



Teollisuuden Voima Oyj
Osavuositarkastus tammikuu–syyskuu 2009

Teollisuuden Voima Oyj:n osavuositiedot 1.1.–30.9.2009

Teollisuuden Voiman sähköntuotanto jatkui luotettavasti samalla kun Olkiluoto 3 -projektissa saatiin reaktorirakennus harjakorkeuteen. Olkiluoto 4:ää koskeva TVO:n periaatepäätöshakemus tarvittavine lausuntoineen on TVO:n näkemyksen mukaan valmis päätettäväksi.

Toimintaympäristö

Sähkön käyttö laski Suomessa vuoden ensimmäisellä puoliskolla 9,8 % edellisvuoden vastaavaan ajanjaksoon verrattuna.

Ydinvoima

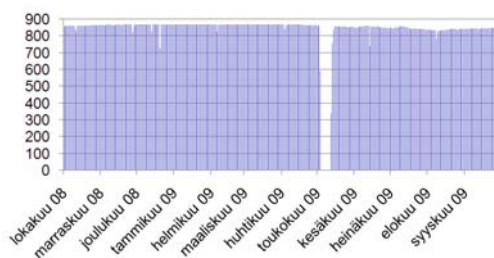
Olkiluoto 1 ja Olkiluoto 2

Olkiluodon voimalaitosyksiköiden, Olkiluoto 1 (OL1) ja Olkiluoto 2 (OL2), sähköntuotanto katsauskautena 1.1.–30.9.2009 oli 10 653 (1.1.–30.9.2008: 10 571) GWh ja käyttökerroin yhteensä 94,7 (93,6) %.

Laitosyksiköt toimivat tarkastelujakson ajan turvallisesti ja luotettavasti. OL1:n nettotuotanto oli 5 405 (5 166) GWh ja käyttökerroin 96,1 (91,5) %. OL2:n nettotuotanto oli 5 248 (5 405) GWh ja käyttökerroin 93,2 (95,7) %.

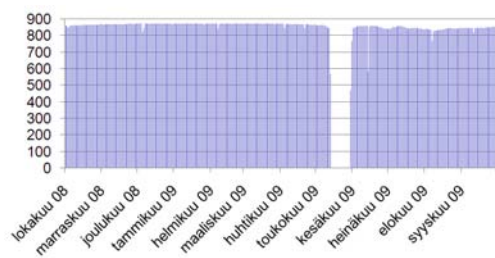
Olkiluoto 1

Keskimääräinen sähköteho MW
1.10.2008–30.9.2009



Olkiluoto 2

Keskimääräinen sähköteho MW
1.10.2008–30.9.2009



Vuosihuollot

Olkiluodon ydinvoimalaitoksen vuosihuollot 2009 saatiin päätökseen 30.5. Tarkastukset osoittivat laitosyksiköiden olevan turvallisessa ja luotettavassa kunnossa uutta käyttöjaksoa varten.

OL1:llä oli lyhyt polttoaineenvaihtoseisokki, joka kesti runsaat kahdeksan vuorokautta. Ykkösyksikön töitä polttoaineenvaihdon lisäksi olivat mm. yhden pääkiertopumpun huolto, reaktorin sisäpuoliset tarkastukset ja yhden matalapaineturpiinin tarkastus.

OL2:lla oli vuorossa huoltoseisokki, jonka pituudeksi tuli noin kuusitoista ja puoli vuorokautta. Merkittävimpiä töitä polttoaineenvaihdon lisäksi olivat sammutetun reaktorin jäähdytysjärjestelmän venttiilin vaihto sekä kahden matalapaineturpiinin tarkastukset.

Uusi vuosihuoltorakennus otettiin käyttöön.

TVO:laisten lisäksi vuosihuoltotoissa oli urakoitsijoiden väkeä enimmillään noin 800 henkilöä.

Olkiluoto 3

Olkiluoto 3 (OL3) on rakenteilla oleva ydinvoimalaitos, joka on tilattu 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, ja kaupallinen sähköntuotanto siirtyy laitostoimittajan ilmoittaman aikataulun mukaan kesäkuuhun 2012. (Ks. "Katsauskauden jälkeiset tapahtumat".) TVO on tilannut laitostyöyksikön kiinteähintaisena avaimet käteen -toimituksena, jossa vastuu aikataulusta on laitostoimittajalla.

OL3:n suunnittelu, asiakirjojen viranomaiskäsitely, rakentaminen sekä laitteiden valmistus ja asennus jatkuivat. Reaktorin suojarakennuksen kaasutiiveyden varmistavan teräsvuorauksen katto eli kupoliosa nostettiin paikalleen. Laite- ja komponenttitoimitukset Olkiluotoon jatkuivat. Reaktorilaitoksen pääkomponenttien, kuten neljän höyrystimen ja paineistimen, valmistus jatkui Ranskassa.

Turpiinilaitoksella jatkuivat asennustyöt.

Vuonna 2008 vireille tulleet välimiesmenettelyt, jotka koskevat laitostyöyksikön valmistuksen viivästymistä ja sen kustannuksia sekä rakennustöihin liittyvän teknisesti ratkaistun asian kustannuksia, jatkuivat. Välimiesmenettelyt voivat kestää usean vuoden ajan.

Työmaan henkilömäärä katsauskauden lopussa oli noin 4 200. Työmaan turvallisuus säilyi edelleen hyvällä tasolla.

Kaikki OL3-projektin toteutuneet hankintameno- ja aktivoidut menot on kirjattu konsernin taseen aineellisiin käyttöomaisuushyödykkeisiin.

Olkiluoto 4 -hanke

TVO jätti valtioneuvostolle keväällä 2008 periaatepäätöshakemuksen (PAP-hakemus) neljännen ydinvoimalaitosyksikön (OL4) rakentamisesta Olkiluotoon.

Työ- ja elinkeinoministeriö (TEM) on saanut kaikki hakemuksen käsittelyyn tarvittavat lausunnot, joihin liittyvän vastineen TVO on toimittanut TEMille. Eurajoen kunnan hanketta puoltava lausunto on lainvoimainen. Olkiluoto 4 -hankkeen periaatepäätöshakemus on TVO:n näkemyksen mukaan kaikilta osin valmis päätöksen tekoon.

Soveltuvuusselvityksiä laitostoimittajien kanssa on jatkettu. Soveltuvuusselvitykset ovat laajentuneet turvallisuudesta ja lisensointikysymyksistä rakennettavuuteen, hankkeen toteutukseen ja laite- ja laitekoneisiin.

Säteilyturvakeskuksen (STUK) OL4-hanketta koskevan alustavan turvallisuusarvion mukaan kaikki TVO:n tarkastelemat laitosvaihtoehdot ovat toteuttamiskelpoisia ja TVO:lla on edellytykset projektin toteuttamiseen korkean turvallisuus- ja laatuolosuhteiden mukaisesti. Valtioneuvoston ja eduskunnan odotetaan käsittelevän yhtiön periaatepäätöshakemuksen vuonna 2010.

Ydinpolttoaine

Ydinpolttoainehankintojen arvo katsauskaudella oli 46,1 (47,2) miljoonaa euroa ja kulutuksen arvo 29,4 (28,0) miljoonaa euroa.

Ydinpolttoaine- ja uraanivaraston arvo 30.9.2009 oli 173,7 (30.9.2008: 165,8) miljoonaa euroa, josta reaktoreissa olevan polttoaineen arvo oli 72,6 (71,0) miljoonaa euroa.

Ydinjätehuolto

Konsernin yhteisyritys Posiva Oy huolehtii käytetyn ydinpolttoaineen loppusijoituksesta osakkaidensa TVO:n ja Fortum Power and Heat Oy:n lukuun. Loppusijoituslaitokseen liittyvän tutkimustilan (ONKALO) rakennustyöt jatkuivat Olkiluodossa.

Ydinjätehuollon tulevien kustannusten kattamiseksi TVO suorittaa maksuja Valtion ydinjätehuoltorahastoon. TEM vahvisti tammikuussa 2009 yhtiön vuoden 2008 lopun vastuumääräksi 1 137,6 (1 079,8) miljoonaa euroa ja yhtiön vuoden 2009 rahastotavoitteeksi Valtion ydinjätehuoltorahastossa 1 001,2 (927,7) miljoonaa euroa. Vastuumäärän ja rahastotavoitteen erotus on katettu vakuuksin.

Ydinjätehuoltorahasto vahvisti maaliskuussa 2009 yhtiön vuoden 2008 ydinjätehuoltomaksuksi 32,6 (30,5) miljoonaa euroa, joka maksettiin rahastoon 31.3.2009 (31.3.2008).

Konsernitilinpäätöksen veloissa on esitetty IFRS-säännösten mukaan laskettu ydinjätehuoltovastuu 619,4 (589,7) miljoonaa euroa ja varoissa tätä vastaava määrä yhtiön osuudesta Valtion ydinjätehuoltorahastossa.

Hiilivoima

Meri-Pori

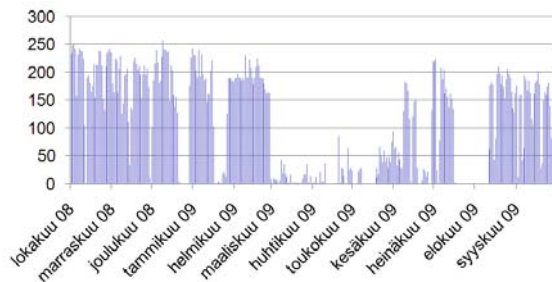
TVO:n osuus Meri-Porin hiilivoimalaitoksessa tuotetusta sähköstä 1.1.–30.9.2009 oli 539,9 (436,5) GWh ja sen tuottamiseen käytettiin hiiltä 191,0 (97,3) tuhatta tonnia ja hiilidioksidipäästöoikeuksia 443,2 (362,0) tuhatta tonnia.

TVO on saanut maksuttomia hiilidioksidipäästöoikeuksia osuudelleen Meri-Porin hiilivoimalaitoksessa 1 479,7 tuhatta tonnia vuosille 2008–2012, josta vuodelle 2009 kohdistuu 295,9 tuhatta tonnia.

TVO:n osuus Meri-Porin tuotannosta

Keskimääräinen sähköteho MW

1.10.2008–30.9.2009



Investoinnit käyttöomaisuuteen ja osakkeisiin

Investoinnit olivat katsauskaudella 408,0 (493,4) miljoonaa euroa. Emoyhtiön investoinnit olivat 362,3 (488,3) miljoonaa euroa, josta OL3-projektiin kohdistui 320,9 (447,1) miljoonaa euroa.

OL1- ja OL2-laitosyksiköiden matalapaineturpiinien ja generaattorien vuosille 2010 ja 2011 ajoittuvan uusintaprojektin valmistelut jatkuivat.

Hankittuja hiilidioksidipäästöoikeuksia on luovutettu energiamarkkinavirastolle 10,6 (0,1) miljoonan euron arvosta. Vuonna 2009 hiilidioksidipäästöoikeuksia on hankittu 4,5 (7,5) miljoonan euron arvosta. Hankitut ja maksuttomat päästöoikeudet kattavat yhtiön kauden 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 rahamääräinen vaatimus on noin 1 miljardia euroa. Noin puolet tästä liittyy lisäkustannuksiin, joiden laitostoimittaja väittää aiheutuneen viivästyksestä. Muilta osin korvausvaatimus koskee OL3-laitossopimuksen mukaisia maksueriä, jotka TVO:n näkemyksen mukaan eivät vielä olleet erääntyneet maksettavaksi. TVO on todennut laitostoimittajan vaateen 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 vaade on määrältään noin 1,4 miljardia euroa.

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.

Välimiesmenettelyt voivat jatkua usean vuoden ajan.

Välimiesmenettelyjen johdosta ei ole kirjattu saatavia eikä varauksia.

Konsernin henkilöstö

Konsernin henkilöstön määrä oli katsauskauden lopussa 813 (31.12.2008: 783, 30.9.2008: 796) henkilöä. Vakinaisen henkilöstön määrä oli jakson lopussa 729 (31.12.2008: 715, 30.9.2008: 718) henkilöä.

Katsauskaudella vakinaiseen työsuhteeseen palkattiin 29 (61) henkilöä. 15 (25) vakinaisen henkilön työsuhde päättyi, joista 8 (5) eläkkeelle siirtymisen johdosta.

Muutoksia konsernin johdossa

Konsernin johdossa on tehty seuraavat nimitykset: Anna Lehtiranta Yhteiskuntaosaston johtajaksi ja Anneli Nikula johtavaksi asiantuntijaksi 11.5.2009 lähtien, Risto Siilos Konsernipalvelut-osaston johtajaksi ja Olli-Pekka Luhta OL4-projektin päälliköksi 1.7.2009 lähtien.

Samassa yhteydessä Reijo Sundell on nimitetty Posiva Oy:n toimitusjohtajaksi.

Varsinainen yhtiökokous

TVO:n varsinainen yhtiökokous pidettiin 30.3.2009. Yhtiökokous hyväksyi tilinpäätöksen vuodelta 2008, vahvisti tuloslaskelman ja taseen sekä myönsi vastuuvapauden hallituksen jäsenille ja toimitusjohtajalle.

Uudeksi hallituksen jäseneksi Esa Tirkkosen tilalle valittiin Jukka Hakkila. Muut hallituksen jäsenet valittiin uudelleen. Hallitus valitsi samana päivänä pidetyssä järjestäytymiskokouksessaan puheenjohtajaksi Timo Rajalan ja varapuheenjohtajaksi Tapio Kuulan.

Konsernin liiketoiminnan tulos

Konsernin liikevaihto katsauskaudella oli 226,1 (185,2) miljoonaa euroa. Sähkön toimitusmäärä osakkaille oli 11 146 (10 971) GWh.

Konsernin tulos oli -30,4 (-27,3) miljoonaa euroa. Konsernin oikaistu tulos -16,0 (-32,7) miljoonaa euroa eroaa tästä suojauslaskennan ulkopuolisten rahoitusinstrumenttien arvostuksien osalta (katso Keskeisiä tietoja ja tunnuslukuja).

Konsernin rahoitus ja maksuvalmius

Konsernin rahoitustilanne on kehittynyt suunnitelmien mukaisesti. Likvidit varat olivat edelleen poikkeuksellisen suuret johtuen kesäkuussa 2009 toteutetusta 750 miljoonan euron suuruudesta joukkovelkakirjalainasta.

TVO:n korollisten pitkä- ja lyhytaikaisten lainojen määrä, lukuun ottamatta osakkaille edelleen lainattua lainaa Valtion ydinjätehuoltorahastolta, oli katsauskauden lopussa 2 557,3 (1 886,2) miljoonaa euroa. Uutta pitkäaikaista lainaa nostettiin katsauskaudella 1 112,7 (650,7) miljoonaa euroa, ja lainoja lyhennettiin 408,7 (53,5) miljoonaa euroa. Lainaa Valtion ydinjätehuoltorahastolta lisättiin 55,1 (47,7) miljoonaa euroa. OL3-projektin rahoituskulut on aktivoitu taseeseen.

TVO käyttää oikeuttaan lainata varoja takaisin Valtion ydinjätehuoltorahastolta laissa määrättyjen sääntöjen puitteissa. Lainan määrä on 750,9 (695,8) miljoonaa euroa ja se sisältyy korollisiin velkoihin.

TVO perusti kesäkuussa 2 miljardin suuruisen joukkovelkakirjalainaohjelman (EMTN), joka on listattu Luxemburgin pörssiin. Yhtiö laski ohjelman puitteissa liikkeeseen 750 miljoonan euron määräisen 7 vuoden mittaisen joukkovelkakirjalainan. Lainan kuponkikorko on 6 %. Sekä lainalla että ohjelmalla on Fitch Ratingsin (Fitch) luokitus A- (vakaat näkymät). Lainasta saatavat varat käytetään yhtiön yleisiin rahoitustarpeisiin. Lisäksi yhtiö on laskenut liikkeeseen EMTN-ohjelman alla NOK 550 miljoonan ja SEK 650 miljoonan määräiset ns. private placement -lainat.

Sekä Japan Credit Rating Agency (JCR) että Fitch päivittivät TVO:n luottoluokitukset entisille tasoilleen. JCR:n luokitus vahvistettiin tammikuussa tasolle AA ja Fitchin pitkäaikainen luokitus tasolle A– ja lyhytaikainen luokitus tasolle F2 kesäkuussa. Tulevaisuuden näkymät arvioitiin edelleen vakaiksi (Stable outlook).

Varsinaisessa yhtiökokouksessa 30.3.2009 päätettiin korottaa osakepääomaa 100,0 miljoonalla eurolla antamalla 94 813 692 kappaletta uusia B-sarjan osakkeita yhteensä 100,0 miljoonan euron merkintähinnalla. Merkintähinta maksetaan vuonna 2009 hallituksen päättämänä ajankohtana. Osakepääoman korotus perustuu OL3:n rahoitussuunnitelmaan, jonka mukaan investoinnin edellyttämä oman pääoman ehtoinen rahoitus kerrytetään projektin etenemisen mukaisesti.

TVO:n B-sarjan osakkaat päättivät 30.3.2009 antaa yhtiölle yhteensä 300,0 miljoonan euron sitoumuksen muita lainoja huonomman etuoikeuden omaavan osakslainan antamisesta. Osakslainaa ei ole nostettu.

Tilintarkastus

Osavuositarkastus on tilintarkastamaton.

Lähiajan riskit ja epävarmuustekijät

TVO:n toiminnan merkittävimmät riskit ja epävarmuustekijät on esitetty vuoden 2008 vuosikertomuksessa sivulla 15.

Markkinakorkojen muutos vaikuttaa rahoitusinstrumenttien arvostusten kautta konsernin tulokseen.

Tarkastelujakson aikana ei ole ilmaantunut toimintaan liittyviä merkittäviä uusia riskejä.

Arvio loppuvuoden kehityksestä

Tuotantotoiminnan odotetaan jatkuvan edellisen vuoden tapaan. Olkiluodon ydinvoimalaitoksen tuotantoedellytykset ovat hyvät.

TVO jatkaa yhteistyötä laitostoimittajan kanssa OL3-ydinvoimalaitosyksikön toteutuksessa.

OL4-hankkeen periaatepäätösvaihe sekä resurssien ja toiminnan suunnittelu jatkuu.

TVO käyttää Meri-Porin hiilivoimalaitoksen kapasiteettia aiempien periaatteiden mukaisesti.

Katsauskauden jälkeiset tapahtumat

Laitostoimittajan katsauskauden jälkeen toimittamassa projektiraportissa ilmoitettujen aikataulutietojen perusteella TVO arvioi, että OL3-laitosyksikön valmistumisajankoh-
ta voi siirtyä myöhemmäksi aiemmin ilmoitetusta ajankohdasta kesäkuu 2012.

Laitostoimittaja ei ole kuitenkaan vahvistanut muutosta aikaisemmin ilmoittamaansa
OL3-laitosyksikön valmistumisajankohtaan.

Katsauskauden päättymisen jälkeen ei ole ollut muita olennaisia raportoitavia tapah-
tuvia tai muutoksia.

16.10.2009

Teollisuuden Voima Oyj
Hallitus

Keskeisiä tietoja ja tunnuslukuja

| TVO-KONSERNI (IFRS) (M€) | 1.1. - 30.9.2009 | 1.1. - 30.9.2008 | 1.1. - 31.12.2008 |
|---|------------------|------------------|-------------------|
| Liikevaihto | 226 | 185 | 257 |
| Kauden voitto/tappio | -30 | -27 | -53 |
| Investoinnit ¹⁾ | 408 | 493 | 610 |
| Oma pääoma | 870 | 898 | 823 |
| Pitkä- ja lyhytaikaiset korolliset velat (ilman lainaa VYR:ltä) ²⁾ | 2 627 | 1 893 | 2 005 |
| Osakaslainat (sisältyvät edellisiin) ³⁾ | 179 | 179 | 179 |
| Laina VYR:ltä ²⁾ | 751 | 696 | 696 |
| Ydinjätehuoltoon liittyvä varaus | 619 | 590 | 600 |
| Taseen loppusumma | 5 056 | 4 256 | 4 299 |
| Omavaraisuusaste (%) ⁴⁾ | 28,5 | 36,3 | 33,4 |
| Henkilöstö (keskimäärin) | 844 | 819 | 812 |

¹⁾ Investoinnit käyttöomaisuuteen ja osakkeisiin perustuvat bruttoinvestointeihin.

²⁾ VYR = Valtion ydinjätehuoltorahasto.

³⁾ Huonompi etuoikeus kuin muilla lainoilla.

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

| KONSERNIN OIKAISTU TULOS (M€) | 1.1. - 30.9.2009 | 1.1. - 30.9.2008 | 1.1. - 31.12.2008 |
|---|------------------|------------------|-------------------|
| Kauden voitto/tappio (IFRS) | -30 | -27 | -53 |
| Ydinjätehuoltovastuun vaikutus ¹⁾ (voitto -/tappio +) | 0 | 1 | -1 |
| Rahoitusinstrumenttien vaikutus ²⁾ (voitto -/tappio +) | 14 | -7 | 16 |
| Myydyn osakkuusyrityksen tulosvaikutus (voitto -/tappio +) | 0 | 0 | 1 |
| Voitto/tappio ennen tilinpäätössiirtoja | -16 | -33 | -37 |
| Myyntivoitto myydystä osakkuusyrityksestä | 0 | 0 | -9 |
| Oikaistu kauden voitto/tappio | -16 | -33 | -46 |

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. - 30.9.2009 | 1.1. - 30.9.2008 | 1.1. - 31.12.2008 |
|--|------------------|------------------|-------------------|
| Emoyhtiön välitilinpäätös on laadittu Suomen kirjanpitolakia (FAS) noudattaen. | | | |
| Liikevaihto | 219 | 178 | 245 |
| Polttoainekulut | 45 | 36 | 56 |
| Ydinjätehuoltokulut | 48 | 40 | 56 |
| Muut sähköntuotannon tuotot ja kulut | 94 | 89 | 109 |
| Pääomakulut (poistot sekä rahoitustuotot ja -kulut) | 49 | 46 | 61 |
| Voitto/tappio ennen tilinpäätössiirtoja | -17 | -33 | -37 |
| Investoinnit ¹⁾ | 362 | 488 | 600 |
| Oma pääoma | 713 | 604 | 613 |
| Tilinpäätössiirtojen kertymä | 158 | 188 | 175 |
| Pitkä- ja lyhytaikaiset korolliset velat (ilman lainaa VYR:ltä) ²⁾ | 2 557 | 1 886 | 1 960 |
| Osakaslainat (sisältyvät edellisiin) ³⁾ | 179 | 179 | 179 |
| Laina VYR:ltä ²⁾ | 751 | 696 | 696 |
| Taseen loppusumma | 4 368 | 3 553 | 3 617 |
| Omavaraisuusaste (%) ⁴⁾ | 29,0 | 34,0 | 33,1 |
| Henkilöstö (keskimäärin) | 838 | 813 | 806 |

¹⁾ Investoinnit käyttöomaisuuteen ja osakkeisiin perustuvat bruttoinvestointeihin.

²⁾ VYR = Valtion ydinjätehuoltorahasto.

³⁾ Huonompi etuoikeus kuin muilla lainoilla.

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

| SÄHKÖN TOIMITUS OSAKKAILLE (GWh) | 1.1. - 30.9.2009 | 1.1. - 30.9.2008 | 1.1. - 31.12.2008 |
|----------------------------------|------------------|------------------|-------------------|
| Ydinvoima | 10 606 | 10 534 | 14 327 |
| Hiiuvoima | 540 | 437 | 817 |
| Yhteensä | 11 146 | 10 971 | 15 144 |

TILINPÄÄTÖSLYHENNELMÄ JA LIITETIEDOT

Konsernin tuloslaskelma

| 1 000 € | 1.1. - 30.9.2009 | 1.1. - 30.9.2008 | 1.1. - 31.12.2008 |
|------------------------------------|------------------|------------------|-------------------|
| Liikevaihto | 226 146 | 185 165 | 257 275 |
| Valmistus omaan käyttöön | 7 888 | 7 639 | 10 390 |
| Liiketoiminnan muut tuotot | 6 104 | 6 044 | 16 688 |
| Materiaalit ja palvelut | -96 446 | -92 881 | -131 841 |
| Henkilöstökulut | -42 331 | -40 670 | -55 704 |
| Poistot ja arvonalentumiset | -39 493 | -38 522 | -51 452 |
| Liiketoiminnan muut kulut | -59 288 | -54 891 | -74 055 |
| Liikevoitto/-tappio | 2 580 | -28 116 | -28 699 |
| Osuus osakkuusyrityksen tuloksesta | 0 | 435 | 751 |
| Rahoitustuotot | 40 440 | 80 704 | 84 497 |
| Rahoituskulut | -73 454 | -80 345 | -109 678 |
| Rahoitustuotot ja -kulut yhteensä | -33 014 | 359 | -25 181 |
| Voitto/tappio ennen veroja | -30 434 | -27 322 | -53 129 |
| Tuloverot | -4 | -5 | -4 |
| Kauden voitto/tappio | -30 438 | -27 327 | -53 133 |

Kauden voiton/tappion jakautuminen:

| | | | |
|-----------------------|---------|---------|---------|
| Emoyhtiön omistajille | -30 438 | -27 327 | -53 133 |
|-----------------------|---------|---------|---------|

Konsernin laaja tuloslaskelma

| 1 000 € | 1.1. - 30.9.2009 | 1.1. - 30.9.2008 | 1.1. - 31.12.2008 |
|---|------------------|------------------|-------------------|
| Kauden voitto/tappio | -30 438 | -27 327 | -53 133 |
| Muut laajan tuloksen erät | | | |
| Myytavissä olevien sijoitusten käyvän arvon muutokset | 2 432 | -742 | -3 073 |
| Rahavirtojen suojaukset | -24 569 | 7 878 | -39 199 |
| Kauden muut laajan tuloksen erät yhteensä | -22 137 | 7 136 | -42 272 |
| Kauden laaja voitto/tappio | -52 575 | -20 191 | -95 405 |

Kauden laajan voiton/tappion jakautuminen:

| | | | |
|-----------------------|---------|---------|---------|
| Emoyhtiön omistajille | -52 575 | -20 191 | -95 405 |
|-----------------------|---------|---------|---------|

Konsernin tase

| 1 000 € | 30.9.2009 | 30.9.2008 | 31.12.2008 |
|---|------------------|------------------|-------------------|
| Varat | | | |
| Pitkäaikaiset varat | | | |
| Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet | 2 848 587 | 2 384 417 | 2 484 603 |
| Aineettomat hyödykkeet | 14 854 | 18 788 | 21 787 |
| Laina- ja muut saamiset | 756 746 | 701 119 | 700 890 |
| Osuudet osakkuus- ja yhteisyrityksissä | 1 009 | 2 730 | 1 009 |
| Sijoitukset osakkeisiin | 12 288 | 11 364 | 9 855 |
| Johdannaissopimukset | 359 | 17 168 | 4 883 |
| Osuus Valtion ydinjätehuoltorahastosta | 619 376 | 589 730 | 599 789 |
| Pitkäaikaiset varat yhteensä | 4 253 219 | 3 725 316 | 3 822 816 |
| Lyhytaikaiset varat | | | |
| Vaihto-omaisuus | 204 886 | 187 625 | 181 272 |
| Myyntisaamiset ja muut saamiset | 169 351 | 169 799 | 89 119 |
| Johdannaissopimukset | 238 | 22 931 | 3 091 |
| Rahasto-osuudet | 0 | 75 823 | 0 |
| Rahavarat | 428 190 | 74 533 | 202 694 |
| Lyhytaikaiset varat yhteensä | 802 665 | 530 711 | 476 176 |
| Varat yhteensä | 5 055 884 | 4 256 027 | 4 298 992 |
| Oma pääoma ja velat | | | |
| Emoyhtiön omistajille kuuluva oma pääoma | | | |
| Osakepääoma | 361 692 | 266 092 | 361 692 |
| Osakeanti | 100 000 | 95 600 | 0 |
| Ylikurssirahasto ja vararahasto | 242 383 | 242 383 | 242 383 |
| Arvonmuutosrahasto | -55 066 | 16 479 | -32 929 |
| Kertyneet voittovarot | 221 246 | 277 490 | 251 684 |
| Oma pääoma yhteensä | 870 255 | 898 044 | 822 830 |
| Velat | | | |
| Pitkäaikaiset velat | | | |
| Ydinjätehuoltoon liittyvä varaus | 619 376 | 589 730 | 599 789 |
| Osakaslainat | 179 300 | 179 300 | 179 300 |
| Laina Valtion ydinjätehuoltorahastolta | 750 900 | 695 775 | 695 775 |
| Joukkovelkakirjalainat | 868 308 | 0 | 0 |
| Muut rahoitusvelat | 1 022 350 | 1 280 145 | 1 321 687 |
| Johdannaissopimukset | 53 075 | 8 749 | 43 982 |
| Pitkäaikaiset velat yhteensä | 3 493 309 | 2 753 699 | 2 840 533 |
| Lyhytaikaiset velat | | | |
| Varaukset | 0 | 1 020 | 365 |
| Lyhytaikaiset rahoitusvelat | 471 021 | 421 606 | 451 455 |
| Johdannaissopimukset | 32 625 | 3 335 | 8 910 |
| Saadut ennakot | 36 605 | 29 031 | 18 621 |
| Ostovelat | 40 276 | 38 258 | 15 421 |
| Muut lyhytaikaiset velat | 111 793 | 111 034 | 140 857 |
| Lyhytaikaiset velat yhteensä | 692 320 | 604 284 | 635 629 |
| Velat yhteensä | 4 185 629 | 3 357 983 | 3 476 162 |
| Oma pääoma ja velat yhteensä | 5 055 884 | 4 256 027 | 4 298 992 |

Laskelma konsernin oman pääoman muutoksista

| 1 000 € | Osake- pääoma | Osake- anti | Ylikurssi- rahasto ja vara- rahasto | Arvon- muutos- rahasto | Kertyneet voittovarot | Emoyrityksen | Oma pääoma yhteensä |
|-----------------------------|------------------|----------------|--|------------------------------|--------------------------|--|---------------------------|
| | | | | | | omistajille kuuluva oma pääoma yhteensä | |
| Oma pääoma 1.1.2008 | 266 092 | 95 600 | 242 383 | 9 343 | 304 817 | 918 235 | 918 235 |
| Kauden laaja tulos | | | | 7 136 | -27 327 | -20 191 | -20 191 |
| Oma pääoma 30.9.2008 | 266 092 | 95 600 | 242 383 | 16 479 | 277 490 | 898 044 | 898 044 |

| 1 000 € | Osake- pääoma | Osake- anti | Ylikurssi- rahasto ja vara- rahasto | Arvon- muutos- rahasto | Kertyneet voittovarot | Emoyrityksen | Oma pääoma yhteensä |
|-----------------------------|------------------|----------------|--|------------------------------|--------------------------|--|---------------------------|
| | | | | | | omistajille kuuluva oma pääoma yhteensä | |
| Oma pääoma 1.1.2009 | 361 692 | 0 | 242 383 | -32 929 | 251 684 | 822 830 | 822 830 |
| Osakeanti | | 100 000 | | | | 100 000 | 100 000 |
| Kauden laaja tulos | | | | -22 137 | -30 438 | -52 575 | -52 575 |
| Oma pääoma 30.9.2009 | 361 692 | 100 000 | 242 383 | -55 066 | 221 246 | 870 255 | 870 255 |

Konsernin rahavirtalaskelma

| 1 000 € | 30.9.2009 | 30.9.2008 | 31.12.2008 |
|---|------------------|------------------|-------------------|
| Liiketoiminnan rahavirrat | | | |
| Kauden voitto/tappio | -30 437 | -27 327 | -53 133 |
| Oikaisut: | | | |
| Verot | 4 | 5 | 4 |
| Rahoitustuotot ja -kulut | 33 014 | -361 | 25 181 |
| Poistot ja arvonalentumiset | 39 493 | 38 522 | 51 452 |
| Osuus osakkuus- ja yhteisyritysten voitosta/tappiosta | 0 | -434 | -751 |
| Muut tuotot ja kulut, joihin ei liity maksutapahtumaa | -9 007 | 2 419 | -956 |
| Myyntivoitot ja -tappiot käyttöomaisuushyödykkeistä ja osakkeista | -124 | -288 | -8 686 |
| Käyttöpääoman muutokset: | | | |
| Korottomien saamisten lisäys (-) tai vähennys (+) | -45 065 | -6 366 | -11 512 |
| Vaihto-omaisuuden lisäys (-) tai vähennys (+) | -23 614 | -27 887 | -21 533 |
| Ostovelkojen ja muiden velkojen lisäys (+) tai vähennys (-) | 40 422 | 54 359 | 32 761 |
| Maksetut korot ja muut rahoituskulut | -42 206 | -26 884 | -33 294 |
| Saadut osingot | 511 | 773 | 1 190 |
| Saadut korot | 37 386 | 26 069 | 27 570 |
| Maksetut verot | -4 | -5 | -1 |
| Liiketoiminnan nettorahavirta | 373 | 32 595 | 8 292 |
| Investointien rahavirrat | | | |
| Investoinnit aineellisiin käyttöomaisuushyödykkeisiin | -368 108 | -480 658 | -579 070 |
| Aineellisten käyttöomaisuushyödykkeiden luovutustulot | 16 | 146 | 146 |
| Investoinnit aineettomiin hyödykkeisiin | -4 730 | -7 789 | -11 138 |
| Aineettomien hyödykkeiden luovutustulot | 2 | 3 | 3 |
| Investoinnit muihin sijoituksiin | -4 | -180 | -180 |
| Luovutustulot muista sijoituksista | 198 | 530 | 10 578 |
| Myönnetyt lainasaamiset | -55 125 | -48 174 | -48 259 |
| Lainasaamisten takaisinmaksut | 0 | 0 | 311 |
| Investointien nettorahavirta | -427 751 | -536 122 | -627 609 |
| Rahoituksen rahavirrat | | | |
| Maksullinen osakeanti | 0 | 0 | 95 600 |
| Pitkäaikaisten lainojen nostot | 1 167 798 | 698 390 | 848 389 |
| Pitkäaikaisten lainojen takaisinmaksut | -408 742 | -53 476 | -66 951 |
| Korollisten saamisten lisäys (-) tai vähennys (+) | 0 | 0 | 41 |
| Lyhytaikaisten rahoitusvelkojen lisäys (+) tai vähennys (-) | -106 182 | -73 278 | -136 493 |
| Rahoituksen nettorahavirta | 652 874 | 571 636 | 740 586 |
| Rahavarojen muutos | | | |
| Rahavarat kauden alussa | 202 694 | 81 498 | 81 498 |
| Rahasto-osuuksien käyvän arvon muutos | 0 | 749 | -73 |
| Rahavarat kauden lopussa | 428 190 | 150 356 | 202 694 |

Osavuositarkastuksen liitetiedot

LAADINTAPERIAATTEET

Tämä osavuositarkastus on laadittu IAS 34 Osavuositarkastukset -standardin mukaisesti. Laatimisessa on noudatettu samoja laatimisperiaatteita kuin vuoden 2008 tilinpäätöksessä lukuunottamatta seuraavia muutoksia:

-IAS 1 (uudistettu) Tilinpäätöksen esittäminen

Uudistettu standardi muuttaa lähinnä tuloslaskelman ja oman pääoman muutoksia kuvaavan laskelman esittämistapaa. Standardi edellyttää omistajien kanssa tehdyistä liiketoimista syntyneiden yhteisön oman pääoman muutosten esittämistä erillään muista oman pääoman muutoksista. Standardin käyttöönottolla ei ole vaikutusta TVO:n tulokseen tai taloudelliseen asemaan.

-IAS 23 (uudistettu) Vieraan pääoman menot

Uudistettu standardi edellyttää, että ehdot täyttävän hyödykkeen hankintamenoisiin sisällytetään välittömästi kyseisen hyödykkeen hankkimisesta, rakentamisesta tai valmistamisesta johtuvat vieraan pääoman menot. TVO on soveltanut uudistettua standardia niihin ehdot täyttäviin hyödykkeisiin, joihin liittyvien vieraan pääoman menojen aktivointi alkaa standardin voimaantulopäivänä 1.1.2009 tai sen jälkeen. Muutoksella ei ole ollut vaikutusta kolmen ensimmäisen vuosineljänneksen tulokseen tai taloudelliseen asemaan.

-IFRS 8 Toiminnalliset segmentit

Standardi korvaa IAS 14 -standardin. IFRS 8 -standardin mukaan segmenttitietojen esittämisessä on käytettävä "johdon lähestymistapaa", jolloin tiedot esitetään samalla tavalla kuin sisäisessä raportoinnissa. TVO on soveltanut standardia standardin voimaantulopäivänä 1.1.2009 tai sen jälkeen. TVO:lla on kaksi raportoitavaa segmenttiä; ydinvoima ja hiilivoima.

Muut 1.1.2009 voimaantulleet standardit ja tulkinnat eivät ole aiheuttaneet muutoksia laskentaperiaatteisiin eikä esitettäviin tilinpäätöstietoihin:

-IAS 32 (muutos), Rahoitusinstrumentit: esittämistapa ja IAS 1 (muutos), Tilinpäätöksen esittäminen -

Lunastusveloitteiset rahoitusinstrumentit ja yhteisön purkautuessa syntyvät veloitteet

-IFRS 2 (muutos), Osakeperusteiset maksut

-IFRIC 11, IFRS 2 - Konsernin ja omia osakkeita koskevat liiketoimet

-IFRIC 13, Kanta-asiakasohjelmat

-IFRIC 14, IAS 19 - Etuusperusteisesta järjestelystä johtuvan omaisuuserän yläraja, vähimmäisrahastointivaatimukset ja näiden välinen yhteys

-IFRIC 12, Service Concession Arrangements

-IFRIC 16, Hedges of a Net Investment in A Foreign Operation

-IFRIC 15, Agreements for the Construction of Real Estate

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 arvot ovat samoja, joita sovellettiin vuositilinpäätöksessä 2008.

Rakenteilla oleva voimalaitosyksikkö OL3

OL3 on rakenteilla oleva voimalaitosyksikkö, joka on tilattu avaimet käteen -periaatteella. OL3:n avaimet käteen -laitostoimittajan ilmoituksen mukaan toimitus myöhästyy kesäkuulle 2012 alkuperäisestä aikataulusta, jonka mukaan voimalaitoksen piti olla tuotantokäytössä 30.4.2009. Yhtiöllä on sopimuksen mukaan oikeus saada viivästyssakkoa, mikäli viivästys johtuu laitostoimittajasta. Lisäksi yhtiölle on syntynyt ja syntyy viivästymisestä aiheutuvia kuluja, joista yhtiö on toimitussopimukseen perustuen vaatinut korvausta. Yhtiö käsittelee tilinpäätöksessään ja osavuositarkastuksessaan viivästyssakko- ja vahingonkorvaussaatavia sekä laitostoimittajan esittämiä viivästyksen liittyviä vaatimuksia yhtenä kokonaisuutena. Koska viivästyksen liittyvän välimiesmenettelyn taloudellista lopputulosta ei luotettavasti voida arvioida, ei tähän liittyviä saatavia tai velkoja ole IAS 37:n mukaisesti kirjattu.

Laitostoimittajan vaatimusten ja meneillään olevien välimiesmenettelyjen perusteella ei ole kirjattu varauksia, koska vaatimukset on tutkittu ja todettu aiheettomiksi.

Kaikki OL3-projektin toteutuneet hankintamenoisiin aktivoitavat menot on kirjattu konsernin taseen aineellisiin käyttöomaisuushyödykkeisiin.

SEGMENTTIRAPORTOINTI**TVO:n segmenttirakenne**

TVO-konserni soveltaa IFRS 8 Toiminnalliset segmentit -standardia 1.1.2009 alkaen. Ylimmäksi operatiiviseksi päätöksentekijäksi on määritetty hallitus. Konsernilla on kaksi raportoitavaa segmenttiä; ydinvoima ja hiilivoima.

Ydinvoima tuottaa sähköä kahdessa ydinvoimalaitosyksikössä, Olkiluoto 1 ja Olkiluoto 2 (OL1 ja OL2), Olkiluodossa. 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 tuottaa sähköä TVO:n osuudella Meri-Porin hiilivoimalaitoksessa.

Segmenttitietojen laskentaperiaatteet

TVO-konserni esittää liiketoimintasegmenteittäin liikevaihdon, tilikauden tuloksen ja varat.

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

LIKEVAIHTO ULKOPUOLISILTA ASIAKKAILTA SEGMENTEITTÄIN

| 1 000 € | 30.9.2009 | 30.9.2008 | 31.12.2008 |
|-----------------|------------------|------------------|-------------------|
| Ydinvoima | 197 171 | 161 046 | 218 393 |
| Hiilivoima | 28 975 | 24 119 | 38 882 |
| Yhteensä | 226 146 | 185 165 | 257 275 |

KAUDEN VOITTO/TAPPIO SEGMENTEITTÄIN

| 1 000 € | 30.9.2009 | 30.9.2008 | 31.12.2008 |
|---|------------------|------------------|-------------------|
| Ydinvoima | -12 927 | -29 515 | -31 618 |
| Hiilivoima | -3 089 | -3 218 | -5 761 |
| Voitto/tappio ennen tilinpäätössiirtoja (FAS) | -16 016 | -32 733 | -37 379 |
| Ydinjätehuoltovastuun vaikutus | -287 | -793 | 746 |
| Rahoitusinstrumenttien vaikutus | -14 135 | 6 199 | -15 594 |
| Muut IFRS-oikaisut | 0 | 0 | -906 |
| Yhteensä (IFRS) | -30 438 | -27 327 | -53 133 |

VARAT SEGMENTEITTÄIN

| 1 000 € | 30.9.2009 | 30.9.2008 | 31.12.2008 |
|---------------------------------|------------------|------------------|-------------------|
| Ydinvoima | 4 256 966 | 3 431 611 | 3 494 957 |
| Hiilivoima | 111 762 | 122 264 | 123 503 |
| Yhteensä (FAS) | 4 368 728 | 3 553 875 | 3 618 460 |
| Ydinjätehuoltovastuun vaikutus | 692 120 | 661 221 | 672 819 |
| Rahoitusinstrumenttien vaikutus | -15 762 | 28 490 | -967 |
| Muut IFRS-oikaisut | 10 798 | 12 441 | 8 680 |
| Yhteensä (IFRS) | 5 055 884 | 4 256 027 | 4 298 992 |

AINEELLISTEN KÄYTTÖMAISUUSHYÖDYKKEIDEN MUUTOKSET

| 1 000 € | 30.9.2009 | 30.9.2008 | 31.12.2008 |
|--------------------------------------|------------------|------------------|-------------------|
| Kirjanpitoarvo kauden alussa | 2 484 603 | 1 937 015 | 1 937 015 |
| Lisäykset | 403 305 | 485 532 | 598 416 |
| Vähennykset | -916 | -4 874 | -5 231 |
| Poistot ja arvonalentumiset | -38 450 | -37 472 | -50 051 |
| Vähennysten kertyneet poistot | 45 | 4 216 | 4 454 |
| Kirjanpitoarvo kauden lopussa | 2 848 587 | 2 384 417 | 2 484 603 |

AINEETTOMIEN HYÖDYKKEIDEN MUUTOKSET

| 1 000 € | 30.9.2009 | 30.9.2008 | 31.12.2008 |
|--------------------------------------|------------------|------------------|-------------------|
| Kirjanpitoarvo kauden alussa | 21 787 | 12 125 | 12 125 |
| Lisäykset | 4 730 | 7 789 | 11 139 |
| Vähennykset | -10 620 | -76 | -76 |
| Poistot ja arvonalentumiset | -1 043 | -1 050 | -1 401 |
| Kirjanpitoarvo kauden lopussa | 14 854 | 18 788 | 21 787 |

RAHOITUSRISKIEN HALLINTA

Rahoitusriskien hallinnan tavoitteet ja periaatteet ovat yhdenmukaisia vuoden 2008 konsernin vuosikertomuksessa esitettyjen tietojen kanssa.

JOHDANNAISSOPIMUKSET

Johdannaisoppimusten nimellisarvo

| 1 000 € | 30.9.2009 | 30.9.2008 | 31.12.2008 |
|-----------------------|------------------|------------------|-------------------|
| Korko-optiosopimukset | | | |
| Ostetut | 810 000 | 1 320 000 | 1 290 000 |
| Asetetut | 810 000 | 1 320 000 | 1 290 000 |
| Koronvaihtosopimukset | 1 448 446 | 1 570 000 | 1 578 446 |
| Valuuttatermiinit | 133 779 | 149 064 | 146 956 |
| Valuuttaoptiot | | 14 492 | |
| Yhteensä | 3 202 225 | 4 373 556 | 4 305 402 |

Johdannaisoppimusten käyvät arvot

| 1 000 € | 30.9.2009 | | | 30.9.2008 | | | 31.12.2008 | | |
|---|-------------------|-------------------|----------------|-------------------|-------------------|---------------|-------------------|-------------------|----------------|
| | Posi- tiivinen | Nega- tiivinen | Yhteensä | Posi- tiivinen | Nega- tiivinen | Yhteensä | Posi- tiivinen | Nega- tiivinen | Yhteensä |
| Korko-optiosopimukset (ei suojauslaskennassa) | | | | | | | | | |
| Ostetut | 178 | | 178 | 10 165 | | 10 165 | 1 914 | | 1 914 |
| Asetetut | | -10 575 | -10 575 | | -455 | -455 | | -4 841 | -4 841 |
| Koronvaihtosopimukset (suojauslaskennassa) | | -48 279 | -48 279 | 14 754 | -6 833 | 7 921 | | -42 339 | -42 339 |
| Koronvaihtosopimukset (ei suojauslaskennassa) | | -20 465 | -20 465 | 12 593 | | 12 593 | 1 150 | -1 380 | -230 |
| Valuuttatermiinit (suojauslaskennassa) | 419 | -6 381 | -5 962 | 2 494 | -4 796 | -2 302 | 4 911 | -4 333 | 578 |
| Valuuttaoptiot (ei suojauslaskennassa) | | | 0 | 93 | | 93 | | | 0 |
| Yhteensä | 597 | -85 700 | -85 103 | 40 099 | -12 084 | 28 015 | 7 975 | -52 893 | -44 918 |

JOUKKOVELKAKIRJALAINAT

Toisen vuosineljänneksen aikana TVO laski liikkeelle 750 miljoonan euron joukkovelkakirjalainan TVO:n 2 miljardin suuruisen EMTN (Euro Medium Term Note) -ohjelman puitteissa. Laina erääntyy vuonna 2016 ja lainan kiinteä korko on 6 %. Kolmannen neljänneksen aikana TVO sopi kahdesta pitkäaikaisesta erillislainasta (private placement) EMTN-ohjelman puitteissa. 550 miljoonan norjan kruunun ja 650 miljoonan ruotsin kruunun erillislainat erääntyvät molemmat vuonna 2017 (yhteensä 126,8 miljoonaa euroa). Lainoista saatavat varat käytetään yhtiön yleisiin rahoitustarpeisiin.

TVO-KONSERNI

YDINJÄTEHUOLTOVASTUUSEEN LIITTYVÄT VARAT JA VARAUS

Taseeseen sisältyvät ydinjätehuoltovastuuseen liittyvät varat ja velat

| 1 000 € | 30.9.2009 | 30.9.2008 | 31.12.2008 |
|--|-----------|-----------|------------|
| TVO:n Valtion ydinjätehuoltorahasto-osuuden tasearvo (pitkäaikaiset varat) | 619 376 | 589 730 | 599 789 |
| Ydinjätehuoltovastuuseen liittyvä varaus (pitkäaikaiset velat) | 619 376 | 589 730 | 599 789 |

TVO:n ydinenergialain mukainen ydinjätehuollon vastuumäärä ja osuus Valtion ydinjätehuoltorahastosta

| 1 000 € | 30.9.2009 | 30.9.2008 | 31.12.2008 |
|--|-----------|-----------|------------|
| Ydinjätehuollon vastuumäärä ydinenergialain mukaan | 1 137 600 | 1 079 800 | 1 137 600 |
| TVO:n vuoden 2009 (2008) rahastotavoite Valtion ydinjätehuoltorahastossa | 1 001 200 | 927 700 | 1 001 200 |
| TVO:n osuus Valtion ydinjätehuoltorahastosta | 1 001 200 | 927 700 | 968 551 |
| Vastuumäärän ja rahasto-osuuden erotus | 136 400 | 152 100 | 169 049 |

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 32,6 milj. euroa. TVO:n osuus Valtion ydinjätehuoltorahastosta 30.9.2009 on 1 001,2 milj. euroa. Taseessa esitetyn osuuden arvo on 619,4 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.

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

| M€ | 30.9.2009 | 30.9.2008 | 31.12.2008 |
|---|------------------|------------------|-------------------|
| Valtion ydinjätehuoltorahastolle pantatut velkakirjat | 751 | 696 | 696 |
| Ydinjätehuoltovastuuseen liittyvät osakkaiden antamat takaukset | 254 | 265 | 265 |

Investointisitoumukset

| M€ | 30.9.2009 | 30.9.2008 | 31.12.2008 |
|-------------------------|------------------|------------------|-------------------|
| Investointisitoumukset: | | | |
| OL1 ja OL2 | 75 | 95 | 89 |
| OL3 | 1 039 | 1 178 | 1 174 |
| Yhteensä | 1 114 | 1 273 | 1 263 |

Vireillä olevat oikeudenkäynnit ja riita-asiat

Vireillä olevat oikeudenkäynnit ja riita-asiat on esitetty sivulla 6.