

TVO

Osavuosisikatsaus
tammikuu–maaliskuu 2011

Teollisuuden Voima Oyj:n osavuosisikatsaus 1.1.–31.3.2011

Vuoden ensimmäisellä neljänneksellä Teollisuuden Voima Oyj:n sähköntuotanto Olkiluoto 1 ja Olkiluoto 2 -laitosyksiköillä jatkui turvallisesti ja luotettavasti. Olkiluoto 3 -projektissa laitosyksikön rakennustyöt valmistuivat pääosin ja reaktorilaitoksen pääkomponentit on asennettu paikoilleen. Olkiluoto 4 -hankkeen suunnittelu ja valmistelutoimenpiteet jatkuivat. Japanin ydinvoimalaitosonnettomuuden jälkeen aloitettiin Olkiluodon voimalaitoksen erityisen turvallisuusselvityksen laatiminen. Työ- ja elinkeinoministeriön edellyttämässä Säteilyturvakeskukselle tehtävässä selvityksessä raportoidaan tulvien ja muiden äärimmäisten luonnonilmiöiden vaikutuksiin varautumisesta.

Toimintaympäristö

Japania koetteli 11.3.2011 voimakas maanjäristys, ja sen nostattama tsunami aiheutti vakavan ydinvoimaonnettomuuden Japanin itärannikolla sijaitsevalla Fukushima-Daiichin ydinvoimalaitoksella. Työt onnettomuuden vaikutusten lieventämiseksi ja laitosyksiköiden saattamiseksi turvalliseen tilaan jatkuvat edelleen.

Japanin onnettomuus käynnisti tarkistustoimenpiteitä myös Euroopassa. Euroopan Unionin komissio käynnisti toimenpiteet kaikkien EU:n ydinvoimalaitosten riski- ja turvallisuustason arvioimiseksi. Suomessa Säteilyturvakeskus (STUK) on käynnistänyt työ- ja elinkeinoministeriön (TEM) toimesta selvityksen siitä, miten suomalaisissa ydinvoimalaitoksissa on varauduttu tulvien ja muiden äärimmäisten luonnonilmiöiden vaikutuksiin. Selvityksessä on kiinnitettävä erityistä huomiota sähkön saatavuuteen häiriö- ja onnettomuustilanteissa. Ydinvoimayhtiöt toimittivat raporttinsa STUKille huhtikuun puoleen väliin mennessä.

Liiketoiminnan tulos

Konsernin liikevaihto katsauskaudella 1.1.–31.3.2011 oli 99,3 (1.1.–31.3.2010: 93,7) miljoonaa euroa. Sähkön toimitusmäärä osakkaille oli 4 186,4 (4 229,9) GWh.

Konsernin tulos oli 3,7 (4,5) miljoonaa euroa. Konsernin oikaistu tulos 5,0 (5,1) miljoonaa euroa eroaa konsernin tuloksesta IFRS-säännösten mukaisen ydinjätehuoltovastuun tulosvaikutuksen ja vertailukaudella suojauslaskennan ulkopuolisten rahoitusinstrumenttien arvostuksien vaikutuksen osalta (katso Keskeisiä tietoja ja tunnuslukuja).

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 2 708,4 (31.12.2010: 2 683,8) miljoonaa euroa. Uutta pitkäaikaista lainaa nostettiin katsauskaudella 33,9 (120,6) miljoonaa euroa. Lainoja ei katsauskaudella lyhennetty (1.1.–31.3.2010: 154,3 miljoonaa euroa). Lainaa Valtion ydinjätehuoltorahastolta lisättiin 40,2 (51,5) miljoonaa euroa. OL3-projektin rahoituskulut on aktivoitu taseeseen.

TVO käyttää oikeuttaan lainata varoja takaisin Valtion ydinjätehuoltorahastolta laissa määrättyjen sääntöjen puitteissa. Lainan määrä on 842,6 (31.12.2010: 802,4) miljoonaa euroa ja se sisältyy korollisiin velkoihin. Laina on edelleen lainattu yhtiön A-osakesarjan osakkaille.

TVO on vuoden ensimmäisellä neljänneksellä laskenut yhtiön joukkovelkakirjaohjelman puitteissa liikkeeseen SEK 300 miljoonan suuruisen ns. private placement -lainan.

Yhtiö allekirjoitti maaliskuussa 1,5 miljardin euron suuruisen syndikoidun valmiusluoton. Laina-aika on viisi vuotta ja siihen sisältyy kaksi vuoden mittaista pidennysopiota. Kyseisellä valmiusluotolla korvattiin kesäkuussa 2012 erääntyvä valmiusluotto.

Japan Credit Rating Agency (JCR) vahvisti TVO:n luottoluokituksen tammikuussa entiselle tasolle. JCR:n luokitus on AA ja tulevaisuuden näkymät arvioitiin edelleen vakaiksi.

Varsinaisessa yhtiökokouksessa 24.3.2011 päätettiin yhtiön B-osakesarjan osakkeenomistajille suunnatusta osakeannista, jolla yhtiön osakepääomaa korotetaan 65,2 miljoonalla eurolla. Merkintähinta maksetaan hallituksen päättämänä ajankohtana vuoden 2011 aikana. Osakepääoman korotus perustuu OL3:n rahoitussuunnitelmaan, jonka mukaan investoinnin edellyttämä oman pääoman -ehtoinen rahoitus kerrytetään projektin etenemisen mukaisesti.

Ydinvoima

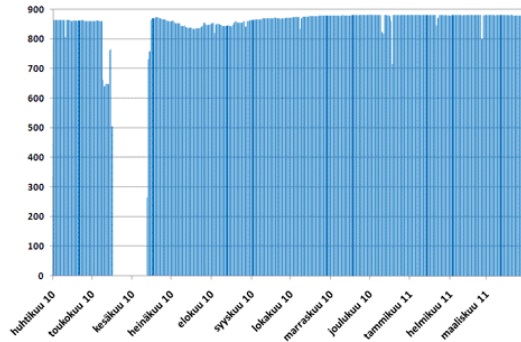
Olkiluoto 1 ja Olkiluoto 2

Olkiluodon voimalaitosyksiköiden, Olkiluoto 1 (OL1) ja Olkiluoto 2 (OL2), sähkötuotanto katsauskaudella oli 3 770 (3 740) GWh ja käyttökerroin yhteensä 100,0 (100,0) %.

Laitosyksiköt toimivat tarkastelujakson ajan turvallisesti ja luotettavasti. OL1:n nettotuotanto oli 1 899 (1 867) GWh ja käyttökerroin 100,0 (100,0) %. OL2:n nettotuotanto oli 1 871 (1 873) GWh ja käyttökerroin 100,0 (100,0) %.

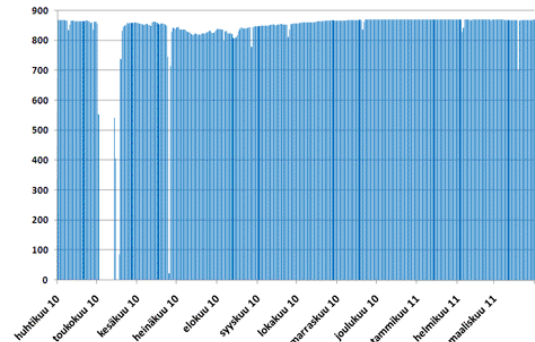
Olkiluoto 1

Keskimääräinen sähköteho MW
14.2.2010–31.3.2011



Olkiluoto 2

Keskimääräinen sähköteho MW
14.2.2010–31.3.2011



TVO:lla valmistauduttiin kevään 2011 vuosihuoltoihin. OL2:n vuosihuollon yhteydessä toteutettavassa modernisointiprojektissa laitosyksikölle asennetaan muun muassa uudet matalapaineturbiinit ja generaattori.

Olkiluoto 3

OL3 on rakenteilla oleva ydinvoimalaitosyksikkö, joka on tilattu kiinteähintaisena avaimet käteen -periaatteella konsortiolta (laitostoimittaja), jonka muodostavat AREVA NP GmbH, AREVA NP SAS ja Siemens AG. Laitosyksikön kaupallisen sähköntuotannon piti alun perin alkaa huhtikuun lopussa 2009. Valmistuminen on kuitenkin viivästynyt. Laitostoimittaja ilmoitti vuonna 2010, että suurin osa töistä valmistuu vuonna 2012. Laitostoimittajan mukaan ydintekninen käyttöönotto kestää noin 8 kuukautta, joten laitosyksikön käyttö alkaa sen mukaan vuoden 2013 jälkipuoliskolla. Avaimet käteen -toimituksen mukaan vastuu aikataulusta on laitostoimittajalla.

Laitosyksikön rakennustyöt ovat suurelta osin valmiit. Reaktorilaitoksen pääkomponentit, kuten reaktoripaineastia, paineistin ja neljä höyrystintä on asennettu paikoilleen. Reaktorilaitoksella asennustyöt ja putkistojen hitsaukset jatkuivat.

Vuonna 2008 vireille tulleet välimiesmenettelyt, jotka koskevat laitosyksikön valmistumisen viivästymistä ja sen kustannuksia sekä erikseen rakennustöihin liittyvän teknisesti ratkaistun asian kustannuksia, jatkuivat. Laitosyksikön valmistumisen viivästymistä ja sen kustannuksia koskeva välimiesmenettely voi kestää usean vuoden ajan. Välimiesmenettelyjen johdosta ei ole kirjattu saatavia eikä varauksia.

Työmaan henkilömäärä katsauskauden lopussa oli hieman yli 4 000. Työmaan turvallisuus säilyi hyvällä tasolla.

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

Olkiluoto 4

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

OL4-hankkeen suunnittelu, tarjouspyyntöaineiston laadinta ja toteutustapojen arviointi sekä muut valmistelutoimenpiteet jatkuivat.

Ydinpolttoaine

Ydinpolttoainehankintojen arvo katsauskaudella oli 9,1 (1,2) miljoonaa euroa ja kulutuksen arvo 11,0 (10,1) miljoonaa euroa.

Ydinpolttoaine- ja uraanivaraston arvo 31.3.2011 oli 170,0 (31.12.2010: 171,9) miljoonaa euroa, josta reaktoreissa olevan polttoaineen arvo oli 52,3 (31.12.2010: 63,3) 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. Loppusijoituslaitoksen loppusijoitussyvyudessa, noin 420 metrissä, on alkuvuodesta aloitettu ns. demonstraatiotunneleiden louhintatyöt. Demonstraatiotunneleiden louhinnalla on tarkoitus osoittaa Posivan kyky rakentaa ja louhia varsinaisia loppusijoitustunneleita. Ilmastointirakennuksen, jonka rakentaminen aloitettiin kesällä 2010, harjannostajaisia vietettiin tammikuussa. Tällä hetkellä rakennuksessa on meneillään järjestelmien asennustyöt, joiden on tarkoitus valmistua syksyn aikana. Olkiluodon loppusijoitustilaan sijoitetaan OL1:n, OL2:n, Loviisa 1:n ja Loviisa 2:n sekä aikanaan myös OL3:n ja OL4:n käytetty polttoaine.

Rakennustyöt Olkiluodon käytetyn ydinpolttoaineen välivaraston laajentamiseksi kolmella uudella varastoaltaalla jatkuivat. Laajennusta voidaan käyttää OL1:n, OL2:n ja OL3:n tarpeisiin.

Konsernitilinpäätöksen veloissa on esitetty IFRS-säännösten mukaan laskettu ydinjätehuoltovastuuseen liittyvä varaus 810,0 (31.12.2010: 806,3) 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 yhtiön ydinjäte-

huollon vuoden 2010 lopun vastuumääräksi 1 179,1 (1 160,7) miljoonaa euroa ja yhtiön vuoden 2011 rahastotavoitteeksi Valtion ydinjätehuolto-rahastossa 1 123,4 (1 069,8) miljoonaa euroa. Vastuumäärän ja rahastotavoitteen erotus on katettu vakuuksin.

Ydinjätehuolto-rahasto vahvisti maaliskuussa 2011 yhtiön vuoden 2010 ydinjätehuoltomaksuksi 36,9 (43,5) miljoonaa euroa, joka maksettiin rahastoon 31.3.2011 (31.3.2010).

Hiilivoima

Meri-Pori

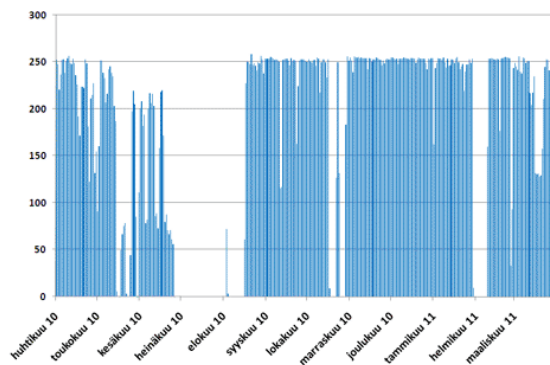
TVO:n osuus Meri-Porin hiilivoimalaitoksessa tuotetusta sähköstä 1.1.–31.3.2011 oli 443,1 (518,8) GWh ja sen tuottamiseen käytettiin hiiltä 151,1 (179,3) tuhatta tonnia ja hiilidioksidipäästöoikeuksia 354,0 (419,9) tuhatta tonnia.

TVO on saanut vuosille 2008–2012 maksuttomia hiilidioksidipäästöoikeuksia osuudelleen Meri-Porin hiilivoimalaitoksessa 1 479,7 tuhatta tonnia, josta vuodelle 2011 on kohdistettu 295,9 tuhatta tonnia.

TVO:n osuus Meri-Porin tuotannosta

Keskimääräinen sähköteho MW

1.4.2010–31.3.2011



Investoinnit käyttöomaisuuteen ja osakkeisiin

Investoinnit olivat katsauskaudella 79,3 (119,1) miljoonaa euroa. Emoyhtiön investoinnit olivat 79,0 (106,6) miljoonaa euroa, josta OL3-projektiin kohdistui 55,3 (70,8) miljoonaa euroa.

OL2-laitosyksikön vuoden 2011 vuosihuollon yhteydessä toteutettavan modernisointiprojektin valmistelut jatkuivat.

Vuonna 2011 päästöoikeuksia ja päästövähennyksiä Meri-Porin hiilivoimalaitososuutta varten on hankittu 4,2 (3,8) miljoonalla eurolla. Hankitut ja maksuttomat päästöoikeudet kattavat yhtiön katsauskauden hiilidioksidipäästöoikeustarpeen.

Vireillä olevat oikeudenkäynnit ja riita-asiat

TVO sai joulukuussa 2008 Kansainväliseltä kauppakamarilta (ICC) tiedon, että laitostoimittaja on toimittanut ICC:lle välimiesmenettelyä koskevan pyynnön, joka koskee OL3:n valmistumisen viivästymistä ja siitä aiheutuneita kustannuksia. Laitostoimittajan raportointikauden loppuun mennessä esittämä rahamääräinen vaatimus oli noin 1,2 miljardia euroa. Vaatimus perustuu pääosin viivästyksestä aiheutuneisiin lisäkustannuksiin. Aikaisemmin vaateeseen sisältyneet laitossopimuksen mukaiset maksuerät ovat laitostoimittajan töiden edistyessä erääntyneet ja ne on maksettu. TVO on todennut laitostoimittajan vaateen edelleen perusteettomaksi.

TVO on huhtikuussa 2009 toimittanut ICC:lle vastauksensa ja vastavaatimuksensa laitostoimittajan joulukuussa 2008 ICC:lle tekemän välimiesmenettelyä koskevan pyynnön johdosta, joka koskee OL3:n valmistumisen viivästymistä ja siitä aiheutuneita kustannuksia. TVO:n raportointikauden loppuun mennessä esittämä vaade oli määrältään noin 1,4 miljardia euroa. Välimiesmenettely voi jatkua usean vuoden ajan.

TVO on lisäksi osapuolena toisessa ICC:n sääntöjen mukaisessa välimiesmenettelyssä, jossa on kysymys OL3:n rakennustöihin liittyvän teknisesti ratkaistun asian kustannuksista, joiden määrä projektin arvoon verrattuna on vähäinen.

Välimiesmenettelyissä esitettyjen vaatimusten perusteella ei ole kirjattu saatavia eikä varauksia.

Henkilöstö

Konsernin henkilöstön määrä oli katsauskauden lopussa 809 (31.12.2010: 803, 31.3.2010: 814) henkilöä. Vakinaisen henkilöstön määrä oli jakson lopussa 734 (31.12.2010: 719, 31.3.2010: 724) henkilöä.

Varsinainen yhtiökokous

TVO:n varsinainen yhtiökokous pidettiin 24.3.2011. Yhtiökokous hyväksyi tilinpäätöksen vuodelta 2010, vahvisti tuloslaskelman ja taseen sekä myönsi vastuuvapauden hallituksen jäsenille ja toimitusjohtajalle. Lisäksi päätettiin yhtiön B-osakesarjan osakkeenomistajille suunnatusta osakeannista.

Hallituksen jäsenet valittiin uudelleen. Hallitus valitsi samana päivänä pidetyssä järjestäytymiskokouksessaan puheenjohtajaksi Lauri Virkkusen ja varapuheenjohtajaksi Matti Ruotsalan. 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 2010 hallituksen toimintakertomuksessa.

OL2:n tulevassa vuosihuollossa toteutetaan projekteja, jotka sisältävät aikataulu- ja käytettävyyseriskejä.

Arvio loppuvuoden kehityksestä

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

TVO osallistuu osaltaan TEMin Säteilyturvakeskukselta pyytämään selvitykseen suomalaisten ydinvoimalaitosten varautumisesta poikkeuksellisiin luonnonolosuhteisiin ja mahdollisiin sähkönsyöttöjärjestelmien häiriötilanteisiin. Selvitys kattaa käytössä, rakenteilla ja suunnitteilla olevat ydinvoimalaitosyksiköt.

Vuonna 2011 OL2:lla toteutetaan tavanomaista pidempi huolto- ja polttoaineenvaihtoseisokki, kun laitosyksikölle asennetaan muun muassa uudet matalapaineturbiinit ja generaattori. OL1:llä toteutetaan tavanomainen polttoaineenvaihtoseisokki. Seisokkien arvioidaan kestävän yhteensä noin 31 vuorokautta.

TVO jatkaa suunnitelmallisesti OL3-ydinvoimalaitosyksikön toteutusta ja tuotantokäyttöön valmistautumista.

TVO jatkaa OL4-ydinvoimalaitoshankkeen valmistelua ja toteutustapojen arviointia.

TVO käyttää Meri-Porin hiilivoimalaitoksen kapasiteettia aiempien periaatteiden mukaisesti.

Henkilöstön rekrytointia ja koulutusta jatketaan suunnitellusti.

Posiva Oy jatkaa käytetyn ydinpolttoaineen maanalaisen tutkimustilan rakentamista Olkiluodossa ja loppusijoitustilan rakentamislupahakemuksen valmistelua. Posiva Oy tulee jättämään rakentamislupahakemuksen suunnitelman mukaan TEMille vuoden 2012 aikana.

TVONS jatkaa palveluiden markkinointia ja myyntiä.

Katsauskauden jälkeiset tapahtumat

Katsauskauden päättymisen jälkeen ei ole ollut olennaisia tapahtumia.

26.4.2011

Teollisuuden Voima Oyj
Hallitus

Keskeisiä tietoja ja tunnuslukuja

TVO-KONSERNI (IFRS) (M€)	1.1. - 31.3.2011	1.1. - 31.3.2010	1.1. - 31.12.2010
Liikevaihto	99	94	363
Kauden voitto/tappio	4	5	37
Investoinnit ¹⁾	79	119	393
Oma pääoma	1 085	948	1 006
Pitkä- ja lyhytaikaiset korolliset velat (ilman lainaa VYR:itä) ²⁾	2 797	2 687	2 800
Osakslainat (sisältyvät edellisiin) ³⁾	179	179	179
Laina VYR:itä ²⁾	843	802	802
Ydinjätehuoltoon liittyvä varaus	810	636	806
Taseen loppusumma	5 731	5 243	5 589
Omavaraisuusaste (%) ⁴⁾	31,0	29,6	29,8
Henkilöstö (keskimäärin)	807	811	842

¹⁾ Investoinnit käyttöomaisuuteen ja osakkeisiin perustuvat bruttoinvestointeihin.

²⁾ VYR = Valtion ydinjätehuoltorahasto.

³⁾ Huonompi etuoikeus kuin muilla lainoilla.

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

KONSERNIN OIKAISTU TULOS (M€)	1.1. - 31.3.2011	1.1. - 31.3.2010	1.1. - 31.12.2010
Kauden voitto/tappio (IFRS)	4	5	37
Ydinjätehuoltovastuun vaikutus ¹⁾ (voitto -/tappio +)	2	0	-30
Rahoitusinstrumenttien vaikutus ²⁾ (voitto -/tappio +)	-1	0	0
Oikaistu kauden voitto/tappio	5	5	7

¹⁾ Sisältää IFRS-säännösten mukaisen ydinjätehuoltovastuun tulosvaikutukset.

²⁾ Sisältää ne tulevaisuuden kassavirtoja suojaavat rahoitusinstrumentit, joihin ei voida soveltaa IAS 39:n mukaista suojauslaskentaa.

TEOLLISUUDEN VOIMA OYJ (FAS) (M€)	1.1. - 31.3.2011	1.1. - 31.3.2010	1.1. - 31.12.2010
Emoyhtiön välitilinpäätös on laadittu Suomen kirjanpitolakia (FAS) noudattaen.			
Liikevaihto	98	92	355
Polttoainekulut	23	23	80
Ydinjätehuoltokulut	17	15	65
Muut sähköntuotannon tuotot ja kulut	35	32	135
Pääomakulut (poistot sekä rahoitustuotot ja -kulut)	18	17	68
Voitto/tappio ennen tilinpäätössiirtoja	5	5	7
Investoinnit ¹⁾	79	107	339
Oma pääoma	858	793	793
Tilinpäätössiirtojen kertymä	162	155	157
Pitkä- ja lyhytaikaiset korolliset velat (ilman lainaa VYR:itä) ²⁾	2 708	2 552	2 684
Osakslainat (sisältyvät edellisiin) ³⁾	179	179	179
Laina VYR:itä ²⁾	843	802	802
Taseen loppusumma	4 766	4 471	4 611
Omavaraisuusaste (%) ⁴⁾	30,6	30,7	29,7
Henkilöstö (keskimäärin)	801	806	837

¹⁾ Investoinnit käyttöomaisuuteen ja osakkeisiin perustuvat bruttoinvestointeihin.

²⁾ VYR = Valtion ydinjätehuoltorahasto.

³⁾ Huonompi etuoikeus kuin muilla lainoilla.

$$^4) \text{ Omavaraisuusaste (\%)} = 100 \times \frac{\text{oma pääoma} + \text{tilinpäätössiirtojen kertymä} + \text{osakslainat}}{\text{taseen loppusumma} - \text{laina Valtion ydinjätehuoltorahastolta}}$$

SÄHKÖN TOIMITUS OSAKKAILLE (GWh)	1.1. - 31.3.2011	1.1. - 31.3.2010	1.1. - 31.12.2010
Ydinvoima	3 743	3 711	14 063
Hiiuvoima	443	519	1 622
Yhteensä	4 186	4 230	15 685

TILINPÄÄTÖSLYHENNELMÄ JA LIITETIEDOT

Konsernin tuloslaskelma

1 000 €	1.1. - 31.3.2011	1.1. - 31.3.2010	1.1. - 31.12.2010
Liikevaihto	99 291	93 653	362 552
Valmistus omaan käyttöön	3 360	2 926	10 233
Liiketoiminnan muut tuotot	2 220	2 078	9 936
Materiaalit ja palvelut	-41 497	-41 671	-30 312
Henkilöstökulut	-14 250	-13 848	-56 378
Poistot ja arvonalentumiset	-14 395	-13 584	-56 955
Liiketoiminnan muut kulut	-21 104	-17 844	-81 152
Liikevoitto/-tappio	13 625	11 710	157 924
Rahoitustuotot	5 118	8 382	28 824
Rahoituskulut	-15 023	-15 554	-149 466
Rahoitustuotot ja -kulut yhteensä	-9 905	-7 172	-120 642
Voitto/tappio ennen veroja	3 720	4 538	37 282
Tuloverot	-1	-1	-3
Kauden voitto/tappio	3 719	4 537	37 279

Kauden voiton/tappion jakautuminen:

Emoyhtiön omistajille	3 719	4 537	37 279
-----------------------	-------	-------	--------

Konsernin laaja tuloslaskelma

1 000 €	1.1. - 31.3.2011	1.1. - 31.3.2010	1.1. - 31.12.2010
Kauden voitto/tappio	3 719	4 537	37 279
Muut laajan tuloksen erät			
Myytävikissä olevien sijoitusten käyvän arvon muutokset	1 497	1 595	1 851
Rahavirtojen suojaukset	9 162	-3 116	21 288
Kauden muut laajan tuloksen erät yhteensä	10 659	-1 521	23 139
Kauden laaja voitto/tappio	14 378	3 016	60 418

Kauden laajan voiton/tappion jakautuminen:

Emoyhtiön omistajille	14 378	3 016	60 418
-----------------------	--------	-------	--------

Konsernin tase

1 000 €	31.3.2011	31.3.2010	31.12.2010
Varat			
Pitkäaikaiset varat			
Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet	3 630 556	3 364 974	3 578 775
Aineettomat hyödykkeet	27 618	19 725	23 633
Laina- ja muut saamiset	846 647	807 946	807 193
Osuudet osakkuus- ja yhteisyrityksissä	1 009	1 009	1 009
Sijoitukset osakkeisiin	15 533	13 778	14 029
Johdannaissopimukset	1 290	2 950	4 165
Osuus Valtion ydinjätehuoltorahastosta	809 994	636 458	806 301
Pitkäaikaiset varat yhteensä	5 332 647	4 846 840	5 235 105
Lyhytaikaiset varat			
Vaihto-omaisuus	188 199	170 142	192 742
Myyntisaamiset ja muut saamiset	113 861	130 028	61 919
Johdannaissopimukset	362	773	657
Rahavarat	95 809	94 975	98 100
Lyhytaikaiset varat yhteensä	398 231	395 918	353 418
Varat yhteensä	5 730 878	5 242 758	5 588 523
Oma pääoma ja velat			
Emoyhtiön omistajille kuuluva oma pääoma			
Osakepääoma	540 992	461 692	540 992
Osakeanti	65 201	79 300	0
Ylikursisirahasto ja vararahasto	242 383	242 383	242 383
Arvonmuutosrahasto	-14 755	-50 074	-25 414
Kertyneet voittovarat	251 287	214 826	247 568
Oma pääoma yhteensä	1 085 108	948 127	1 005 529
Velat			
Pitkäaikaiset velat			
Ydinjätehuoltoon liittyvä varaus	809 994	636 458	806 301
Osakaslainat	179 300	179 300	179 300
Laina Valtion ydinjätehuoltorahastolta	842 550	802 350	802 350
Joukkovelkakirjalainat	1 253 209	1 037 336	1 219 000
Muut rahoitusvelat	1 162 583	1 045 527	1 169 733
Johdannaissopimukset	40 582	80 711	61 739
Pitkäaikaiset velat yhteensä	4 288 218	3 781 682	4 238 423
Lyhytaikaiset velat			
Lyhytaikaiset rahoitusvelat	157 624	340 376	166 915
Johdannaissopimukset	3 700	3 513	3 403
Saadut ennakot	45 187	41 763	22 510
Ostovelat	19 227	10 183	11 580
Muut lyhytaikaiset velat	131 814	117 114	140 163
Lyhytaikaiset velat yhteensä	357 552	512 949	344 571
Velat yhteensä	4 645 770	4 294 631	4 582 994
Oma pääoma ja velat yhteensä	5 730 878	5 242 758	5 588 523

Laskelma konsernin oman pääoman muutoksista

1 000 €	Osakepääoma	Osakeanti	Ylikurssirahasto ja vararahasto	Arvonmuutos-rahasto	Kertyneet voittovarot	Emoyrityksen omistajille kuuluva oma pääoma yhteensä	
						Oma pääoma yhteensä	Oma pääoma yhteensä
Oma pääoma 1.1.2011	540 992	0	242 383	-25 414	247 568	1 005 529	1 005 529
Kauden tulos	0	0	0	0	3 719	3 719	3 719
Muut laajan tuloksen erät							
Myytävässä olevien sijoitusten käyvän arvon muutokset	0	0	0	1 497	0	1 497	1 497
Rahavirtojen suojaukset	0	0	0	9 162	0	9 162	9 162
Osakeanti	0	65 201	0	0	0	65 201	65 201
Oma pääoma 31.3.2011	540 992	65 201	242 383	-14 755	251 287	1 085 108	1 085 108

1 000 €	Osakepääoma	Osakeanti	Ylikurssirahasto ja vararahasto	Arvonmuutos-rahasto	Kertyneet voittovarot	Emoyrityksen omistajille kuuluva oma pääoma yhteensä	
						Oma pääoma yhteensä	Oma pääoma yhteensä
Oma pääoma 1.1.2010	461 692	0	242 383	-48 553	210 289	865 811	865 811
Kauden tulos	0	0	0	0	4 537	4 537	4 537
Muut laajan tuloksen erät							
Myytävässä olevien sijoitusten käyvän arvon muutokset	0	0	0	1 595	0	1 595	1 595
Rahavirtojen suojaukset	0	0	0	-3 116	0	-3 116	-3 116
Osakeanti	0	79 300	0	0	0	79 300	79 300
Oma pääoma 31.3.2010	461 692	79 300	242 383	-50 074	214 826	948 127	948 127

Konsernin rahavirtalaskelma

1 000 €	31.3.2011	31.3.2010	31.12.2010
Liiketoiminnan rahavirrat			
Kauden voitto/tappio	3 719	4 537	37 279
Oikaisut:			
Verot	1	1	2
Rahoitustuotot ja -kulut	9 905	7 172	120 642
Poistot ja arvonalentumiset	14 395	13 584	56 955
Muut tuotot ja kulut, joihin ei liity maksutapahtumaa	-5 522	-3 070	-139 531
Myyntivoitot ja -tappiot käyttömaisuushyödykkeistä ja osakkeista	-59	-42	-182
Käyttöpääoman muutokset:			
Korottomien saamisten lisäys (-) tai vähennys (+)	2 946	17 227	13 019
Vaihto-omaisuuden lisäys (-) tai vähennys (+)	4 542	16 761	-5 838
Ostovelkojen ja muiden velkojen lisäys (+) tai vähennys (-)	8 817	-13 721	-10 141
Maksetut korot ja muut rahoituskulut	-7 818	-6 132	-28 981
Saadut osingot	19	5	641
Saadut korot	11 224	18 718	18 169
Maksetut verot	-1	-1	-4
Liiketoiminnan nettorahavirta	42 168	55 039	62 030
Investointien rahavirrat			
Investoinnit aineellisiin käyttömaisuushyödykkeisiin	-70 018	-101 200	-316 840
Aineellisten käyttömaisuushyödykkeiden luovutustulot	0	0	83
Investoinnit aineettomiin hyödykkeisiin	-45	-80	-426
Investoinnit muihin sijoituksiin	-6	0	-116
Luovutustulot muista sijoituksista	241	62	782
Myönnettyt lainasaamiset	-39 453	-51 450	-51 583
Lainasaamisten takaisinmaksut	0	0	374
Investointien nettorahavirta	-109 281	-152 668	-367 726
Rahoituksen rahavirrat			
Maksullinen osakeanti	0	0	79 300
Pitkäaikaisten lainojen nostot	74 098	161 582	507 526
Pitkäaikaisten lainojen takaisinmaksut	0	-83 638	-142 978
Korollisten saamisten lisäys (-) tai vähennys (+)	0	0	508
Lyhytaikaisten rahoitusvelkojen lisäys (+) tai vähennys (-)	-9 276	-428	-155 648
Rahoituksen nettorahavirta	64 822	77 516	288 708
Rahavarojen muutos	-2 291	-20 113	-16 988
Rahavarat kauden alussa	98 100	115 088	115 088
Rahavarat kauden lopussa	95 809	94 975	98 100

Osavuositarkastuksen liitetiedot

LAADINTAPERIAATTEET

Osavuositarkastus on laadittu IAS 34 Osavuositarkastukset -standardin mukaisesti. Laatimisessa on noudatettu samoja laadintaperiaatteita kuin vuoden 2010 tilinpäätöksessä ja lisäksi vuonna 2011 käyttöönotettuja uusia IAS/IFRS -standardeja. 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. Johton tekemät merkittävät konsernin laadintaperiaatteisiin ja keskeisiin epävarmuustekijöihin liittyneet arviot ovat samoja, joita sovellettiin vuositilinpäätöksessä 2010.

TVO-KONSERNI

SEGMENTTIRAPORTOINTI

TVO:n segmenttirakenne

Konsermilla 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 sisältyvät myös konsernin tytäryhtiöt TVO Nuclear Services Oy (TVONS), Olkiluodon Vesi Oy ja Perusvoima Oy, joiden toiminta liittyy ydinvoimaan.

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

Segmenttitietojen laskentaperiaatteet

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

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

LIKEVAIHTO SEGMENTEITTÄIN

1 000 €	31.3.2011	31.3.2010	31.12.2010
Ydinvoima	78 819	73 581	297 312
Hiilivoima	20 472	20 072	65 240
Yhteensä	99 291	93 653	362 552

KAUDEN VOITTO/TAPPIO SEGMENTEITTÄIN

1 000 €	31.3.2011	31.3.2010	31.12.2010
Ydinvoima	4 685	6 343	11 737
Hiilivoima	270	-1 255	-4 632
Voitto/tappio ennen tilinpäätössiirtoja (FAS)	4 955	5 088	7 105
Ydinjätehuoltovastuun vaikutus	-2 228	-562	30 465
Rahoitusinstrumenttien vaikutus	992	11	-291
Yhteensä (IFRS)	3 719	4 537	37 279

VARAT SEGMENTEITTÄIN

1 000 €	31.3.2011	31.3.2010	31.12.2010
Ydinvoima	4 677 744	4 386 942	4 522 287
Hiilivoima	89 519	84 774	89 129
Yhteensä (FAS)	4 767 263	4 471 716	4 611 416
Ydinjätehuoltovastuun vaikutus	907 985	705 649	906 520
Rahoitusinstrumenttien vaikutus	-24 852	-15 023	-8 121
Rahoitusleasingien vaikutus	66 681	68 367	66 404
Muut IFRS-oikaisut	13 801	12 049	12 304
Yhteensä (IFRS)	5 730 878	5 242 758	5 588 523

TVO-KONSERNI

AINEELLISTEN KÄYTTÖOMAISUUSHYÖDYKKEIDEN MUUTOKSET

1 000 €	31.3.2011	31.3.2010	31.12.2010
Kirjanpitoarvo kauden alussa	3 578 775	3 263 047	3 263 047
Lisäykset	74 777	115 239	377 962
Vähennykset	-9 031	-64	-9 087
Poistot ja arvonalentumiset	-14 067	-13 250	-55 628
Vähennysten kertyneet poistot	102	2	2 481
Kirjanpitoarvo kauden lopussa	3 630 556	3 364 974	3 578 775

AINEETTOMIEN HYÖDYKKEIDEN MUUTOKSET

1 000 €	31.3.2011	31.3.2010	31.12.2010
Kirjanpitoarvo kauden alussa	23 633	16 161	16 161
Lisäykset	4 251	3 897	14 950
Vähennykset	0	0	-6 150
Poistot ja arvonalentumiset	-329	-333	-1 328
Vähennysten kertyneet poistot	63	0	0
Kirjanpitoarvo kauden lopussa	27 618	19 725	23 633

TVO-KONSERNI

RAHOITUSRISKIEN HALLINTA

Rahoitusriskien hallinnan tavoitteet ja periaatteet ovat yhdenmukaisia vuoden 2010 konsernin vuosikertomuksessa esitettyjen tietojen kanssa.

JOHDANNAISSOPIMUKSET

Johdannaissopimusten nimellisarvo

1 000 €	31.3.2011	31.3.2010	31.12.2010
Korko-optiosopimukset			
Ostetut	180 000	450 000	210 000
Asetetut	180 000	450 000	210 000
Koronvaihtosopimukset	1 188 446	1 218 446	1 188 446
Valuuttatermiinit	96 376	112 626	101 865
Yhteensä	1 644 822	2 231 072	1 710 311

Johdannaissopimusten käyvät arvot

1 000 €	31.3.2011			31.3.2010			31.12.2010		
	Posi- tiivinen	Nega- tiivinen	Yhteensä	Posi- tiivinen	Nega- tiivinen	Yhteensä	Posi- tiivinen	Nega- tiivinen	Yhteensä
Korko-optiosopimukset (ei suojauslaskennassa)									
Ostetut	0	0	0	8	0	8	0	0	0
Asetetut	0	-918	-918	0	-5 815	-5 815	0	-1 749	-1 749
Koronvaihtosopimukset (suojauslaskennassa)	0	-25 458	-25 458	0	-46 588	-46 588	0	-38 733	-38 733
Koronvaihtosopimukset (ei suojauslaskennassa)	183	-15 718	-15 535	91	-30 713	-30 622	288	-23 832	-23 544
Valuuttatermiinit (suojauslaskennassa)	1 461	-1 993	-532	3 624	-1 108	2 516	4 533	-827	3 706
Valuuttatermiinit (ei suojauslaskennassa)	8	-166	-158	0	0	0	0	0	0
Valuuttaoptiot (ei suojauslaskennassa)		-29	-29	0	0	0	0	0	0
Yhteensä	1 652	-44 282	-42 629	3 723	-84 224	-80 501	4 821	-65 141	-60 320

JOUKKOVELKAKIRJALAINAT

Ensimmäisen vuosineljänneksen aikana TVO on laskenut liikkeeseen SEK 300 miljoonan määräisen ns. private placement-lainan 2,5 miljardin euron suuruisen joukkovelkakirjalainaojelman (EMTN) puitteissa.

TVO-KONSERNI

YDINJÄTEHUOLTOVASTUUSEEN LIITTYVÄT VARAT JA VARAUS

Taseeseen sisältyvät ydinjätehuoltovastuuseen liittyvät varat ja velat

1 000 €	31.3.2011	31.3.2010	31.12.2010
TVO:n Valtion ydinjätehuoltorahasto-osuuden tasearvo (pitkäaikaiset varat)	809 994	636 458	806 301
Ydinjätehuoltovastuuseen liittyvä varaus (pitkäaikaiset velat)	809 994	636 458	806 301

TVO:n ydinenergialain mukainen ydinjätehuollon vastuumäärä ja osuus Valtion ydinjätehuoltorahastosta

1 000 €	31.3.2011	31.3.2010	31.12.2010
Ydinjätehuollon vastuumäärä ydinenergialain mukaan	1 179 100	1 160 700	1 179 100
TVO:n vuoden 2011 (2010) rahastotavoite Valtion ydinjätehuoltorahastossa	1 123 400	1 069 800	1 123 400
TVO:n osuus Valtion ydinjätehuoltorahastosta	1 123 400	1 069 800	1 086 400
Vastuumäärän ja rahasto-osuuden erotus	55 700	90 900	92 700

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

TVO maksaa maksuja Valtion ydinjätehuoltorahastoon, josta ydinenergialain mukaan katetaan tulevat ydinjätehuollon vastuut. Katsauskauden aikana TVO on maksanut rahastoon viranomaisten (Työ- ja elinkeinoministeriö, TEM) vahvistaman rahastotavoitteen mukaiset ydinjätehuoltomaksut 36,9 milj. euroa. TVO:n osuus Valtion ydinjätehuoltorahastosta 31.3.2011 on 1 123,4 milj. euroa. Taseessa esitetyn osuuden arvo on 810,0 milj. euroa. Tämä ero johtuu siitä, että IFRIC 5 -tulkinnan mukaan Valtion ydinjätehuoltorahasto-osuuden tasearvo ei voi ylittää siihen liittyvien velkojen määrää taseessa, koska TVO:lla ei ole määräysvaltaa Valtion ydinjätehuoltorahastossa.

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

TVO-KONSERNI

VASTUUT JA MUUT SITOUKSET

Pantatut velkakirjat ja takaukset

M€	31.3.2011	31.3.2010	31.12.2010
Valtion ydinjätehuoltorahastolle pantatut velkakirjat	843	802	802
Ydinjätehuoltovastuuseen liittyvät osakkaiden antamat takaukset	220	254	220

Investointisitoumukset

M€	31.3.2011	31.3.2010	31.12.2010
Investointisitoumukset:			
OL1 ja OL2	40	51	47
OL3	701	687	680
Yhteensä	741	738	727

Vireillä olevat oikeudenkäynnit ja riita-asiat

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



Olkiluoto

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

Helsinki

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

Bryssel

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