio yhtiön kustannuksista ja menetyksistä on noin 2,3 miljardia euroa vuoden 2018 loppupuolelle asti, joka on OL3-laitostoimittajan syyskuussa 2014 toimittaman aikataulun mukaan OL3:n säännöllisen sähköntuotannon ajankohta.

Välimiesmenettely alkoi joulukuussa 2008 laitostoimittajan aloitteesta. Laitostoimittajan lokakuussa 2014 toimittama ja marraskuussa 2014 korjaama päivitetty rahamääräinen vaatimus on kokonaisuudessaan noin 3,4 miljardia euroa. Vaatimus kattaa rakentamisajan tapahtumat vuoden 2011 kesäkuun loppuun asti. Summa sisältää muun muassa viivästyskorkoja (laskettu lokakuuhun 2014 asti) ja TVO:n laitostoimitussopimuksen mukaisesti viivästämiä maksueriä yhteensä yli 1,2 miljardia euroa sekä laitostoimittajan väittämää saamatta jäänyttä voittoa noin 150 miljoonaa euroa. TVO on todennut laitostoimittajan aiemmin toimittaman kanteen perusteettomaksi, tutkii päivitetyn kanteen ja vastaa siihen asianmukaisesti.

Laitostoimittajakonsortioon kuuluvat yhtiöt (AREVA GmbH, AREVA NP SAS ja Siemens AG) ovat laitostoimitussopimuksen mukaisesti yhteisvastuussa sopimusvelvoitteista.

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 813 (31.12.2014: 809, 30.6.2014: 933) henkilöä. Vakinaisen henkilöstön määrä oli jakson lopussa 732 (31.12.2014: 754, 30.6.2014: 765) henkilöä.

TVO:n tammikuun 2015 alkupuolella käynnistämät yhteistoimintaneuvottelut päättyivät helmikuun lopulla. Neuvottelut liittyivät toimintojen uudelleenjärjestelyihin ja kustannustehokkuuden parantamiseen, joilla pyritään yhtiön kilpailukyvyn varmistamiseen haasteellisilla sähköntuotantomarkkinoilla. Tavoitteena oli 15 miljoonan euron vuosittaiset kustannussäästöt. Ennen neuvotteluja henkilöstön vähennystarpeeksi arvioitiin enintään 110 henkilötyövuotta. Yhteistoimintaneuvotteluiden perusteella henkilöstö väheni 42 henkilöllä, joista 11 irtisanottiin. Lisäksi henkilöstövähennyksiä toteutuu erilaisten vapaaehtoisten järjestelyjen avulla siten, että vähennysten kokonaismäärä on noin 100 henkilötyövuotta. Kokonaisvähennysten arvioidaan toteutuvan vuoden loppuun mennessä. Neuvottelujen piirissä oli lähes koko TVO:n henkilöstö, noin 700 henkilöä.

Varsinainen yhtiökokous

TVO:n varsinainen yhtiökokous pidettiin 20.3.2015. Yhtiökokous hyväksyi tilinpäätöksen vuodelta 2014, vahvisti tuloslaskelman ja taseen sekä myönsi vastuuvapauden hallituksen jäsenille, toimitusjohtajalle ja toimitusjohtajan sijaiselle.

Hallituksen jäsenistä yhdeksän valittiin uudelleen. Uutena jäsenenä hallitukseen valittiin Markus Mannström Juha Taavilan tilalle. Hallitus valitsi samana päivänä pidetyssä järjestäytymiskokouksessaan puheenjohtajaksi Lauri Virkkusen ja varapuheenjohtajaksi Matti Ruotsalan. Hallitus valitsi myös keskuudestaan hallituksen valiokuntien jäsenet ja puheenjohtajat.

Ylimääräinen yhtiökokous

TVO:n ylimääräinen yhtiökokous pidettiin 24.6.2015. Yhtiökokous päätti yhtiön hallituksen esityksen mukaisesti, ettei Olkiluoto 4 -ydinvoimalaitosyksikölle haeta rakentamislupaa vuonna 2010 tehdyn periaatepäätöksen voimassaoloaikana.

Tilintarkastus

Osavuositarkastus on tilintarkastamaton.

Lähiajan riskit ja epävarmuustekijät

TVO:n toiminnan merkittävimmät riskit ja epävarmuustekijät on esitetty vuoden 2014 hallituksen toimintakertomuksessa.

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

Arvio loppuvuoden kehityksestä

Alkaneella tilikaudella sähköntuotannon odotetaan jatkuvan edellisvuosien 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.

16.7.2015

Teollisuuden Voima Oyj
Hallitus

KONSERNIN KESKEISIÄ TIETOJA JA TUNNUSLUKUJA

TVO-KONSERNI (IFRS) (M€)	1.1. - 30.6.2015	1.1. - 30.6.2014	1.1. - 31.12.2014
Liikevaihto	156	169	327
Kauden voitto/tappio	-1	-1	-1
Investoinnit ¹⁾	126	182	339
Oma pääoma	1 536	1 457	1 575
Oman pääoman ehtoiset osakaslainat (sisältyvät edelliseen) ³⁾	379	339	439
Pitkä- ja lyhytaikaiset korolliset velat (ilman lainaa VYR:ltä) ²⁾	3 661	3 386	3 428
Laina VYR:ltä ²⁾	1 009	983	983
Ydinjätehuoltoon liittyvä varaus	946	910	930
Taseen loppusumma	7 295	6 868	7 054
Omavaraisuusaste % ⁴⁾	28,8	29,3	30,6
Henkilöstö keskimäärin	825	885	863

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. - 30.6.2015	1.1. - 30.6.2014	1.1. - 31.12.2014
Emoyhtiön välitilinpäätös on laadittu Suomen kirjanpitolakia (FAS) noudattaen.			
Liikevaihto	155	168	325
Voitto/tappio ennen tilinpäätössiirtoja	-1	2	5
Polttoainekulut	27	28	66
Ydinjätehuoltokulut	22	28	51
Pääomakulut (poistot sekä rahoitustuotot ja -kulut) ⁵⁾	84	30	59
Investoinnit ¹⁾	124	182	339
Oma pääoma	858	858	858
Tilinpäätössiirtojen kertymä	171	169	173
Pitkä- ja lyhytaikaiset korolliset velat (ilman lainaa VYR:ltä ja osakaslainoja) ²⁾	3 523	3 254	3 288
Osakaslainat ³⁾	379	339	439
Laina VYR:ltä ²⁾	1 009	983	983
Taseen loppusumma	6 084	5 736	5 879
Omavaraisuusaste % ⁴⁾	27,8	28,7	30,0
Henkilöstö keskimäärin	821	880	858

¹⁾ Investoinnit käyttöomaisuuteen ja osakkeisiin perustuvat bruttoinvestointeihin.

²⁾ Valtion ydinjätehuoltorahasto (VYR)

³⁾ Huononmpi etuoikeus kuin muilla lainoilla

⁴⁾ Omavaraisuusaste %

= 100 x

oma pääoma + tilinpäätössiirtojen kertymä +
osakaslainat

taseen loppusumma - laina Valtion
ydinjätehuoltorahastolta

⁵⁾ OLA arvonalentuminen 58 milj. euroa (2015)

SÄHKÖN TOIMITUS OSAKKAILLE (GWh)	1.1. - 30.6.2015	1.1. - 30.6.2014	1.1. - 31.12.2014
Ydinvoima	6 543	7 078	14 740
Hilivoima	44	105	400
Yhteensä	6 587	7 183	15 140

TVO-KONSERNI

TILINPÄÄTÖSLYHENNELMÄ JA LIITETIEDOT**KONSERNIN TUOSLASKELMA**

1 000 €	1.1. - 30.6.2015	1.1. - 30.6.2014	1.1. - 31.12.2014
Liikevaihto	155 855	169 182	327 209
Valmistus omaan käyttöön	4 731	7 361	13 100
Liiketoiminnan muut tuotot	63 589	4 271	9 600
Materiaalit ja palvelut	-36 902	-48 927	-98 744
Henkilöstökulut	-32 474	-32 437	-61 556
Poistot ja arvonalentumiset	-86 511	-28 766	-57 716
Liiketoiminnan muut kulut	-50 943	-50 781	-89 225
Liiketoitto/-tappio	17 345	19 903	42 668
Rahoitustuotot	11 747	12 690	26 214
Rahoituskulut	-30 118	-33 423	-69 572
Rahoitustuotot ja -kulut yhteensä	-18 371	-20 733	-43 358
Voitto/tappio ennen veroja	-1 026	-830	-690
Tuloverot	-1	-1	-2
Kauden voitto/tappio	-1 027	-831	-692

Kauden voiton/tappion jakautuminen:

Emoyhtiön omistajille	-1 027	-831	-692
-----------------------	--------	------	------

KONSERNIN LAAJA TUOSLASKELMA

1 000 €	1.1. - 30.6.2015	1.1. - 30.6.2014	1.1. - 31.12.2014
Kauden voitto/tappio	-1 027	-831	-692
Muut laajan tuloksen erät			
Erät, jotka siirretään tai saatetaan myöhemmin siirtää tulosvaikutteisiksi:			
Myytavissä olevien sijoitusten käyvän arvon muutokset	2 354	767	1 910
Rahavirtojen suojaukset	21 798	-2 962	16 352
Kauden muut laajan tuloksen erät yhteensä	24 152	-2 195	18 262
Kauden laaja voitto/tappio	23 125	-3 026	17 570

Kauden laajan voiton/tappion jakautuminen:

Emoyhtiön omistajille	23 125	-3 026	17 570
-----------------------	--------	--------	--------

TVO-KONSERNI

KONSERNIN TASE

1 000 €	30.6.2015	30.6.2014	31.12.2014
Varat			
Pitkäaikaiset varat			
Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet	4 665 178	4 505 512	4 628 318
Aineettomat hyödykkeet	6 188	6 775	7 893
Laina- ja muut saamiset	1 012 617	986 706	986 367
Osuudet yhteisyrityksissä	1 009	1 009	1 009
Sijoitukset osakkeisiin	27 982	24 712	25 857
Johdannaissopimukset	100 089	52 996	74 198
Osuus Valtion ydinjätehuoltorahastosta	945 696	909 605	930 260
Pitkäaikaiset varat yhteensä	6 758 759	6 487 315	6 653 902
Lyhytaikaiset varat			
Vaihto-omaisuus	243 610	235 712	239 531
Myyntisaamiset ja muut saamiset	56 618	44 440	33 900
Johdannaissopimukset	9 145	7 088	13 395
Rahasto-osuudet	200 230	0	0
Rahavarat	26 717	93 405	113 418
Lyhytaikaiset varat yhteensä	536 320	380 645	400 244
Varat yhteensä	7 295 079	6 867 960	7 054 146
Oma pääoma ja velat			
Emoyhtiön omistajille kuuluva oma pääoma			
Osakepääoma	606 193	606 193	606 193
Ylikursssirahasto ja vararahasto	242 383	242 383	242 383
Arvonmuutosrahasto	40 234	-4 376	16 082
Oman pääoman ehtoiset osakaslainat	379 300	339 300	439 300
Kertyneet voittovarat	267 952	273 202	271 160
Oma pääoma yhteensä	1 536 062	1 456 702	1 575 118
Velat			
Pitkäaikaiset velat			
Ydinjätehuoltoon liittyvä varaus	945 696	909 605	930 260
Laina Valtion ydinjätehuoltorahastolta	1 009 050	982 800	982 800
Joukkovelkakirjalainat	2 478 062	2 188 930	2 250 999
Muut rahoitusvelat	729 257	770 886	723 997
Johdannaissopimukset	31 515	48 282	46 003
Pitkäaikaiset velat yhteensä	5 193 580	4 900 503	4 934 059
Lyhytaikaiset velat			
Lyhytaikaiset rahoitusvelat	420 814	375 727	401 752
Johdannaissopimukset	1 429	2 402	5 471
Saadut ennakot	38 829	42 701	19 425
Ostovelat	19 295	12 748	8 327
Muut lyhytaikaiset velat	85 070	77 177	109 994
Lyhytaikaiset velat yhteensä	565 437	510 755	544 969
Velat yhteensä	5 759 017	5 411 258	5 479 028
Oma pääoma ja velat yhteensä	7 295 079	6 867 960	7 054 146

TVO-KONSERNI

LASKELMA KONSERNIN OMAN PÄÄOMAN MUUTOKSISTA

1 000 €	Osake- pääoma	Ylikurssi- rahasto ja vararahasto	Arvon- muutos- rahasto	Oman pääoman ehtoiset osakas- lainat	Kertyneet voittovarat	Emoyrityksen omistajille kuuluva oma pääoma yhteensä	Oma pääoma yhteensä
Oma pääoma 1.1.2015	606 193	242 383	16 082	439 300	271 160	1 575 118	1 575 118
Kauden tulos	0	0	0	0	-1 027	-1 027	-1 027
Muut laajan tuloksen erät:							
Myytävissä olevien sijoitusten käyvän arvon muutokset	0	0	2 354	0	0	2 354	2 354
Rahavirtojen suojaukset	0	0	21 798	0	0	21 798	21 798
Oman pääoman ehtoiset osakaslainat	0	0	0	-60 000	0	-60 000	-60 000
Oman pääoman ehtoisten osakaslainojen maksetut korot	0	0	0	0	-2 181	-2 181	-2 181
Oma pääoma 30.6.2015	606 193	242 383	40 234	379 300	267 952	1 536 062	1 536 062

1 000 €	Osake- pääoma	Ylikurssi- rahasto ja vararahasto	Arvon- muutos- rahasto	Oman pääoman ehtoiset osakas- lainat	Kertyneet voittovarat	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 osakaslainat	0	0	0	0	0	0	0
Oman pääoman ehtoisten osakaslainojen 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

TVO-KONSERNI

KONSERNIN RAHAVIRTALASKELMA

1 000 €	30.6.2015	30.6.2014	31.12.2014
Liiketoiminnan rahavirrat			
Kauden voitto/tappio	-1 027	-831	-692
Oikaisut:			
Verot	1	1	2
Rahoitustuotot ja -kulut	18 371	20 733	43 358
Poistot ja arvonalentumiset	86 511	28 766	57 716
Muut tuotot ja kulut, joihin ei liity maksutapahtumaa	-20 476	-16 130	-36 511
Myyntivoitot ja -tappiot käyttöomaisuushyödykkeistä ja osakkeista	-1	-3	-156
Käyttöpääoman muutokset:			
Korottomien saamisten lisäys (-) tai vähennys (+)	-28 038	-22 309	-6 046
Vaihto-omaisuuden lisäys (-) tai vähennys (+)	-2 789	8 803	3 560
Ostovelkojen ja muiden velkojen lisäys (+) tai vähennys (-)	26 818	-17 859	-42 049
Maksetut korot ja muut rahoituskulut	-4 488	-8 679	-13 600
Saadut osingot	1 219	1 036	1 036
Saadut korot	9 926	7 165	7 421
Maksetut verot	-1	-1	-2
Liiketoiminnan nettorahavirta	86 026	692	14 037
Investointien rahavirrat			
Investoinnit aineellisiin käyttöomaisuushyödykkeisiin	-144 179	-215 449	-340 139
Aineellisten käyttöomaisuushyödykkeiden luovutustulot	0	7	7
Investoinnit aineettomiin hyödykkeisiin	-520	-248	-523
Investoinnit muihin sijoituksiin	-6	-11	-33
Luovutustulot muista sijoituksista	95	0	280
Myönnetyt lainasaamiset	-26 250	-51 075	-51 209
Lainasaamisten takaisinmaksut	0	0	422
Investointien nettorahavirta	-170 860	-266 776	-391 195
Rahoituksen rahavirrat			
Oman pääoman ehtoisten osakaslainojen nostot	0	0	100 000
Oman pääoman ehtoisten osakaslainojen takaisinmaksut	-60 000	0	0
Pitkäaikaisten lainojen nostot	526 250	677 084	752 830
Pitkäaikaisten lainojen takaisinmaksut	-93 734	-555 306	-581 635
Sijoitukset rahasto-osuuksiin	-200 000	0	0
Oman pääoman ehtoisten osakaslainojen maksetut korot	-2 265	-1 893	-3 854
Korollisten saamisten lisäys (-) tai vähennys (+)	0	0	20
Lyhytaikaisten rahoitusvelkojen lisäys (+) tai vähennys (-)	-172 118	95 237	78 848
Rahoituksen nettorahavirta	-1 867	215 122	346 209
Rahavarojen muutos	-86 701	-50 962	-30 949
Rahavarat kauden alussa	113 418	144 367	144 367
Rahavarat kauden lopussa	26 717	93 405	113 418

TVO-KONSERNI

OSA VUOSIKATSAUKSEN LIITETIEDOT

LAADINTAPERIAATTEET

Osavuositarkastus on laadittu IAS 34 Osavuositarkastukset -standardin mukaisesti. Laatimisessa on noudatettu samoja laadintaperiaatteita kuin vuoden 2014 tilinpäätöksessä ja lisäksi vuonna 2015 käyttöön otettuja uusia IAS/IFRS -standardeja.

AINEELLISTEN KÄYTTÖMAISUUSHYÖDYKKEIDEN ARVONALENTUMINEN

Yhtiön taseen OL4-projektiin liittyvien aineellisten käyttöomaisuushyödykkeiden arvo 58,2 miljoonaa euroa on kokonaisuudessaan kirjattu taseen arvonalentumiseksi. Tuloslaskelmassa arvonalentuminen on kirjattu ryhmään poistot ja arvonalentumiset. Osakkailta laskutettu arvonalentuminen esitetään liiketoiminnan muissa tuotoissa.

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 2014.

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. 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 konsernitason tasolla.

LIKEVAIHTO SEGMENTEITTÄIN

1 000 €	30.6.2015	30.6.2014	31.12.2014
Ydinvoima	148 099	158 863	298 377
Hiilivoima	7 756	10 319	28 832
Yhteensä	155 855	169 182	327 209

KAUDEN VOITTO/TAPPIO SEGMENTEITTÄIN

1 000 €	30.6.2015	30.6.2014	31.12.2014
Ydinvoima	571	3 684	7 554
Hiilivoima	-1 644	-1 461	-2 177
Voitto/tappio ennen tilinpäätössiirtoja (FAS)	-1 073	2 223	5 377
Ydinjätehuoltovastuun vaikutus	-279	-3 325	-6 441
Rahoitusinstrumenttien vaikutus	25	147	148
Muut IFRS-oikaisut	300	124	224
Yhteensä (IFRS)	-1 027	-831	-692

VARAT SEGMENTEITTÄIN

1 000 €	30.6.2015	30.6.2014	31.12.2014
Ydinvoima	6 044 490	5 683 967	5 840 090
Hiilivoima	40 373	53 143	39 152
Yhteensä (FAS)	6 084 863	5 737 110	5 879 242
Ydinjätehuoltovastuun vaikutus	1 061 563	1 028 868	1 046 407
Rahoitusinstrumenttien vaikutus	74 742	25 929	54 212
Rahoitusleasingien vaikutus	59 160	60 837	60 007
Muut IFRS-oikaisut	14 751	15 216	14 278
Yhteensä (IFRS)	7 295 079	6 867 960	7 054 146

TVO-KONSERNI

AINEELLISTEN KÄYTTÖOMAISUUSHYÖDYKKEIDEN MUUTOKSET

1 000 €	30.6.2015	30.6.2014	31.12.2014
Kirjanpitoarvo kauden alussa	4 628 318	4 358 082	4 358 082
Lisäykset	125 240	181 124	336 038
Vähennykset	-2 928	-5 592	-12 623
Poistot ja arvonalentumiset	-85 941	-28 133	-56 459
Vähennysten kertyneet poistot	489	31	3 280
Kirjanpitoarvo kauden lopussa	4 665 178	4 505 512	4 628 318

AINEETTOMIEN HYÖDYKKEIDEN MUUTOKSET

1 000 €	30.6.2015	30.6.2014	31.12.2014
Kirjanpitoarvo kauden alussa	7 893	9 382	9 382
Lisäykset	797	713	2 454
Vähennykset	-1 932	-2 687	-2 688
Poistot ja arvonalentumiset	-570	-633	-1 256
Vähennysten kertyneet poistot	0	0	1
Kirjanpitoarvo kauden lopussa	6 188	6 775	7 893

TVO-KONSERNI

RAHOITUSRISKIEN HALLINTA

Rahoitusriskien hallinnan tavoitteet ja periaatteet ovat yhdenmukaisia vuoden 2014 konsernin tilinpäätöksessä esitettyjen tietojen kanssa.

JOHDANNAISSOPIMUKSET

Johdannaissopimusten nimellisarvot *

1 000 €	30.6.2015	30.6.2014	31.12.2014
Koronvaihtosopimukset	1 151 446	901 446	1 001 446
Valuuttatermiinit ja valuutanvaihtosopimukset	176 357	207 040	191 216
Valuutan- ja koronvaihtosopimukset	856 898	859 476	930 421
Yhteensä	2 184 701	1 967 962	2 123 084

Johdannaissopimusten käyvät arvot *

1 000 €	30.6.2015			30.6.2014			31.12.2014		
	Posi- tiivinen	Nega- tiivinen	Yhteensä	Posi- tiivinen	Nega- tiivinen	Yhteensä	Posi- tiivinen	Nega- tiivinen	Yhteensä
Koronvaihtosopimukset									
Sovelletaan rahavirran suojauslaskentaa	0	-16 920	-16 920	0	-21 898	-21 898	0	-21 509	-21 509
Sovelletaan käyvän arvon suojauslaskentaa	20 854	0	20 853	24 195	0	24 195	32 155	0	32 155
Ei sovelleta suojauslaskentaa	0	-507	-507	0	-1 037	-1 037	0	-773	-773
Valuuttatermiinit ja valuutanvaihtosopimukset									
Sovelletaan rahavirran suojauslaskentaa	30 035	-350	29 685	1 640	-8 287	-6 647	17 835	-4 139	13 695
Ei sovelleta suojauslaskentaa	0	0	0	134	-58	76	494	-426	69
Valuutan- ja koronvaihtosopimukset									
Ei sovelleta suojauslaskentaa	58 346	-15 166	43 179	34 114	-19 404	14 710	37 109	-24 626	12 482
Yhteensä	109 235	-32 943	76 290	60 083	-50 684	9 399	87 593	-51 474	36 119

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

JOUKKOVELKAKIRJALAINAT

Yhtiö on laskenut EMTN-ohjelman puitteissa liikkeeseen vuoden ensimmäisellä vuosineljänneksellä 500 miljoonan euron suuruisen joukkovelkakirjalainan.

TVO-KONSERNI

KÄYVÄN ARVON HIERARKIA KÄYPÄÄN ARVOON ARVOSTETUISTA RAHOITUSVAROISTA JA -VELOISTA

1 000 €	30.6.2015			31.12.2014		
	Taso 1	Taso 2	Taso 3	Taso 1	Taso 2	Taso 3
Käypään arvoon arvostetut varat						
Käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavat johdannais sopimukset		58 346			37 603	
Johdannais sopimukset rahavirran suojauslaskennassa		30 035			17 835	
Johdannais sopimukset käyvän arvon suojauslaskennassa		20 854			32 155	
Myytavissä olevat sijoitukset						
Sijoitukset noteerattuihin osakkeisiin	25 935			23 811		
Sijoitukset muihin osakkeisiin ja osuuksiin			0			0
Yhteensä	25 935	109 235	0	23 811	87 593	0
Käypään arvoon arvostetut velat						
Käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavat johdannais sopimukset		15 673			25 825	
Johdannais sopimukset rahavirran suojauslaskennassa		17 270			25 649	
Johdannais sopimukset käyvän arvon suojauslaskennassa		0			0	
Yhteensä	0	32 943	0	0	51 474	0

Yhtiöllä on lisäksi 30.6.2015 noteeraamattomia osakkeita 2 047 (2014: 2 046) 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 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 käytämällä tilinpäätöspäivän markkinanoteerauksia.

RAHOITUSVAROJEN JA -VELKOJEN KIRJANPITOARVOT ARVOSTUSRYHMITÄIN

1 000 €	30.6.2015			31.12.2014		
	Jaksotettuun hankintamenoön arvostettavat rahoitusvelat	Kirjanpitoarvo	Käypä arvo	Jaksotettuun hankintamenoön arvostettavat rahoitusvelat	Kirjanpitoarvo	Käypä arvo
Pitkäaikaiset velat						
Muut rahoitusvelat*	3 207 319	3 207 319	3 293 625	2 974 996	2 974 996	3 186 874

*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 €	30.6.2015	30.6.2014	31.12.2014
TVO:n Valtion ydinjätehuoltorahasto-osuuden tasearvo (pitkäaikaiset varat)	945 696	909 605	930 260
Ydinjätehuoltovastuuseen liittyvä varaus (pitkäaikaiset velat)	945 696	909 605	930 260

Suomen ydinenergialain mukainen TVO:n ydinjätehuollon vastuumäärä ja osuus Valtion ydinjätehuolto-rahastossa

1 000 €	30.6.2015	30.6.2014	31.12.2014
Ydinjätehuollon vastuumäärä ydinenergialain mukaan	1 349 100	1 317 800	1 349 100
Rahastotavoite	1 345 400	1 310 400	1 345 400
TVO:n osuus Valtion ydinjätehuoltorahastosta	1 345 400	1 310 400	1 324 200
Vastuumäärän ja rahasto-osuuden erotus	3 700	7 400	24 900

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 30.6.2015 on 1 345,4 milj. euroa. Taseessa esitetyn osuuden arvo on 945,7 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 2015 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 SITOUMUKSET**Pantatut velkakirjat ja takaukset**

1 000 €	30.6.2015	30.6.2014	31.12.2014
Valtion ydinjätehuoltorahastolle pantatut velkakirjat	1 009 050	982 800	982 800
Ydinjätehuoltovastuuseen liittyvät osakkaiden antamat takaukset	137 620	152 710	152 710

Investointisitoumukset

Aineellisten käyttöomaisuushyödykkeiden hankintaa koskevat sopimukseen perustuvat sitoumukset:

1 000 €	30.6.2015	30.6.2014	31.12.2014
OL1 ja OL2	135 000	78 000	135 000
OL3	786 000	790 000	779 000
Yhteensä	921 000	868 000	914 000

Vireillä olevat oikeudenkäynnit ja riita-asiat

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