



2025

OSAVUOSI-
KATSAUS

Q3

tvo

Teollisuuden Voima Oyj:n osavuositiedot 1.1.–30.9.2025

Vuoden 2025 kolmella ensimmäisellä neljänneksellä* Teollisuuden Voiman (TVO) sähköntuotanto Olkiluoto 1 (OL1)-, Olkiluoto 2 (OL2)- ja Olkiluoto 3 (OL3) -laitosyksiköillä jatkui vakaasti. Laitosyksiköiden sähkön-tuotanto oli katsauskaudella yhteensä 16 568 (16 822) GWh.

TVO:n hallitus nimitti 20. elokuuta yhtiön uudeksi toimitusjohtajaksi fysiikan tohtori **Philippe Bordarierin**. Bordarier aloittaa tehtävässään 1. joulukuuta 2025.

TVO julkaisi syyskuussa 2025 ensimmäisen European Green Bond Standardin (EU GBS) mukaisen Factsheetin ja laski liikkeeseen 500 miljoonan euron vihreän joukkovelkakirjalainan (EU Green Bond).

TVO kertoi syyskuussa 2025, että OL2:n sähkön-tuotanto jatkuu alhaisemmalla tehotasolla vuoden 2027 vuosihuoltoon saakka. Aikaisemmin TVO ilmoitti alhaisemman tehotason jatkuvan vuoden 2026 vuosihuoltoon.

Markkinaoikeus antoi syyskuussa 2025 päätöksen OL3:n tuotantoon kytkeytyvästä kantaverkon suojausjärjestelmästä. Päätöksessään Markkinaoikeus katsoi vastoin Energiaviraston tammikuussa 2024 antamaa päätöstä, että Fingrid ei ole siirtänyt perusteettomasti TVO:n vastuulle kantaverkon suojausjärjestelmään liittyviä velvoitteitaan. Markkinaoikeus hylkäsi TVO:n valituksen.

Toimintaympäristö

EU:n tuomioistuin (CJEU) antoi 10. syyskuuta ratkaisun Itävallan kanteeseen mitätöidä delegoitu säädös, jolla sisällytettiin ydinvoima EU:n kestävän rahoituksen taksonomiaan. Tuomioistuin hylkäsi kanteen ja säilytti ydinenergian EU:n kestävän rahoituksen taksonomian piirissä.

Komission puheenjohtaja **Ursula von der Leyen** totesi vuotuisessa Euroopan unionin tilaa käsittelevässä puheessaan, että uusiutuvan energian ohella ydinvoima on osa EU:n perusvoimaa.

Valtiovarainministeriön julkaisemaan korkovähennysrajoitusta koskevaan hallituksen esitysluonnokseen annettiin lausunnot toukokuun lopussa. Lakimuutoksen tavoitteena on, että yhteisö saisi eräin edellytyksin vähentää muutoin vähennyskeltottomia nettokorkomenoja, mikäli ne kertyvät lainoista, joilla rahoitetaan huoltovarmuuskriittisiä pitkän aikavälin infrastruktuurihankkeita, kuten esimerkiksi laajoja energiahankkeita. Hallituksen esityksen etenemisen aikataulu ei ole tiedossa.

Luonnos hallituksen esitykseksi ydinenergiailaksi ja eräksi siihen liittyviksi laiksi julkaistiin kesäkuun lopussa. Ydinenergiailain kokonaisuusdistuksen ensisijaisena tavoitteena on pitää ydinenergian käyttö yhteiskunnan kokonaisedun mukaisena ja huolehtia toiminnan turvallisuudesta ja Suomessa syntyvästä ydinjätteestä asianmukaisesti. Pääministeri Orpon

hallitusohjelman mukaisesti tavoitteena on vahvistaa Suomen asemaa houkuttelevana ydinenergian tuotannon ja uusien laitosten rakentamiskaikana. Tärkeää on luoda edellytykset ydinlaitoshankkeiden toteuttamisen nopeuttamiselle ja sujuvoittamiselle sekä ydinenergian tuotannon kustannustehokkuuden parantamiselle. Uuden ydinenergiailain on tarkoitus tulla voimaan 1.1.2027 ja se korvaa voimassa olevan ydinenergiailain (990/1987).

Liiketoiminnan tulos

Emoyhtiö TVO toimii omakustannusperiaatteella (Mankala-periaate). Kustannukset veloitetaan osakkailta sähkön hinnassa, jolloin katsauskauden tulos on lähtökohtaisesti nolla, ellei erityisistä olosuhteista muuta johdu. Osakkaat maksavat muuttuvat kustannukset toimitettujen energiamäärien mukaan ja kiinteät kustannukset omistuksen mukaisessa suhteessa riippumatta siitä, onko teho-osuutta käytetty vai ei.

Toimintaperiaatteesta johtuen tulokseen perustuvia tunnuslukuja ei esitetä.

Konsernin liikevaihto katsauskaudella 1.1.–30.9.2025 oli 681 (1.1.–30.9.2024: 701) miljoonaa euroa. Sähkön toimitusmäärä osakkaille oli 16 544 (16 794) GWh.

Konsernin tulos oli 38 (62) 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 4 856 (31.12.2024: 5 086) miljoonaa euroa, josta huonomman etuoikeuden omaavia osakaslainoja oli 629 (31.12.2024: 629) miljoonaa euroa. Uutta pitkäaikaista lainaa nostettiin katsauskaudella 775 (30.9.2024: 600) miljoonaa euroa, ja lainoja lyhennettiin 1 005 (636) miljoonaa euroa.

TVO:lla on yhteensä 1 000 miljoonan euron suuruinen syndikoitu valmiusluotto, joka on voimassa vuoteen 2027 asti. Vuodesta 2026 vuoteen 2027 valmiusluoton määrä on noin 890 miljoonaa euroa.

TVO laski syyskuussa 2025 liikkeeseen 500 miljoonan euron vihreän joukkovelkakirjalainan (EU Green Bond) ja ilmoitti maaliskuussa 2026 ja maaliskuussa 2027 erääntyvien lainojen takaisinostotarjouksesta. Lainoista ostettiin takaisin yhteensä 545 miljoonaa euroa.

TVO julkaisi syyskuussa 2025 ensimmäisen European Green Bond Standardin (EU GBS) mukaisen Factsheetin. ISS Corporate Solutions vahvisti dokumentin olevan EuGB-asetuksen ja ICMA:n (International Capital Market Association) vihreiden joukkovelkakirjojen periaatteiden mukainen.

* Tammi-maaliskuun tapahtumat kuluvalta vuodelta on esitetty **Osavuositiedot Q1** ja huhti-kesäkuun tapahtumat **Osavuositiedot Q2**.

TVO päätti elokuussa 2025 luottoluokitusso-
pimuksensa S&P Global Ratingsin (Standard
& Poor's) kanssa, ja pyysi sitä luopumaan
luokituksesta, joka päättymishetkellä oli
BBB- ja vakaat näkymät.

TVO:n kansainvälisinä luottoluokittajina
jatkavat Fitch Ratings ja Moody's Investors
Service. Moody'sin tämänhetkinen luotto-
luokitus TVO:lle on Baa3 ja Fitchin luokitus
BBB-. Molempien luottoluokitusten tulevai-
suuden näkymät ovat vakaat.

Lisäksi Japan Credit Rating agencyn (JCR)
luokitus on A+ ja tulevaisuuden näkymät ovat
vakaat.

TVO:n vihreän rahoituksen raportti 2024
julkaistiin heinäkuussa 2025.

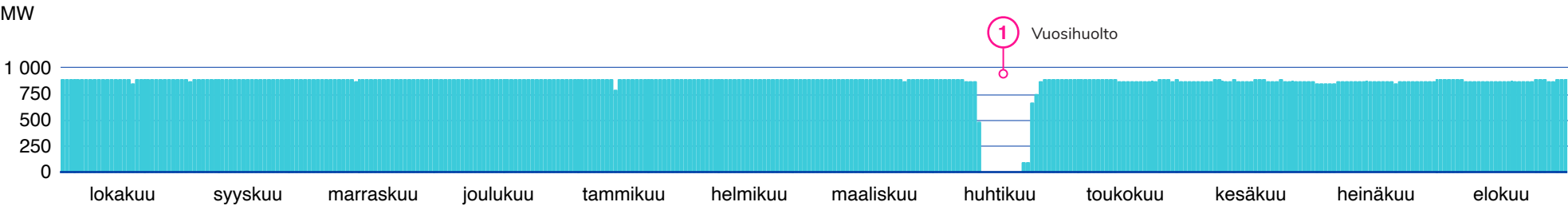
TVO käyttää oikeuttaan lainata varoja
takaisin Valtion ydinjätehuoltorahastolta
laissa määrättyjen sääntöjen puitteissa.
Lainan määrä 30.9.2025 oli 728 (31.12.2024:
728) miljoonaa euroa ja se on edelleen
lainattu TVO:n osakkaille.

Sähköntuotanto

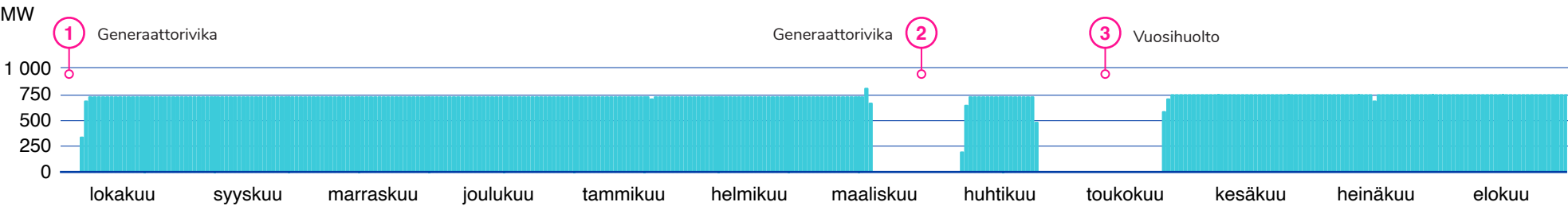
Olkiluodon ydinvoimalaitosyksiköiden (OL1,
OL2, OL3) sähköntuotanto oli katsauskau-
della 16 568 (16 822) GWh. Laitosyksiköiden
käyttökerroin oli yhteensä 75,6 (76,4)
prosenttia.

OL1:n nettotuotanto oli 5 532 (4 985) GWh,
käyttökerroin 95,1 (85,3) ja käytettävyyser-
roin 95,1 (85,4) prosenttia.

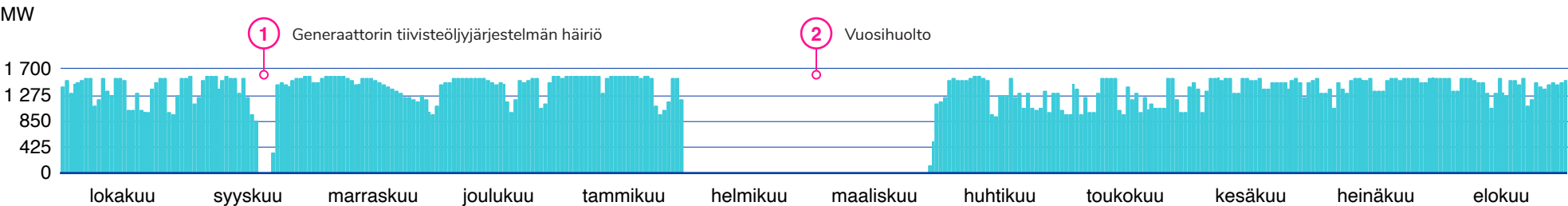
Tuotanto OL1 Keskimääräinen sähköteho 1.10.2024–30.9.2025



Tuotanto OL2 Keskimääräinen sähköteho 1.10.2024–30.9.2025



Tuotanto OL3 Keskimääräinen sähköteho 1.10.2024–30.9.2025



OL2:n nettotuotanto oli 3 906 (5 091) GWh, käyttö-kerroin 67,1 (87,2) ja käytettävyyserroin 67,1 (87,3) prosenttia.

OL3:n nettotuotanto oli 7 130 (6 747) GWh, käyttö-kerroin 69,4 (65,5) ja käytettävyyserroin 76,7 (70,0) prosenttia.

* Käyttökerroin on laitosyksikön katsauskauden aikana tuottama energia prosentteina siitä energiasta, minkä se olisi tuottanut toimiessaan koko ajan keskeytyksellä täydellä teholla. Käyttökerrointa pienentävät Fingridin järjestelmäsuojasta (OL3) tai muista verkon rajoitteista johtuvat tehonalennukset, vähäisen sähköntarpeen johdosta tuottamatta jäänyt energia tai laitosyksikön vuosihuoltojen, vikojen tai häiriöiden takia tuottamatta jäänyt energia. sähköntarpeen johdosta tuottamatta jäänyt energia tai laitosyksikön vuosihuoltojen, vikojen tai häiriöiden takia tuottamatta jäänyt energia.

** Käytettävyyserroin on laitosyksikön katsauskauden aikana tuottavissa ollut energia prosentteina siitä energiasta, minkä se olisi tuottanut toimiessaan koko ajan keskeytyksellä täydellä teholla. Käytettävyyserrointa pienentää laitosyksikön vuosihuoltojen, vikojen tai häiriöiden takia tuottamatta jäänyt energia.

Laitosyksiköiden merkittävät tapahtumat

Katsauskaudella ei ollut merkittäviä tapahtumia.

Olkiluoto 3

OL3 tilattiin kiinteähintaisena avaimet käteen -periaatteella konsortiolta (laitostoimittaja), jonka muodostavat Areva GmbH, Areva NP SAS ja Siemens AG. TVO vahvisti laitosyksikön vastaanotetuksi takuuajalle huhtikuussa 2023, jolloin yhtiö luovutti laitoistoimittajalle vastaanottotodistuksen.

Kesäkuussa 2025 osapuolet allekirjoittivat sopimuksen, jolla laitosyksikön lopulliseen vastaanottamiseen liittyvät auki olevat asiat saatiin ratkaistuksi ja sen seurauksena OL3 hyväksyttiin lopullisesti vastaanotetuksi 19. kesäkuuta 2025. Tehtyyn sopi-

mukseen liittyen laitoistoimittaja suoritti TVO:lle 45 miljoonan euron korvauksen.

Laitostoimittajan takuuvastuut jatkuvat tietyiltä osin 17.4.2031 saakka. Lisäksi laitoistoimittaja on lopullisen vastaanottamisen jälkeen velvollinen omalla kustannuksellaan ja rajoitetun ajan kuluessa korjaamaan ne vähäiset viat ja puutteet, jotka eivät estäneet lopullisen vastaanoton hyväksymistä.

Vuonna 2018 Areva-yhtiöiden perustamasta ja rahoittamasta OL3:n loppuunsaattamiseksi tarkoitusta rahastosta on katsauskauden aikana maksettu Areva-yhtiöille aiheutuneita takuuajan kustannuksia. Rahastosta suoritetaan Areva-yhtiöille aiheutuneita kustannuksia myös OL3:n lopullisen vastaanoton jälkeen.

Ydinpolttoaine

Ydinpolttoainehankintojen arvo katsauskaudella oli 113 (102) miljoonaa euroa ja kulutuksen arvo 75 (87) miljoonaa euroa. Ydinpolttoaine- ja uraanivaraston arvo 30.9.2025 oli 519 (31.12.2024: 480) miljoonaa euroa.

Ydinjätehuolto

TVO:lla on ydinenergiain mukaan vastuu ydinjätehuoltoon liittyvistä toimenpiteistä ja niiden kustannuksista. Kapselointilaitoksen käytöstäpoiston ja loppusijoituslaitoksen sulkemisen kustannukset kuuluvat vuodesta 2025 lähtien Posiva Oy:n ydinjätehuollon taloudelliseen varautumiseen, ja alentavat näin ollen TVO:n vastuumäärää 115 miljoonaa euroa.

Konsernitilinpäätöksen veloissa on esitetty IFRS-säännösten mukaan laskettu ydinjätehuoltovastuuseen liittyvä varaus 1 365 (31.12.2024: 1 336) miljoonaa

euroa. Varoissa on esitetty TVO:n osuus Valtion ydinjätehuoltorahastosta 1 125 (31.12.2024: 1 081) miljoonaa euroa noudattaen IFRIC 5 -tulkintaa. Uuteen ydinjätehuollon tekniseen suunnitelmaan ja aikatauluun perustuva kokonaiskustannusarvio päivitettiin kesäkuussa 2025.

Ydinjätehuollon tulevien kustannusten kattamiseksi TVO suorittaa maksuja ydinenergiain mukaisesti Valtion ydinjätehuoltorahastoon. TEM vahvisti joulukuussa 2024 yhtiön ydinjätehuollon vuoden 2024 lopun vastuumääräksi 1 960 (1 918) miljoonaa euroa ja yhtiön vuoden 2025 rahastotavoitteeksi Valtion ydinjätehuoltorahastossa 1 438 (1 525) miljoonaa euroa.

Ydinjätehuoltorahasto vahvisti helmikuussa 2025 TVO:n vuoden 2024 ydinjätehuoltomaksun palautukseksi 80 miljoonaa euroa, jonka rahasto palautti huhtikuussa 2025. Valtion ydinjätehuoltorahaston vuoden 2024 sijoitustoiminta oli voitollista. Osa vuoden 2024 sijoitustuotoista allokoidaan lakisääteisen suojaosuuden vakuudeksi ja sen ylittävä osa tuotoista alentaa TVO:n vuotta 2024 koskevaa ydinjätehuoltomaksua. Vuoden 2025 ydinjätehuoltomaksu vahvistetaan maaliskuussa 2026.

Käytetyn ydinpolttoaineen loppusijoitus

Posiva Oy vastaa omistajiensa TVO:n Olkiluodon ja Fortum Power and Heat Oy:n (Fortum) Loviisan voimalaitoksilla syntyvän käytetyn polttoaineen loppusijoituksesta Olkiluodossa.

Posivan käyttöluupahakemuksen käsittely STUKissa on edennyt. STUKin turvallisuusarvion ja lausunnon käytetyn ydinpolttoaineen loppusijoituslaitoksen käyttöluupahakemuksesta odotetaan valmistuvan vuoden 2025 aikana, kun kaikki turvallisuusarvioon

tarvittava aineisto on päivitetty ja valmiina. Käytetyn ydinpolttoaineen loppusijoituksen on määrä alkaa Olkiluodossa noin 2020-luvun puolivälissä.

Investoinnit käyttöomaisuuteen ja osakkeisiin

Konsernin investoinnit olivat katsauskaudella 78 (51) miljoonaa euroa. Emoyhtiön investoinnit olivat 76 (49) miljoonaa euroa. OL3:n laitoistoimittaja suoritti TVO:lle kesäkuussa 2025 korvauksen, joka vähentää OL3:n hankintamenoa.

Hitachi Energy (Hitachi) ja TVO allekirjoittivat kesällä 2021 sopimuksen Euroopan suurimpiin lukeutuvan akkuenergiavaraston toimittamisesta Olkiluotoon avaimet käteen -ratkaisuna. 90 megawatin tehoisen akkuenergiavarasto tukee osaltaan koko energiasuojaa mahdollisessa OL3:n tuotantohäiriötilanteessa pienentäen kantaverkkoon kohdistuvaa tehonmuutoksen vaikutusta osana Fingridin järjestelmäsuojaa. Akkuenergiavarastoa ei ole vielä lopullisesti vastaanotettu siinä todettujen vikojen ja puutteiden takia.

Vireillä olevat oikeudenkäynnit ja riita-asiat

Energiavirasto antoi tammikuussa 2024 päätöksen OL3:n tuotantoon kytkeytyvästä kantaverkon suojauksesta. Päätöksen mukaan kantaverkon suojaus on verkonhaltijan erityinen suojausjärjestelmä, joka kuuluu kantaverkkoyhtiö Fingridin vastuulle.

Syyskuussa 2025 markkinaoikeus antoi päätöksen TVO:n ja Fingrid:n valituksista ja muutti osin Energiaviraston päätöstä. Päätöksessään Markkinaoikeus katsoi vastoin Energiaviraston päätöstä, että Fingrid

ei ole siirtänyt perusteettomasti TVO:n vastuulle kantaverkon suojausjärjestelmään liittyviä velvoitteita. Markkinaoikeus hylkäsi TVO:n valituksen.

Markkinaoikeus käsittelee edelleen Energiaviraston päätöstä, joka koskee kantaverkon suojauksen maksujen määräytymisperusteita, ja josta TVO ja Fingrid ovat valittaneet.

TVO käynnisti joulukuussa 2024 välimiesmenettelyn Hitachi Energy Finland Oy:tä (entinen ABB Power Grids Finland Oy) ja Hitachi Energy Italy S.p.A:ta (entinen ABB Power Grids Italy S.p.A) vastaan keskeneräisessä Olkiluodon akkusähkövarasto-projektissa todettujen toimittajan vastuulla olevien viiveiden, puutteiden ja virheiden johdosta.

Cyclife Sweden Ab käynnisti maaliskuussa 2025 välimiesmenettelyn TVO:ta vastaan liittyen käsiteltäväksi toimitettuihin lauhdutinlohkoihin ja lämmönvaihtimiin, jotka oli poistettu OL1:ltä ja OL2:ltä vuosina 2017 ja 2018 toteutettujen lauhduttimien ja lämmönvaihtimien uusintaprojektin yhteydessä. TVO pitää Cyclife Sweden Ab:n vaatimuksia perusteettomina.

Katsauskauden lopussa TVO:lla ei ollut muita vireillä olevia oikeudenkäyntejä tai riita-asioita.

Henkilöstö

Konsernin henkilöstön määrä oli katsauskauden lopussa 1 144 (31.12.2024: 1 082, 30.9.2024: 1 083) henkilöä. Konsernin vakinaisen henkilöstön määrä oli jakson lopussa 1 095 (31.12.2024: 1 039, 30.9.2024: 1 041) henkilöä.

Varsinainen yhtiökokous

TVO:n varsinainen yhtiökokous 28. maaliskuuta 2025 vahvisti tilinpäätöksen vuodelta 2024 ja myönsi vastuuvapauden hallituksen jäsenille ja toimitusjohtajalle. Kaikki hallituksen jäsenet valittiin uudelleen. Hallitus valitsi järjestäytymiskokoukseen hallituksen puheenjohtajaksi **Ilkka Tykkyläisen** ja varapuheenjohtajaksi **Petra Lundströmin**. Hallitus valitsi keskuudestaan myös hallituksen valiokuntien jäsenet ja puheenjohtajat.

Yhtiökokouksessa päätettiin valita tilintarkastajaksi sekä kestävyysraportin varmentajaksi KHT-yhteisö PricewaterhouseCoopers Oy.

Tilintarkastus

Osavuositarkastus on tilintarkastamaton.

Lähiajan riskit ja epävarmuustekijät

TVO:n toiminnan merkittävimmät riskit ja epävarmuustekijät on esitetty vuoden 2024 hallituksen toimintakertomuksessa.

OL2:lle huhti-toukokuussa 2025 asennettu roottori oli viimeinen saatavilla oleva vararoottori TVO:n varastossa. Riski roottorin vikaantumiselle on olemassa, mutta sitä pienennetään konservatiivisten analyysien tuloksena tehorojoituksella (735 MW). Varaosaroottorin odotetaan toimitettavan Olkiluotoon alkuvuodesta 2026 ja täysin uuden teknisesti paremman roottorin vuosihuoltoihin 2027 mennessä. Tehorojoitus on voimassa vuoden 2027 vuosihuoltoon asti.

OL3:n käytettävyyteen ensimmäisillä käyttöjaksoilla liittyy vielä epävarmuuksia. Näitä epävarmuuksia hallitaan laitossyksikön suunnitelmallisella ylläpidolla ja valvonnalla.

Mikäli OL3 ei saavuta suunniteltua tuotantotavoitetta tai käyttökustannusrakennetta, Suomen kantaverkko rajoittaa tehotasoa, tai Fingridin järjestelmäsuojasta veloittaman palvelumaksun takia ei ole kannattavaa ajaa laitossyksikköä täydellä tehotasolla, on riskinä tuotantokustannuksen nousu verrattuna tavoitteeseen. Riskiä on tarkasteltu OL3:n tulontuottamiskykyyn vaikuttavien eri skenaarioiden avulla. Lisäksi riskiä on tarkasteltu Fingridin järjestelmäsuojan saatavuuden ja riittävyyden sekä siitä TVO:lle aiheutuvien kustannusten kannalta.

Mikäli Posivan toteuttama käytetyn ydinpolttoaineen loppusijoitushanke (EKA-projekti) ei toteudu suunnitelman mukaisesti, hankekustannukset nousevat tai hankkeen valmistuminen viivästyy, loppusijoituksen kustannusarvio nousee vaikuttaen olemassa olevan käytetyn polttoaineen ydinjätehuoltovastuun määrään.

Ydinenergialakimuutoksen myötä Valtion ydinjätehuoltorahasto aloitti vuonna 2022 sijoitustoiminnan, jonka seurauksena rahaston sijoitukset arvostetaan markkina-arvoon, jolla on puolestaan vaikutusta TVO:n rahasto-osuuden määrään. Tästä voi seurata epävarmuutta erityisesti TVO:n ydinjätehuoltomaksuun.

Arvio loppuvuoden kehityksestä

Alkaneella tilikaudella sähköntuotantoa jatketaan muilta osin suunnitelman mukaan, mutta riski OL2:n

roottorin vikaantumiselle on edelleen olemassa. Riskiä on kuvattu tarkemmin kappaleessa Lähiajan riskit ja epävarmuustekijät.

TVO valmistelee päätöksentekoa liittyen OL1:n ja OL2:n mahdolliseen käyttöiänpidennykseen ja tehonkorotukseen. Hankkeen ympäristövaikutusten arviointi (YVA) -selostus toimitettiin TEMille joulukuussa 2024 ja selostusvaihe on päättynyt TEMin antamaan perusteltuun päätelmään.

Ydinpolttoaineen saatavuus on varmistettu pitkäaikaisin sopimuksin.

Posivan maanalaisten tuotantolaitteiden koekäyttö- ja testausvaihe on käynnistynyt vuoden 2025 aikana. STUKin turvallisuusarvion ja lausunnon käytetyn ydinpolttoaineen loppusijoituslaitoksen käyttöluvhakemuksesta odotetaan valmistuvan vuoden 2025 aikana, kun kaikki turvallisuusarvioon tarvittava aineisto on päivitettyä ja valmiina.

Katsauskauden jälkeiset tapahtumat

Ei katsauskauden jälkeisiä tapahtumia.

17.10.2025

Teollisuuden Voima Oyj
Hallitus

TVO-konsernin keskeisiä tietoja ja tunnuslukuja

TVO-KONSERNI (IFRS) (M€)	1.1. - 30.9.2025	1.1. - 30.9.2024	1.1. - 31.12.2024
Liikevaihto	681	701	897
Kauden voitto/tappio ⁶⁾	38	40	81
Poistot	192	187	251
Investoinnit ¹⁾	78	51	71
Oma pääoma	2 278	2 244	2 278
Oman pääoman ehtoiset osakslainat (sisältyvät edelliseen) ³⁾	629	929	629
Pitkä- ja lyhytaikaiset korolliset velat (ilman lainaa VYR:ltä) ^{2) 5)}	4 324	4 714	4 613
Laina VYR:ltä ²⁾	728	728	728
Ydinjätehuoltoon liittyvä varaus	1 365	1 297	1 336
Taseen loppusumma	8 898	9 173	9 126
Omavaraisuusaste % ⁴⁾	33,5	31,4	32,3
Henkilöstö keskimäärin	1 174	1 099	1 095

¹⁾ 1.1.2025 alkaen investointien raportointitapa on muutettu, jolloin ydinjätehuollon laskennallinen käytöstäpoisto ei sisälly investointeihin. Vertailuvuoden luvut on oikaistu.

²⁾ Valtion ydinjätehuoltorahasto (VYR)

³⁾ Huonompi etuoikeus kuin muilla lainoilla. Osakslainat luetaan IFRS-standardien mukaiseen omaan pääomaan.

⁴⁾ Omavaraisuusaste % = 100 x oma pääoma
taseen loppusumma - ydinjätehuoltoon liittyvä varaus - laina Valtion ydinjätehuoltorahastolta

⁵⁾ Korkojaksotukset on siirretty muista lyhytaikaisista veloista lyhytaikaisiin rahoitusvelkoihin omaksi eräkseen. Vertailukauden 1.1.-30.9.2024 luku on oikaistu.

⁶⁾ Valuuttatermiinien kirjaustapa on muutettu 1.1.2025 alkaen ja vertailutiedot esitetään uudella kirjaustavalla.

Teollisuuden Voima Oyj:n keskeisiä tietoja ja tunnuslukuja

TEOLLISUUDEN VOIMA OYJ (FAS) (M€)	1.1. - 30.9.2025	1.1. - 30.9.2024	1.1. - 31.12.2024
Emoyhtiön välitilinpäätös on laadittu Suomen kirjanpitolakia (FAS) noudattaen.			
Liikevaihto	680	699	895
Voitto/tappio ennen tilinpäätössiirtoja	23	28	83
Polttoainekulut	75	87	110
Ydinjätehuoltokulut	38	16	-17
Pääomakulut (poistot sekä rahoitustuotot ja -kulut)	260	284	351
Investoinnit	76	49	68
Oma pääoma	1 164	864	1 164
Tilinpäätössiirtojen kertymä	406	328	383
Pitkä- ja lyhytaikaiset korolliset velat (ilman lainaa VYR:ltä ja osakslainoja) ¹⁾	4 227	4 567	4 457
Osakslainat ²⁾	629	929	629
Laina VYR:ltä ¹⁾	728	728	728
Taseen loppusumma	7 420	7 685	7 625
Omavaraisuusaste % ³⁾	32,9	30,5	31,6
Henkilöstö keskimäärin	1 173	1 096	1 092

¹⁾ Valtion ydinjätehuoltorahasto (VYR)

²⁾ Huonompi etuoikeus kuin muilla lainoilla.

³⁾ Omavaraisuusaste % = 100 x oma pääoma + tilinpäätössiirtojen kertymä + osakslainat
taseen loppusumma - laina Valtion ydinjätehuoltorahastolta

Sähkön toimitus osakkaille (GWh)	1.1. - 30.9.2025	1.1. - 30.9.2024	1.1. - 31.12.2024
Ydinvoima	16 544	16 794	23 222

Tilinpäätöslyhennelmä ja liitetiedot

Konsernin tuloslaskelma

1 000 €	1.1. - 30.9.2025	1.1. - 30.9.2024	1.1. - 31.12.2024
Liikevaihto	681 430	700 849	897 412
Liiketoiminnan muut tuotot	8 977	9 506	13 807
Materiaalit ja palvelut	-119 936	-148 157	-174 529
Henkilöstökulut	-74 221	-67 208	-90 293
Poistot ja arvonalentumiset	-191 746	-186 765	-250 570
Liiketoiminnan muut kulut	-185 493	-188 047	-235 246
Liikevoitto/-tappio	119 011	120 178	160 581
Rahoitustuotot ¹⁾	60 934	77 388	147 256
Rahoituskulut ¹⁾	-166 769	-157 766	-227 269
Rahoitustuotot ja -kulut yhteensä ¹⁾	-105 835	-80 378	-80 013
Osuus yhteisyritysten tuloksesta	25 091	-145	796
Voitto/tappio ennen veroja ¹⁾	38 267	39 655	81 364
Kauden voitto/tappio ¹⁾	38 267	39 655	81 364
Kauden voiton/tappion jakautuminen:			
Emoyhtiön omistajille ¹⁾	38 267	39 655	81 364

Konsernin laaja tuloslaskelma

1 000 €	1.1. - 30.9.2025	1.1. - 30.9.2024	1.1. - 31.12.2024
Kauden voitto/tappio ¹⁾	38 267	39 655	81 364
Muut laajan tuloksen erät			
Erät, jotka siirretään tai saatetaan myöhemmin siirtää tulosvaikutteisiksi:			
Myytavissä olevien sijoitusten käyvän arvon muutokset	828	0	0
Rahavirtojen suojaukset	-35 185	-13 117	-11 756
Valuuttatermiinien korko-osuuden suojauskustannus ¹⁾	12 196	235	269
Kauden muut laajan tuloksen erät yhteensä ¹⁾	-22 161	-12 882	-11 487
Kauden laaja voitto/tappio ¹⁾	16 106	26 773	69 877
Kauden laajan voiton/tappion jakautuminen:			
Emoyhtiön omistajille ¹⁾	16 106	26 773	69 877

¹⁾ Valuuttatermiinien kirjaustapa on muutettu 1.1.2025 alkaen ja vertailutiedot esitetään uudella kirjaustavalla. Uuden kirjauskäytännön mukaan valuuttatermiinien korko-osuus kirjataan käypään arvoon taseeseen sekä omaan pääomaan. Erillistä liitetietoa ei laadita, koska vaikutus ei ole olennainen.

Konsernin tase

1 000 €	30.9.2025	30.9.2024	31.12.2024
Varat			
Pitkäaikaiset varat			
Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet	6 047 170	6 222 203	6 197 030
Aineettomat hyödykkeet	2 909	2 530	2 784
Laina- ja muut saamiset	735 034	728 034	728 034
Osuudet yhteisyrityksissä	29 957	3 925	4 866
Sijoitukset osakkeisiin	1 692	1 692	1 692
Johdannaissopimukset	50 434	135 083	95 375
Osuus Valtion ydinjätehuoltorahastosta	1 125 128	1 046 104	1 080 552
Pitkäaikaiset varat yhteensä	7 992 324	8 139 571	8 110 333
Lyhytaikaiset varat			
Vaihto-omaisuus	529 874	502 066	491 273
Myyntisaamiset ja muut saamiset	64 227	159 963	205 080
Johdannaissopimukset	98	6 065	5 998
Rahasto-osuudet	100 828	0	0
Rahavarat	210 670	365 802	313 121
Lyhytaikaiset varat yhteensä	905 697	1 033 896	1 015 472
Varat yhteensä	8 898 021	9 173 467	9 125 805

¹⁾ Valuuttatermiinien kirjaustapa on muutettu 1.1.2025 alkaen ja vertailutiedot esitetään uudella kirjaustavalla. Uuden kirjauskäytännön mukaan valuuttatermiinien korko-osuus kirjataan käypään arvoon taseeseen sekä omaan pääomaan. Erillistä liitetietoa ei laadita, koska vaikutus ei ole olennainen.

²⁾ Korkojaksotukset on siirretty muista lyhytaikaisista veloista lyhytaikaisiin rahoitusvelkoihin omaksi eräkseen. Vertailukauden 30.9.2024 luvut on oikaistu.

1 000 €	30.9.2025	30.9.2024	31.12.2024
Oma pääoma ja velat			
Emoyhtiön omistajille kuuluva oma pääoma			
Osakepääoma	600 365	600 365	600 365
Ylikurssirahasto ja vararahasto	242 383	242 383	242 383
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	300 000	0	300 000
Arvonmuutosrahasto ¹⁾	-13 450	7 317	8 711
Oman pääoman ehtoiset osakaslainat	629 300	929 300	629 300
Kertyneet voittovarot ¹⁾	518 993	464 677	497 098
Oma pääoma yhteensä	2 277 591	2 244 042	2 277 857
Velat			
Pitkäaikaiset velat			
Ydinjätehuoltoon liittyvä varaus	1 365 113	1 297 376	1 336 220
Laina Valtion ydinjätehuoltorahastolta	727 500	727 500	727 500
Joukkovelkakirjalainat	3 239 149	3 567 034	3 655 059
Muut rahoitusvelat	598 788	350 915	344 140
Johdannaissopimukset	24 257	13 021	11 604
Pitkäaikaiset velat yhteensä	5 954 807	5 955 846	6 074 523
Lyhytaikaiset velat			
Lyhytaikaiset rahoitusvelat ²⁾	459 062	770 968	602 132
Johdannaissopimukset	2 934	6 539	555
Saadut ennakot	67 038	68 058	67 225
Ostovelat	36 078	19 387	22 395
Muut lyhytaikaiset velat ²⁾	100 511	108 627	81 118
Lyhytaikaiset velat yhteensä	665 623	973 579	773 425
Velat yhteensä	6 620 430	6 929 425	6 847 948
Oma pääoma ja velat yhteensä	8 898 021	9 173 467	9 125 805

Laskelma konsernin oman pääoman muutoksista

1 000 €	Osake- pääoma	Ylikurssirahasto ja vararahasto	Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	Arvonmuutosrahasto ¹⁾	Oman pääoman ehtoiset osakaslainat	Kertyneet voittovar ¹⁾	Emoyrityksen omistajille kuuluva oma pääoma yhteensä	Oma pääoma yhteensä
Oma pääoma 1.1.2025	600 365	242 383	300 000	7 955	629 300	497 854	2 277 857	2 277 857
Valuuttatermiinien korko-osuuden suojauskustannus ¹⁾				756		-756	0	0
Oikaistu oma pääoma 1.1.2025 ¹⁾	600 365	242 383	300 000	8 711	629 300	497 098	2 277 857	2 277 857
Tilikauden tulos						38 267	38 267	38 267
Muut laajan tuloksen erät:								
Myytävissä olevien sijoitusten käyvän arvon muutokset				828			828	828
Rahavirtojen suojaukset				-35 185			-35 185	-35 185
Valuuttatermiinien korko-osuuden suojauskustannus				12 196			12 196	12 196
Oman pääoman ehtoisten osakaslainojen maksetut korot						-16 372	-16 372	-16 372
Oma pääoma 30.9.2025	600 365	242 383	300 000	-13 450	629 300	518 993	2 277 591	2 277 591

1 000 €	Osake- pääoma	Ylikurssirahasto ja vararahasto	Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	Arvonmuutosrahasto ¹⁾	Oman pääoman ehtoiset osakaslainat	Kertyneet voittovar ¹⁾	Emoyrityksen omistajille kuuluva oma pääoma yhteensä	Oma pääoma yhteensä
Oma pääoma 1.1.2024	600 365	242 383	0	19 712	929 300	460 200	2 251 960	2 251 960
Valuuttatermiinien korko-osuuden suojauskustannus ¹⁾				487		-487	0	0
Oikaistu oma pääoma 1.1.2024 ¹⁾	600 365	242 383	0	20 199	929 300	459 713	2 251 960	2 251 960
Tilikauden tulos ¹⁾						39 655	39 655	39 655
Muut laajan tuloksen erät:								
Rahavirtojen suojaukset				-13 117			-13 117	-13 117
Valuuttatermiinien korko-osuuden suojauskustannus ¹⁾				235			235	235
Oman pääoman ehtoisten osakaslainojen maksetut korot						-34 691	-34 691	-34 691
Oikastu oma pääoma 30.9.2024 ¹⁾	600 365	242 383	0	7 317	929 300	464 677	2 244 042	2 244 042

1 000 €	Osake- pääoma	Ylikurssirahasto ja vararahasto	Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	Arvonmuutosrahasto ¹⁾	Oman pääoman ehtoiset osakaslainat	Kertyneet voittovar ¹⁾	Emoyrityksen omistajille kuuluva oma pääoma yhteensä	Oma pääoma yhteensä
Oma pääoma 1.1.2024	600 365	242 383	0	19 712	929 300	460 200	2 251 960	2 251 960
Valuuttatermiinien korko-osuuden suojauskustannus ¹⁾				487		-487	0	0
Oikaistu oma pääoma 1.1.2024 ¹⁾	600 365	242 383	0	20 199	929 300	459 713	2 251 960	2 251 960
Tilikauden tulos ¹⁾						81 364	81 364	81 364
Muut laajan tuloksen erät:								
Rahavirtojen suojaukset				-11 756			-11 756	-11 756
Valuuttatermiinien korko-osuuden suojauskustannus ¹⁾				269			269	269
Oman pääoman ehtoisten osakaslainojen maksetut korot						-43 980	-43 980	-43 980
Oman pääoman ehtoisten osakaslainojen vähennys					-300 000		-300 000	-300 000
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahaston lisäys			300 000				300 000	300 000
Oikaistu oma pääoma 31.12.2024 ¹⁾	600 365	242 383	300 000	8 711	629 300	497 098	2 277 857	2 277 857

¹⁾ Valuuttatermiinien kirjaustapa on muutettu 1.1.2025 alkaen ja vertailutiedot esitetään uudella kirjaustavalla. Uuden kirjauskäytännön mukaan valuuttatermiinien korko-osuus kirjataan käypään arvoon taseeseen sekä omaan pääomaan. Erillistä liitetietoa ei laadita, koska vaikutus ei ole olennainen.

Konsernin rahavirtalaskelma

1 000 €	30.9.2025	30.9.2024	31.12.2024
Liiketoiminnan rahavirrat			
Kauden voitto/tappio ²⁾	38 267	39 655	81 364
Oikaisut:			
Rahoitustuotot ja -kulut ²⁾	105 835	80 378	80 013
Poistot ja arvonalentumiset	191 746	186 765	250 570
Osuus yhteisyritysten voitosta/tappiosta	-25 091	145	-796
Muut tuotot ja kulut, joihin ei liity maksutapahtumaa ¹⁾	-27 158	7 499	27 716
Myyntivoitot ja -tappiot käyttöomaisuushyödykkeistä ja osakkeista	0	-20	-20
Käyttöpääoman muutokset:			
Korottomien saamisten lisäys (-) tai vähennys (+)	50 215	6 188	-30 798
Vaihto-omaisuuden lisäys (-) tai vähennys (+)	-38 601	-15 134	-4 341
Ostovelkojen ja muiden velkojen lisäys (+) tai vähennys (-)	29 902	-8 651	-31 066
Maksetut korot ja muut rahoituskulut	-109 810	-112 080	-90 903
Saadut korot	37 489	33 132	36 744
Liiketoiminnan nettorahavirta ²⁾	252 794	217 877	318 483

1 000 €	30.9.2025	30.9.2024	31.12.2024
Investointien rahavirrat			
Investoinnit aineellisiin käyttöomaisuushyödykkeisiin	-80 774	-65 242	-82 275
Investointiprojektien korvaukset	116 796	0	0
Aineellisten käyttöomaisuushyödykkeiden luovutustulot	0	34	20
Investoinnit aineettomiin hyödykkeisiin	-543	-539	-832
Sijoitukset rahasto-osuuksiin	-100 000	0	0
Investointien nettorahavirta	-64 521	-65 747	-83 087
Rahoituksen rahavirrat			
Pitkäaikaisten lainojen nostot	774 500	600 000	686 826
Pitkäaikaisten lainojen takaisinmaksut	-1 009 217	-636 365	-835 467
Vuokrien pääomaosuus	-44 107	-2 999	-5 179
Oman pääoman ehtoisten osakaslainojen maksetut korot	-11 900	-28 678	-48 929
Lyhytaikaisten rahoitusvelkojen lisäys	0	4 340	11 080
Lyhytaikaisten korollisten velkojen takaisinmaksut	0	-10 310	-18 290
Rahoituksen nettorahavirta	-290 724	-74 012	-209 959
Rahavarojen muutos			
Rahavarat kauden alussa	313 121	287 684	287 684
Rahavarat kauden lopussa	210 670	365 802	313 121

¹⁾ Muut tuotot ja kulut, joihin ei liity maksutapahtumaa, sisältävät ydinjätehuoltovastuun laskentaan liittyviä kustannuksia.

²⁾ Valuuttatermiinien kirjaustapa on muutettu 1.1.2025 alkaen ja vertailutiedot esitetään uudella kirjaustavalla. Uuden kirjauskäytännön mukaan valuuttatermiinien korko-osuus kirjataan käypään arvoon taseeseen sekä omaan pääomaan. Erillistä liitetietoa ei laadita, koska vaikutus ei ole olennainen.

Osavuositarkastuksen liitetiedot

Laadintaperiaatteet

Osavuositarkastus on laadittu IAS 34 Osavuositarkastukset -standardin mukaisesti. Laatimisessa on noudatettu samoja laadintaperiaatteita kuin vuoden 2024 tilinpäätöksessä ja lisäksi vuonna 2025 käytönotettu uusia IAS/IFRS-tilinpäätösstandardeja.

Valuuttatermiinien käsittely

TVO-konsernissa valuuttatermiinien korko-osuus on kirjattu 31.12.2024 asti tulosvaikutteisesti rahoitus-tuottoihin tai -kuluihin IFRS 9 -standardia noudat-taen. IFRS 9 -standardi mahdollistaa myös kirjaa-misen taseeseen muun laajan tuloksen kautta, kun suojausinstrumentti täyttää suojauslaskennan ehdot. TVO-konsernissa valuuttatermiinien korko-osuuden muutokset ovat suojauskustannusta. 1.1.2025 alkaen valuuttatermiinien korko-osuus kirjataan käypään arvoon taseeseen varoihin tai velkoihin sekä omaan pääomaan omana riviinään. Valuuttatermiinien suojaussuhteissa huomioidaan vain valuuttaosuus. Vuoden 2024 vertailutiedot esitetään uudella kirjauskäytännöllä.

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 laadintape-riiaatteisiin ja keskeisimpiin epävarmuustekijöihin liittyneet arviot ovat samoja, joita sovellettiin vuositilinpäätöksessä 2024.

Ydinjätehuoltovastuun siirtyminen Posivalle, vaikutukset tuloksen ja taseen vertailukelpoisuuteen

Posiva-konserni yhdistellään TVO-konserniin pääomaosuusmenetelmällä. Johto käyttää harkintaa arvioidessaan TVO:n omistuksien luonnetta ja yhteisjärjestelyjen luokittelua. Luokittelun määritte-lemisessä tarkastellaan erityisesti sovittua päätök-sentekomekanismia ja juridista rakennetta sekä järjestelyjen rahoitusta ja riskejä.

Kapselointilaitoksen käytöstäpoiston ja loppusi-joituslaitoksen sulkemisen kustannukset kuuluvat vuodesta 2025 lähtien Posiva Oy:n ydinjätehuollon taloudelliseen varautumiseen, ja alentavat näin ollen TVO:n vastuumäärää. Muutos näkyy tuloslaskel-massa erässä materiaalit ja palvelut sekä taseen erissä aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet, osuudet yhteisyrityksissä, osuus Valtion ydinjäte-huoltorahastossa, oma pääoma (kertyneet voitto-varat) sekä ydinjätehuoltoon liittyvä varaus.

Konsernin tuloslaskelman ja taseen vertailukelpoisuus

Uuteen ydinjätehuollon tekniseen suunnitelmaan ja aikatauluun perustuva kokonaiskustannusarvio on päivitetty kesäkuussa 2025.

Käytetyn ydinpolttoaineen loppusijoittamiseen liittyvät kustannukset kirjataan kuluksi laitoksen käyttöaikana polttoaineen käytön perusteella ja suunnitelmiin sekä aikatauluihin tulevien muutosten vaikutus kirjataan välittömästi tuloslaskelmaan perustuen käytetyn polttoaineen määrään kunkin tilikauden loppuun mennessä. Päivitetty kustannus-arvio kasvatti ydinjätehuoltovastuuseen liittyvän varauksen määrää sekä pienensi materiaalit ja palvelut -erän kuluja. Päivityksen kokonaisvaikutus tulokseen on positiivinen, koska ydinjätehuoltora-haston arvo kirjataan materiaalit ja palvelut -erää oikaisemalla yhtä suureksi kuin varaus ydinjäte-huoltorahaston ollessa ylläpidetty IFRS:n näkökul-masta. Näiden päivitysten ja muutosten positiivinen tulosvaikutus on pääosin kertaluonteinen. Katso liitetieto Ydinjätehuoltovastuuseen liittyvät varat ja varaus.

Segmenttiraportointi

TVO-KONSERNIN SEGMENTTIRAKENNE

Konsernilla on yksi raportoitava segmentti; ydinvoima. Ydinvoima-segmentin sähköä tuotetaan kolmessa ydinvoimalaitosyksikössä, Olkiluoto 1 (OL1), Olkiluoto 2 (OL2) ja Olkiluoto 3 (OL3). Ydinvoimasegmenttiin sisältyy myös konsernin tytäryhtiö TVO Nuclear Services Oy (TVONS), jonka toiminta liittyy ydinvoimaan.

SEGMENTTITIETOJEN LAADINTAPERIAATTEET

Konsernin esittämä segmentti-informaatio perustuu ylimmälle operatiiviselle päätöksentekijälle toimitettavaan sisäiseen raportointiin. Segmenttiraportoinnissa käytetään samoja laadintaperiaatteita kuin TVO-konsernin tilinpäätöksessä. IFRS-laadintaperiaatteiden edellyttämät oikaisut raportoidaan konsernitasolla.

TVO:n ylin operatiivinen päätöksentekijä on hallitus, joka seuraa raportointia sekä Suomen kirjanpitolain (FAS) että IFRS-standardien mukaisesti. TVO-konsernin segmenttiliitetiedossa esitetään liikevaihto, katsauskauden tulos ja varat.

Liikevaihto segmenteittäin

1 000 €	1.1. - 30.9.2025	1.1. - 30.9.2024	1.1. - 31.12.2024
Ydinvoima	681 430	700 849	897 412

Kauden voitto/tappio segmenteittäin

1 000 €	1.1. - 30.9.2025	1.1. - 30.9.2024	1.1. - 31.12.2024
Ydinvoima	23 308	28 499	83 615
Voitto/tappio ennen tilinpäätössiirtoja (FAS)	23 308	28 499	83 615
Ydinjätehuoltovastuun vaikutus	13 731	-4 557	6 139
Rahoitusinstrumenttien vaikutus ²⁾	-43 414	-22 606	-59 185
Rahoitusleasingien vaikutus ¹⁾	-841	-1 167	38
Oman pääoman ehtoisten osakaslainojen vaikutus	16 373	34 691	43 980
OL3 IFRS laitosinvestoinnin poistojen vaikutus ¹⁾	3 383	3 383	4 510
Muut IFRS-oikaisut ¹⁾	636	1 557	1 471
Yhteisyritysten vaikutus	25 091	-145	796
Yhteensä (IFRS) ^{1) 2)}	38 267	39 655	81 364

Varat segmenteittäin

1 000 €	30.9.2025	30.9.2024	31.12.2024
Ydinvoima	7 420 576	7 685 436	7 625 539
Yhteensä (FAS)	7 420 576	7 685 436	7 625 539
Ydinjätehuoltovastuun vaikutus	1 471 476	1 379 312	1 428 851
Rahoitusinstrumenttien vaikutus	34 512	124 300	84 524
Rahoitusleasingien vaikutus	-992	42 189	41 621
Oman pääoman ehtoisten osakaslainojen vaikutus	-60 863	-60 863	-60 863
Muut IFRS-oikaisut	4 366	179	2 279
Yhteisyritysten vaikutus	28 946	2 914	3 854
Yhteensä (IFRS)	8 898 021	9 173 467	9 125 805

¹⁾ Siirto erien välillä. 1.1.-30.9.2024 tilinpäätöstietoja on oikaistu.

²⁾ Valuuttatermiinien kirjaustapa on muutettu 1.1.2025 alkaen ja vertailutiedot esitetään uudella kirjaustavalla. Uuden kirjauskäytännön mukaan valuuttatermiinien korko-osuus kirjataan käypään arvoon taseeseen sekä omaan pääomaan. Erillistä liitetietoa ei laadita, koska vaikutus ei ole olennainen.

Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet ja aineettomat hyödykkeet

Aineellisten käyttöomaisuushyödykkeiden muutokset

1 000 €	30.9.2025	30.9.2024	31.12.2024
Kirjanpitoarvo kauden alussa	6 197 030	6 357 069	6 357 069
Lisäykset	154 277	51 522	105 934
OL3-projektin hankintamenon vähennys	-69 785	0	-15 962
Vähennykset	-43 037	-42	-6 642
Poistot ja arvonalentumiset	-191 315	-186 349	-250 010
Vähennysten kertyneet poistot	0	3	6 641
Kirjanpitoarvo kauden lopussa	6 047 170	6 222 203	6 197 030

Laitostoimittaja suoritti TVO:lle kesäkuussa 2025 korvauksen, joka vähentää OL3:n hankintamenoa.

Aineettomien hyödykkeiden muutokset

1 000 €	30.9.2025	30.9.2024	31.12.2024
Kirjanpitoarvo kauden alussa	2 784	2 515	2 515
Lisäykset	556	539	937
Vähennykset	-94	-108	-108
Poistot ja arvonalentumiset	-431	0	-560
Vähennysten kertyneet poistot	94	-416	0
Kirjanpitoarvo kauden lopussa	2 909	2 530	2 784

Rahoitusriskien hallinta

Rahoitusriskien hallinnan tavoitteet ja periaatteet ovat yhdenmukaisia vuoden 2024 konsernin tilinpäätöksessä esitettyjen tietojen kanssa.

JOHDANNAISSOPIMUKSET

Johdannaisopimusten nimellisarvot

1 000 €	30.9.2025	30.9.2024	31.12.2024
Koronvaihtosopimukset	1 870 000	2 475 000	2 075 000
Valuuttatermiinit ja valuutanvaihtosopimukset ¹⁾	309 260	41 058	41 058
Valuutan- ja koronvaihtosopimukset	194 247	287 440	194 246
Yhteensä	2 373 507	2 803 498	2 310 304

¹⁾ Valuuttatermiinejä käytetään pääosin polttoainehankintojen valuutariskiltä suojautumiseen. Vastakkaiset valuuttatermiinit, jotka on hankittu kyseisten suojausmäärien säätämiseksi, on netotettu taulukossa keskenään, jolloin nominaali kuvastaa suojattua positiota.

Johdannaisopimusten käyvät arvot ¹⁾

1 000 €	30.9.2025			30.9.2024			31.12.2024		
	Positiivinen	Negatiivinen	Yhteensä	Positiivinen	Negatiivinen	Yhteensä	Positiivinen	Negatiivinen	Yhteensä
Koronvaihtosopimukset									
Sovelletaan rahavirran suojauslaskentaa	7 323	-3 606	3 717	10 551	-6 573	3 978	8 045	-6 114	1 931
Sovelletaan käyvän arvon suojauslaskentaa	12 991	-5 304	7 687	20 885	-7 756	13 129	19 871	-5 902	13 969
Ei sovelleta suojauslaskentaa	16 158		16 158	96 545		96 545	60 065		60 065
Valuuttatermiinit ja valuutanvaihtosopimukset									
Sovelletaan rahavirran suojauslaskentaa	62	-31 008	-30 946	3 101	-485	2 616	6 070	-46	6 024
Ei sovelleta suojauslaskentaa	224	12 727	12 951	773	-49	724	853	-97	756
Valuutan- ja koronvaihtosopimukset									
Ei sovelleta suojauslaskentaa	13 775		13 775	9 293	-4 697	4 596	6 469		6 469
Yhteensä	50 532	-27 191	23 341	141 148	-19 560	121 588	101 373	-12 159	89 214

¹⁾ Sisältää koron- ja valuutanvaihtosopimukset liittyen Private Placement -järjestelyihin.

TVO-konsernin velkarakenne ja velkojen erääntyminen

30.09.2025 1 000 €	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034-	Yhteensä
Lainat rahoituslaitoksilta	5 909	26 104	226 104	11 818		13 636	13 636	13 636	13 636	20 455	344 935
Joukkovelkakirjalainat		369 495	410 410	600 000	284 247	623 000	600 000	215 000	500 000		3 602 152
Lainat muilta									105 000	175 000	280 000
Vuokrasopimusvelat	181	535	492	67	39	66					1 379
Yhteensä	6 090	396 134	637 006	611 885	284 286	636 703	613 636	228 636	618 636	195 455	4 228 467

TVO-konsernin luottositoumuksien erääntyminen

30.09.2025 1 000 €	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034-	Yhteensä
Syndikoitu valmiusluotto		111 000	889 000								1 000 000

Lainojen ja johdannaisten kesikorko tilinpäätöshetkellä 30.9.2025 oli 3,14 % (31.12.2024: 2,88 %).

TVO-konsernilla oli 30.9.2025 nostamattomia luottositoumuksia 1 000 (31.12.2024: 1 000) miljoonaa euroa. Lisäksi konsernilla oli rahavaroja 211 (31.12.2024: 313) miljoonaa euroa ja rahastosijoituksia 100 (31.12.2024 :0) miljoonaa euroa.

Rahavarat muodostuvat käteisvaroista, vaadittaessa nostettavissa olevista pankkitalletuksista ja muista lyhytaikaisista, likvideistä sijoituksista. Rahasto-osuuksiin luokitellaan käypään arvoon arvostetut rahastosijoitukset.

Käyvän arvon hierarkia käypään arvoon arvostetuista rahoitusvaroista ja -veloista

1 000 €	30.9.2025			31.12.2024		
	Taso 1	Taso 2	Taso 3	Taso 1	Taso 2	Taso 3
Käypään arvoon arvostetut varat						
Käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavat johdannaissopimukset		30 157			67 387	
Johdannaissopimukset rahavirran suojauslaskennassa		7 385			14 115	
Johdannaissopimukset käyvän arvon suojauslaskennassa		12 991			19 871	
Rahasto-osuudet ¹⁾	100 828					
Sijoitukset osakkeisiin ¹⁾			1 692			1 692
Yhteensä	100 828	50 532	1 692		101 373	1 692
Käypään arvoon arvostetut velat						
Käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavat johdannaissopimukset		-12 727			97	
Johdannaissopimukset rahavirran suojauslaskennassa		34 614			6 160	
Johdannaissopimukset käyvän arvon suojauslaskennassa		5 304			5 902	
Yhteensä		27 191			12 159	

¹⁾ Yhtiöllä oli 30.9.2025 noteeraamattomia osakkeita 1 692 (31.12.2024: 1 692) tuhatta euroa. Noteerattomille osakesijoituksille ei ole suoraa markkinahintaa saatavilla, joten niiden käypä arvo määritellään menetelmin, jotka perustuvat johdon harkintaan. Rahasto-osuudet arvostetaan käypään arvoon, joka on tilinpäätöspäivän markkinahinta (Taso 1).

Käyvän arvon määrittäminen

Johdannaissopimukset on alun perin merkitty taseeseen käypiin arvoihin ja myöhemmin arvostettu käypiin arvoihin jokaisena tilinpäätöshetkenä. Käyvät arvot perustuvat kyseisten tilinpäätöspäivien markkinanoteerauksiin (Taso 2). Koronvaihtosopimusten käyvät arvot ovat ennustettujen ja tulevien kassavirtojen nykyarvoja. Valuuttatermiinisopimukset on arvostettu käyttämällä tilinpäätöspäivän markkinanoteerauksia. Koronvaihto- ja valuuttatermiinisopimusten käypien arvojen muutokset on raportoitu joko omassa pääomassa tai tuloslaskelmassa riippuen siitä, täyttävätkö ne suojauslaskennan ehdot.

Rahoitusvarojen ja -velkojen kirjanpitoarvot arvostusryhmittäin

1 000 €	30.9.2025			31.12.2024		
	Jaksotettuun hankintamenoön arvostettavat rahoitusvelat	Kirjanpitoarvo	Käypä arvo	Jaksotettuun hankinta-menoön arvostettavat rahoitusvelat	Kirjanpitoarvo	Käypä arvo
Pitkäaikaiset velat						
Muut rahoitusvelat ¹⁾	3 837 936	3 837 936	3 895 227	3 999 199	3 999 199	4 023 580

¹⁾ Sisältää joukkovelkakirjalainoja ja kiinteäkorkoisia EUR -lainoja.

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

Ydinjätehuoltovastuuseen liittyvät varat ja varaus

Taseeseen sisältyvät ydinjätehuoltovastuuseen liittyvät varat ja velat

1 000 €	30.9.2025	30.9.2024	31.12.2024
TVO:n Valtion ydinjätehuoltorahasto-osuuden tasearvo (pitkäaikaiset varat)	1 125 128	1 046 104	1 080 552
Ydinjätehuoltovastuuseen liittyvä varaus (pitkäaikaiset velat)	1 365 113	1 297 376	1 336 220

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

Työ- ja elinkeinoministeriö (TEM) päättää TVO:n rahastotavoitteen Valtion ydinjätehuoltorahastossa samassa yhteydessä kun lainmukaisen vastuumäärä päätetään vuosittain. TVO suorittaa ydinjätehuoltomaksuja Valtion ydinjätehuoltorahastoon kyseisten päätösten mukaisesti.

1 000 €	30.9.2025	30.9.2024	31.12.2024
Ydinjätehuollon vastuumäärä ydinenergialain mukaan	1 959 700	1 918 200	1 959 700
Rahastotavoite	1 437 800	1 525 100	1 437 800
TVO:n osuus Valtion ydinjätehuoltorahastosta	1 437 800	1 525 100	1 525 100
Vastuumäärän ja rahasto-osuuden erotus	521 900	393 100	434 600

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.

Uuteen ydinjätehuollon tekniseen suunnitelmaan ja aikatauluun perustuva kokonaiskustannusarvio päivitetiin kesäkuussa 2025. Ydinvoimalaitoksen käytöstä poistamiseen liittyvän varauksen alkuperäinen nykyarvo (ydinvoimalaitoksen käyttöönottohetkellä) on kirjattu investointina taseeseen ja sitä oikaistaan myöhemmin suunnitelmaan tulevilla muutoksilla. Käytetyn ydinpolttoaineen loppusijoittamiseen liittyvät kustannukset kirjataan kuluksi laitoksen käyttöaikana polttoaineen käytön perusteella ja suunnitelmiin sekä aikatauluihin tulevien muutosten vaikutus kirjataan välittömästi tuloslaskelmaan perustuen käytetyn polttoaineen määrään kunkin tilikauden loppuun mennessä.

Varaus taseessa kasvoi kustannusarvion päivityksen johdosta edellisen vuoden lopun arvosta 7,8 miljoonaa euroa. Suurimmat muutokset aikaisempaan arvioon nähden näkyvät konsernin tuloslaskelmassa kulujen vähennyksenä 7,3 miljoonaa euroa materiaalit ja palvelut -erässä. Päivityksen kokonaisvaikutus tulokseen on positiivinen, koska ydinjätehuoltorahaston arvo kirjataan materiaalit ja palvelut -erää oikaisemalla yhtä suureksi kuin varaus ydinjätehuoltorahaston ollessa yllärahoitettu IFRS:n näkökulmasta. Näiden päivitysten ja muutosten positiivinen tulosvaikutus on pääosin kertaluonteinen.

Suomen ydinenergilain mukaan TVO:lla on velvoite varautua olemassa olevien ydinjätteiden, mukaan lukien ydinvoimalaitosten käytöstäpoisto, hoitamisen tuleviin kustannuksiin keräämällä varoja Valtion ydinjätehuoltorahastoon (=ydinjätehuoltovastuu). TVO suorittaa maksuja Valtion ydinjätehuoltorahastoon, josta ydinenergilain mukaan katetaan tulevat ydinjätehuollon vastuut. Ydinjätehuoltorahasto vahvisti helmikuussa 2025 TVO:n vuoden 2024 ydinjätehuoltomaksun palautukseksi 79,8 miljoonaa euroa, jonka rahasto maksoi TVO:lle 1.4.2025. Valtion Ydinjätehuoltorahaston vuoden 2024 sijoitustoiminta oli voitollista, jolloin osa vuoden 2024 sijoitus-tuotoista allokoitiin lakisääteisen suojaosuuden kattamiseksi ja sen ylittävä osa tuotoista alensi TVO:n vuotta 2024 koskevaa ydinjätehuoltomaksua. Vuoden 2025 ydinjätehuoltomaksu vahvistetaan maaliskuussa 2026.

OL1/OL2-laitosyksiköiden ja OL3-laitosyksikön vastuumäärät ja rahasto-osuudet lasketaan ja kirjataan erikseen, koska vastaavat ydinjätehuollon kokonaiskustannusarviot laaditaan laitosyksiköittäin. Työ- ja elinkeinoministeriö (TEM) vahvisti joulukuussa 2024 TVO:n ydinjätehuollon vuoden 2024 lopun vastuumääräksi 1 959,7 (1 918,2) miljoonaa euroa ja TVO:n vuoden 2025 rahastotavoitteeksi Valtion ydinjätehuoltorahastossa 1 437,8 (1 525,1) miljoonaa euroa. Lisäksi TEM on päättänyt vuoden 2025 vastuumääräksi 1 842,5 (1 928,5) miljoonaa euroa, josta 1 383,7 miljoonaa euroa on OL1/OL2-osuutta ja 458,8 miljoonaa euroa OL3-osuutta.

Kapselointilaitoksen käytöstäpoiston ja loppusijoituslaitoksen sulkemisen kustannukset siirtyivät vuodesta 2025 alkaen Posiva Oy:n ydinjätehuollon taloudelliseen varautumiseen ja alensivat näin ollen TVO:n vastuumäärää.

Ydinenergilain 40 §:n 1 momentin mukaan kunkin kalenterivuoden rahastotavoite on yhtä suuri kuin edellisen kalenterivuoden vastuumäärä. Ydinjätehuollon kustannusvaikutusten tasoittamiseksi usealle ydinlaitoksen toimintavuodelle on rahastotavoite kuitenkin 40 §:ssä säädettyjen edellytysten täyttyessä vastuumäärää pienempi. OL3-laitoksen rahastotavoitteen laskennassa käytetään aikaperusteista jaksottamista (40 vuotta) ydinenergilain 40 § 2 momentin ja valtioneuvoston asetuksen (991/2017) 5 §:n mukaisesti.

TVO:n osuus Valtion ydinjätehuoltorahastosta 30.9.2025 on 1 437,8 miljoonaa euroa. Taseessa esitetyn osuuden arvo on 1 125,1 miljoonaa 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. Niin kauan kuin ydinjätehuoltorahasto pysyy yllärahoitetuna IFRS:n näkökulmasta, kirjataan positiivinen vaikutus liikevoittoon aina, kun varaus kasvaa enemmän kuin nettomaksut ydinjätehuoltorahastoon. Negatiivinen kirjaus liikevoittoon kirjataan, kun nettomaksut ydinjätehuoltorahastoon ovat suuremmat kuin varauksen kasvu. 30.9.2025 OL1/OL2-laitosten rahasto-osuus on suurempi kuin IFRS:n mukainen varaus, jolloin OL1/OL2 -laitosten ydinjätehuollon IFRS-laskennassa kirjataan yllä mainittu oikaisu. OL3-laitoksen rahasto-osuus 30.9.2025 on puolestaan pienempi kuin IFRS:n mukainen varaus, jolloin yllä mainittua oikaisua ei kirjata.

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

Vastuut ja muut sitoumukset

Pantatut velkakirjat ja takaukset

1 000 €	30.9.2025	30.9.2024	31.12.2024
Valtion ydinjätehuoltorahastolle pantatut velkakirjat	727 500	727 500	757 500
Ydinjätehuoltovastuuseen liittyvät osakkaiden antamat takaukset	588 950	596 250	596 250

Ydinenergialain 44 §:n mukaan jätehuoltovelvollisen on luovutettava valtiolle 45 §:ssä säädetty ehdot täyttäviä vakuuksia ennen jätteitä tuottavan toiminnan aloittamista ja muutoin aina kesäkuun loppuun mennessä.

Investointisitoumukset

Aineellisten käyttöomaisuushyödykkeiden hankintaa koskevat sopimukseen perustuvat sitoumukset:

1 000 €	30.9.2025	30.9.2024	31.12.2024
Investointisitoumukset	87 300	108 200	114 900

VIREILLÄ OLEVAT OIKEUDENKÄYNNIT JA RIITA-ASIAT

Vireillä olevat oikeudenkäynnit ja riita-asiat on esitetty [sivulla 4](#).

