

VUOSIKERTOMUS
2025

Posiva

Maailman johtava
loppusijoittaja

Toimitusjohtajan katsaus 2025

Käytetyn ydinpolttoaineen loppusijoittaminen on vastuullisuusteko, missä Posiva näyttää maailmanlaajuisia esimerkkiä. Ydinsähkö on kestävä kehityksen mukaista energiaa ja käytetyn ydinpolttoaineen loppusijoitusratkaisu on keskeinen osa ydinvoiman käyttöä ja elinkaarta. Posiva Oy:n (Posiva) omistajat Teollisuuden Voima Oyj (TVO) ja Fortum Power and Heat Oy (Fortum) huolehtivat Loviisan ja Olkiluodon ydinvoimalaitosten käytöstä syntyvän jätteen käsittelystä ja käytetyn ydinpolttoaineen loppusijoituksesta vastuullisesti. Vuonna 2025 Posivan perustamisesta tuli täyteen 30 vuotta. Posivan vuosikymmenien aikana kertyneen osaamisen myynnistä vastaa tytäryhtiö Posiva Solutions Oy.

Vuoden 2025 aikana Posivassa kehitettiin sekä organisatorisia että tuotantovalmiuksia sujuvoittamaan siirtymää projektivaiheesta kohti tuotantovaihetta. Posivan yrityskulttuurin syventämistä jatkettiin ja uusia toimintatapoja otettiin käyttöön. Vuoden aikana toteutettiin laaja johtamisvalmennus sekä määritettiin ja julkaistiin koko henkilöstöä koskevat toiminnan kulmakivet. Positiivisesta yrityskulttuurin muutoksesta näyttönä oli vuoden lopussa saatu tunnustus ”Suomen innostavimmat työpaikat”, jonka taustalla olivat historian parhaat tulokset henkilöstö- ja turvallisuuskulttuuritutkimuksesta. Turvallisuuden kehittämistä jatkettiin toteuttamalla merkittävä määrä toimenpiteitä. Vuoden aikana Posiva saavuttiikin yhdessä yhteistyökumppaniensa kanssa historiansa parhaan työturvallisuustason.



Käytetyn
ydinpolttoaineen
loppusijoittaminen
on vastuullisuusteko,
missä Posiva näyttää
maailmanlaajuista
esimerkkiä.



Posiva rakentaa parhaillaan EKA-projektissa loppusijoituslaitoksen kokonaisuutta kesällä 2019 tehdyn toteutuspäätöksen mukaisesti. Posivan vision, ”Maailman johtava loppusijoittaja”, toteutuminen näkyy EKA-projektin etenemisessä ja loppusijoituksen tuotantotoimintaan valmistautumisessa. Kapselointi- ja loppusijoituslaitoksen käyttölupahakemus jätettiin valtioneuvostolle joulukuussa 2021. Käyttölupahakemuksen käsittely on edennyt pieniä viivästymisiä lukuun ottamatta kohtuullisen hyvin. Säteilyturvakeskus (STUK) tiedotti joulukuussa anovansa työ- ja elinkeinoministeriöltä (TEM) lisäaikaa hakemuksen käsittelyyn vuoden 2026 kesäkuun loppuun. Energiategollisuuden energia-asennetutkimuksen mukaan käytetyn polttoaineen loppusijoituksen yleinen hyväksyttävyyden on pysynyt korkealla tasolla.

Vuonna 2025 Posivan laitosten rakentamisessa jatkui asennus- ja käyttöönottoaihe. Maanalaiset rakennus- ja talotekniset työt ovat pääosin valmiit ja kapselointilaitoksen osalta yhteistoimintakoe saatiin valmiiksi vuoden alkupuolella. Kapselointilaitoksen yhteistoimintakokeessa kapseloitiin neljä täysimittaista kapselia polttoaine-elementtien ei-radioaktiivisilla kopioilla. Yhteistoimintakokeessa testataan loppusijoitusprosessi kapseloinnista varsinaiseen loppusijoitukseen ja tunnelin täyttöö.

Tuotantovaiheeseen valmistautuminen on edennyt suunnitellusti. Tuotantotoiminnassa tarvittavien kapselikomponenttien ja tunnelin täyttömateriaalin valmistus on käynnistynyt. Ennen tuotantokomponenttien valmistuksen

aloittamista Posiva sai viranomaishyväksynät niiden rakennesuunnitelmiin. Tuotantokomponenttien toimitusriskien hallitsemiseksi Posiva tekee yhteistyötä useiden valmistajien kanssa.

Posivan hanke on tuonut kansallisesti paljon positiivisia sosioekonomisia vaikutuksia. 2000-luvulla hankkeen työllisyysvaikutukset koko Suomessa ovat olleet kokonaisuudessaan yli 16 000 henkilötyövuotta. Tuotantovaiheessa Posivan vuosittainen työllistävä vaikutus koko arvoketjussa Suomessa tulee olemaan noin 500–600 henkilötyövuotta.

Posiva Solutions Oy (PSOY) uudisti strategiansa vuonna 2025 vuosille 2026–2029. Strategiaan määritellyn vision mukaisesti yhtiön tavoitteena on olla ydinjätteen loppusijoitukseen liittyvien asiantuntijapalvelujen johtava tarjoaja maailmassa. Vuonna 2025 yhtiön liikevaihto laski hieman edelliseen vuoteen verrattuna. Tämä johtui joidenkin asiakasprojektien jäämisestä toteutumatta tai toteutumisesta arvioitua hitaammin. Yhtiön kannattavuus oli kuitenkin jälleen erinomainen.

Posivan tavoitteena on saavuttaa valmius loppusijoituksen aloittamiseen vuoden 2026 aikana. Loppusijoittamisen aloittaminen tulee olemaan historiallinen hetki ja iso merkkipaalu niin Posivalle kuin koko maailmalle.

Ilkka Poikolainen
Toimitusjohtaja
Posiva Oy

SISÄLLYSLUETTELO

Toimitusjohtajan katsaus 2025..... 2

Ensimmäisten loppusijoituskapselien valmistus käynnistyi	5
Käyttöönotto ja tuotantovaiheeseen valmistautuminen etenivät.....	7
Johtoryhmä	9
Posivan vuosi 2025	10
Posiva Solutions Oy:n kannattavuus oli jälleen erinomainen.....	13

Hallituksen toimintakertomus vuodelta 2025..... 14

Talous ja rahoitus.....	15
Olenneiset tapahtumat tilikaudelta.....	15
Vastuullisuus.....	17
Omistusosuudet ja osakesarjat.....	18
Olenneiset tapahtumat tilikauden päättymisen jälkeen	18
Yhtiön hallinto ja johto.....	19
Voitonjako.....	19
Hallitus.....	20

Tilinpäätös..... 21

Konsernin tilinpäätös.....	22
Emoyhtiön tilinpäätös.....	25
Toimintakertomuksen ja tilinpäätöksen allekirjoitukset	39
Tilintarkastuskertomus	40



Ensimmäisten loppusijoitus-kapselien valmistus käynnistyi

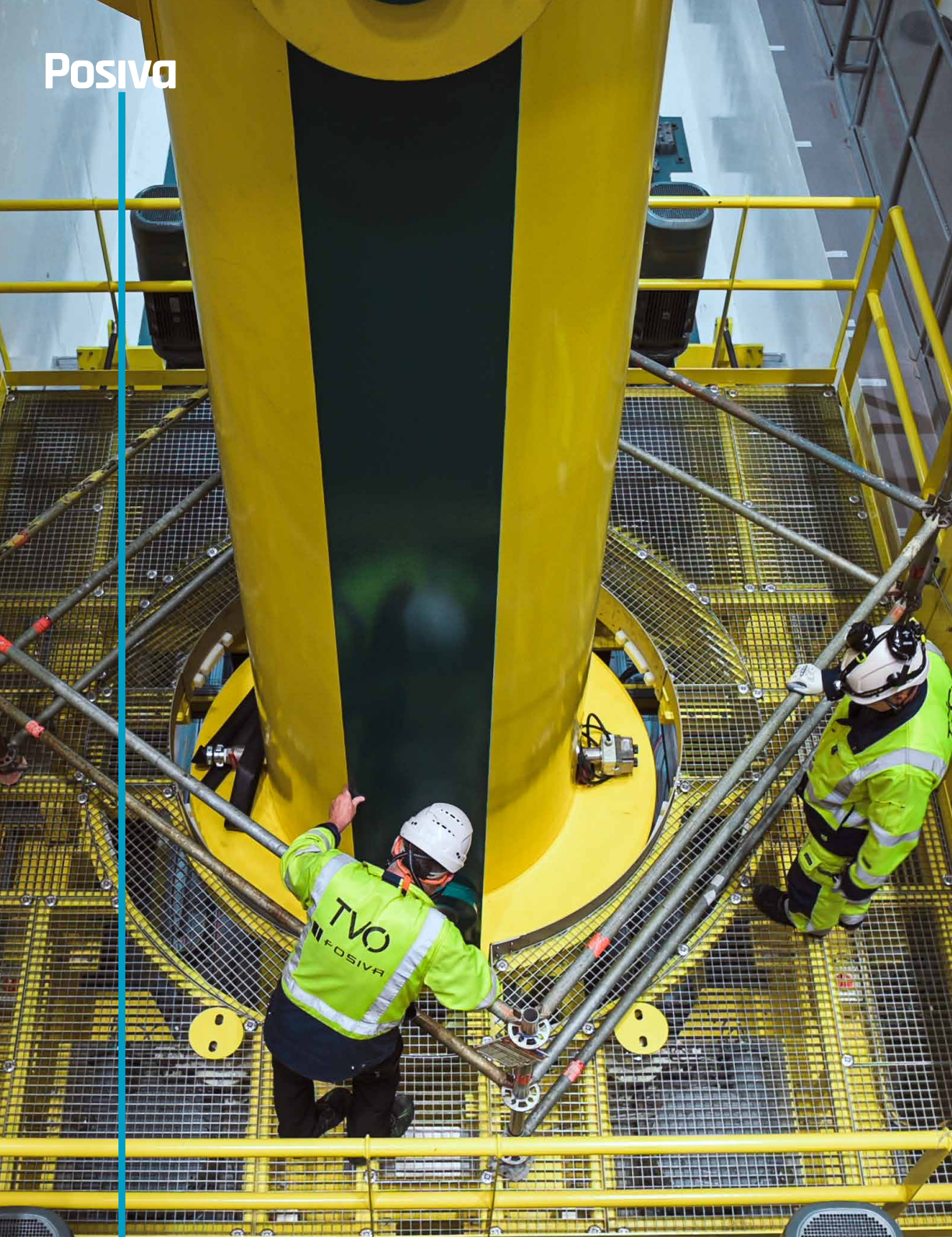
Vuoden 2025 aikana saatiin valmiiksi loppusijoituskapselin komponenttien suunnitelmien ja valmistuksen kelpoistus ja ensimmäisten loppusijoituksessa käytettävien komponenttien valmistus päästiin aloittamaan. Ensimmäisenä käynnistyi kupariputkien valuaihioiden valmistus kesällä 2025 ja loppuvuoden aikana aloitettiin myös kupariputkien valmistus. Lisäksi kapselin sisäosalle sekä kuparikansille ja -pohjille saavutettiin valmistuksen aloitusvalmius.

Loppusijoitustilojen täyttömateriaalin osalta saavutettiin myös valmius aloittaa asennuksen menetelmäkoee, joka suoritettiin alkuvuodesta ONKALO®:n koetunnelissa. Menetelmäkokeen tulokset raportoitiin ja täytön asennuksen rakenne-suunnitelma täydennettiin menetelmäkokeen tiedoilla.

Ensimmäisen loppusijoitustunnelin täyttömateriaalin valmistus käynnistyi ja vuoden 2025 loppuun mennessä tarvittavasta materiaalmäärästä oli valmistettu jo yli puolet. Loppusijoitusreikään tulevan bentoniittipuskurin rakennesuunnitelmasta toimitettiin päivitys viranomaiselle. Päivityksessä huomioitiin suunnitelmassa havaitut muutostarpeet vaatimuksenmukaisen lopputuloksen saavuttamiseksi.

Olkiluodon loppusijoituspaikan ominaisuuksien seurantaa jatkettiin monitorointiohjelman mukaisesti. Paikan olosuhteissa ei tapahtunut merkittäviä muutoksia ja olosuhteet pysyivät suotuisina loppusijoitukselle. Teknisten vapautumises-teiden (EBS) monitoroinnin lähtökohtana on, että loppusijoitustiloissa teknisiä vapautumisesteitä (kapseli, puskuri ja täyttö) ei seurata monitoroimalla niitä suoraan, vaan monitorointi tapahtuu epäsuorasti muiden monitoroinnin osa-alueiden tulosten sekä asennuskokeiden seurannan kautta. Teknisten vapautumisesteiden monitorointia toteutettiin täyden mittakaavan järjestelmätestissä (FISST) asennettujen EBS-komponenttien seurannalla.





Loppusijoitustilojen laajentamiseen valmistautuminen käynnistyi ja vuoden aikana toteutettiin mittava kairauskampanja, jossa kairattiin suunniteltujen seuraavien kuuden loppusijoitustunnelin sekä keskustunnelin jatkon paikoille pilottireiät. Pilottirei'istä saatujen tutkimusaineistojen perusteella tullaan arvioimaan kyseisille tunneleille asetettujen vaatimusten toteutumista ja tutkimusaineistoa käytetään tilojen kallioteknisten suunnitelmien lähtötietona.

Posivalla on erityinen pitkäaikaisturvallisuuden hallintaryhmä ja sen tärkeimpinä tehtävinä oli tuotannon aloittamiseen liittyvien muutosten ja käytännön toteutukseen liittyvien havaintojen arviointi pitkäaikaisturvallisuuden ja turvallisuusperustelun näkökulmasta.

Posivan käyttölupahakemuksen osana toimitetun turvallisuusperustelun tarkastustyö jatkui STUKissa. STUKin toimittamiin lisäselvityspyyntöihin toimitettiin vastineet vuoden aikana. Lisäksi loppuvuonna 2025 saatiin tieto vielä yhdestä turvallisuusperustelun selvityspyynnöstä, johon laaditaan vastaus alkuvuoden 2026 aikana. ■

Käyttöönotto ja tuotantovaiheeseen valmistautuminen etenivät

ONKALossa sijaitsevien loppusijoitustilojen rakennus- ja taloteknisten töiden käyttöönotto eteni. Talotekniset ja rakennustekniset järjestelmät on käyttöönotettu ja viranomaistarkastukset ja -katselmukset on tehty, mutta virallinen hyväksyntä on vielä käsittelyssä. Kalliorakennustöissä jatkuivat rouhinta- ja lujitustyöt, mutta kalliotilojen käyttöönotto on vielä osittain kesken.

Kapselointilaitoksen yhteistoimintakoe valmistui vuoden 2025 alussa. Kokeessa testattiin kapselointiprosessin ja -organisaation toiminta kokonaisuutena. Kapselointiprosessi toimii ja on teknisesti lähes valmiina tuotantoon. Käyttöönotto tehtävien viimeistelyä ja muutostöitä on tehty vuoden aikana.

Loppusijoituksen tuotantolaitteiden toteutus on edennyt. Kapselin siirto- ja asennuslaitteen testaus ja muutostyöt Posivan tiloissa ovat jatkuneet. Puskurin asennusjärjestelmän täyden mittakaavan testit on tehty maan pinnalla onnistuneesti. Loppusijoitustunnelin täytön asennusjärjestelmän menetelmäkoe tehtiin onnistuneesti.

Tuotantovaiheeseen valmistautuminen on edennyt suunnitelmien mukaisessa suhteessa Posivan hankkeen kokonaiseen etenemään. Tehtäviä on vastuutettu enenevässä määrin linjaorganisaatiolle hankevaiheen projektien päättyessä yksi kerrallaan.





Yhteistoimintakokeen kapselointilaitoksen osuuden aikana ja jo ennen sitä käynnistettyjä tuotantovaiheen menettelytapoja on ylläpidetty soveltuvassa laajuudessa. Yhteistoimintakokeen aikana tehdyistä havainnoista muodostettiin tarvittavat toimenpiteet ja niitä edistettiin vuoden 2025 aikana kohti tuotantovaihetta. Yhteistoimintakokeen aikana saavutettua tuotanto-organisaation osaamista on edelleen kehitetty ja syvennetty muun muassa kapselointilaitokselle määriteltyjen tuotantoprosessien harjoitusmoduulien ja häiriötilanneharjoitteiden kautta. Lisäksi esimerkiksi säteilysuojelun käytäntöjen osaamista laajennettiin.

Vuoden aikana panostettiin vahvasti muun muassa posivalaisen valmiustoiminnan ylösajoon ja harjoitteluun, osana TVO-konsernin valmiustoimintaa. Lisäksi käynnistettiin posivalainen kokous- ja menettelytapa käytöstä vastuullisen johtajan huolehtimisvelvoitteen toteuttamiseksi. Yhteistyötä TVO-konsernin tarjoamien resurssien käyttämisessä syvennettiin edelleen, sekä käynnistettiin merkittävästi aiempaa aktiivisempi yhteistyö käytetyn ydinpolttoaineen varaston operatiivisten töiden ja tulevan loppusijoitustoiminnan edellyttämien polttoainesirtojen yhteensovittamiseksi. Ydinmateriaalivalvontaan liittyvät tehtävät etenivät vuoden aikana.

Posivan käsikirjat ja ohjeet -tehtäväkokonaisuudessa saavutettiin hyvää edistystä. Osa käsikirjapaketeista on jo luovutettu tuotanto-organisaatiolle. Työ jatkuu edelleen hankkeen etenemän mahdollistamassa rytmässä. Tuotantosuunnitelmia on päivitetty ja täydennetty Posivan hankkeen etenemän ja esimerkiksi ensimmäisten loppusijoitustunneleiden käytettävissä olevien loppusijoitusreikäpaikkojen mukaisesti.

Posivan valmiutta loppusijoitustoiminnan aloittamiseen seurataan säännöllisesti. Seurannan työkaluina ovat muun muassa loppusijoittamisen aloitusvalmiuden kriteerit sekä organisatorisen valmiuden mittarit. Posivan johtoryhmä seuraa näitä systemaattisesti ja niiden tilanne raportoidaan Posivan hallitukselle. Posivan valmiutta tuotantovaiheeseen on arvioitu myös lukuisissa viranomaisen tekemissä tarkastuksissa.

Järjestelmien luovutuksia projekteilta kunnossapidolle ja käytölle jatkettiin, mutta ei suunnitellussa laajuudessaan. Järjestelmien suunnitelmallista ennakkohuoltotoimintaa käynnistettiin ja työ jatkuu vuonna 2026. Loppusijoituksen tuotantolaitteiden operoinnin osaamista edistettiin, mutta viiveiden takia suunniteltua pienemmässä laajuudessa. ■

Johtoryhmä



Johtoryhmän jäsenet vasemmalta
Petteri Vuorio, Juha Riihimäki, Pasi Tuohimaa,
Johannes Kangasniemi, Karri Osara, Ari Posti, Riikka Hakala,
Ilkka Poikolainen, Oskari Piepponen, Kari Kaukonen.
Kuvasta puuttuu Mika Pohjonen.

Posivan vuosi 2025



Tammikuussa esiteltiin henkilöstölle positiivisesti kehittyneet henkilöstö- ja turvallisuuskulttuuri-tutkimuksen tulokset.



Helmikuussa Posivan johtamisen ja esihenkilöiden koulutusohjelmalla haettiin vaikuttamisen voimaa ja parempaa johtamista.

Maaliskuussa kapselointilaitoksen yhteistoimintakoe (YTK) raportoitiin viranomaisille.

Maaliskuussa Posivan hanke eteni myös maanalaisten tuotantolaitteiden osalta.





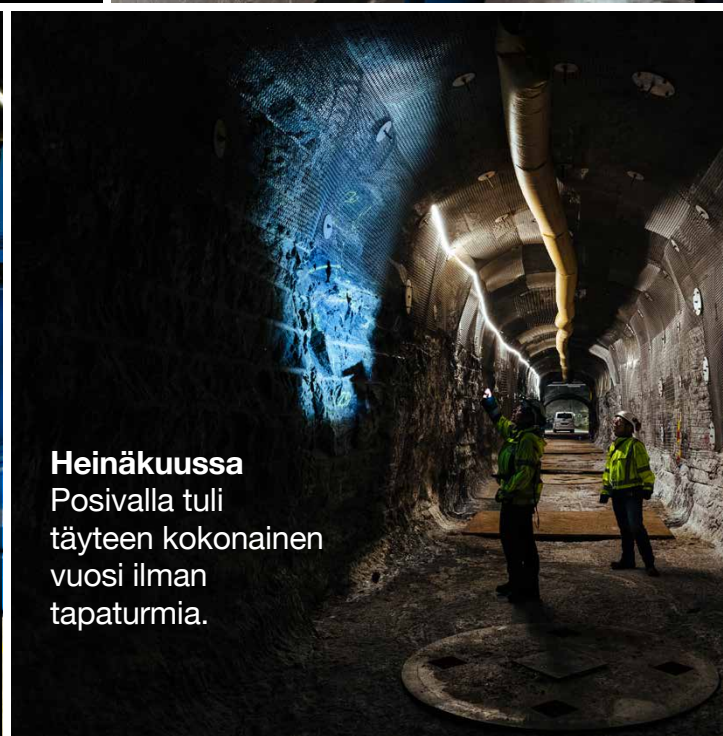
Huhtikuussa Posivan turvallisuuskulttuuria kehitettiin yhdessä viranomaisten kanssa.



Toukokuussa Posivan organisaation valmiutta päätettiin STUK:n toimesta arvioida entistä tehostetummin.



Kesäkuussa ensimmäinen loppusijoituskapselin valuaihion sekä loppusijoitustunnelien täyttömateriaalin valmistus käynnistyi.



Heinäkuussa Posivalla tuli täyteen kokonainen vuosi ilman tapaturmia.



Elokuussa puskurin asennuslaite saapui Olkiluodon testiasemalle.



Syyskuussa käynnistettiin koko henkilöstön kanssa vuosisuunnittelu ja julkaistiin toiminnan kulmakivet.



Lokakuussa julkaistiin video: Näin toimii Posivan loppusijoituskapselin puskurin siirto- ja asennusjärjestelmä.

Marraskuussa juhlittiin Posivan kolmeakymmentä vuotta maailmanlaajuisena edelläkävijänä.

Posiva



Marraskuussa STUK hyväksyi Posivan pursotetun kupariputken rakennesuunnitelman. Posiva sai tunnustuksen "Inspiroivimmat työpaikat Suomessa" ja kautta aikojen parhaat tulokset henkilöstö- ja turvallisuuskulttuuritutkimuksesta.



Joulukuussa kapselin siirto- ja asennusajoneuvolla tehtiin täyden mittakaavan testejä Olkiluodon testihallissa. Kapselin sisäosan ja kupariputken kannen ja pohjan rakennesuunnitelmiin saatiin viranomaishyväksynät. Ennätyspitkä tapaturmaton jakso Posivalla jatkui.

Posiva Solutions Oy:n kannattavuus oli jälleen erinomainen

Vuonna 2016 perustettu Posiva Solutions Oy (PSOY) tarjoaa asiakkailleen loppusijoitukseen liittyviä, räätälöityjä asiantuntijapalveluita yhdessä laajan alihankkija- ja yhteistyöverkoston kanssa. Yritys tarjoaa myös valmiita ratkaisumalleja ja palvelukokonaisuuksia ydinjätehuoltoon suunnitteleville yhtiöille paikalliset olosuhteet huomioon ottaen.

PSOY uudisti strategiansa vuonna 2025 vuosille 2026–2029. Strategiaan määritellyn vision mukaisesti yhtiön tavoitteena on olla ydinjätteen loppusijoitukseen liittyvien asiantuntijapalvelujen johtava tarjoaja maailmassa. Yhtiön kasvu on entistä keskeisemmässä asemassa uudistetussa strategiassa. Posivan kokemuksen lisäksi yhtiöön on kertynyt huomattava määrä arvokasta tietämystä myös muista maista.

Vuonna 2025 yhtiön liikevaihto laski hieman edelliseen vuoteen verrattuna. Tämä johtui joidenkin asiakasprojektien jäämisestä toteutumatta tai toteutumisesta arvioitua hitaammin. Yhtiön kannattavuus oli kuitenkin jälleen erinomainen.

Projektitilanne ja tilauskanta ovat vuoteen 2026 lähdetäessä hyvällä tasolla. Asiakastyytyväisyyskyselyiden keskiarvo yhdeksän vuoden ajalta on 4,7/5 eli Posiva Solutions on pystynyt täyttämään ja ylittämään asiakkaiden odotukset. ■

Posiva
Solutions

Asiakastyytyväisyys-
kyselyiden
keskiarvo yhdeksän
vuoden ajalta on

4,7/5



Hallituksen toimintakertomus vuodelta 2025

Vuonna 1995 perustettu Posiva Oy vastaa omistajayhtiöidensä Teollisuuden Voima Oyj:n (TVO) ja Fortum Power and Heat Oy:n (Fortum) käytetyn ydinpolttoaineen loppusijoituksesta.

Vuoden 2025 lopussa käytettyä ydinpolttoainetta oli välivarastoituna Olkiluodon ja Loviisan ydinvoimalaitoksilla yhteensä noin 2 700 tonnia tuoretta uraania vastaava määrä. Käytettyä ydinpolttoainetta on jäähdytettävä välivarastoissa useita vuosikymmeniä, jotta sen jälkilämmön tuotto laskee loppusijoituksen edellyttämälle tasolle.

Posiva sai rakentamisluvan käytetyn ydinpolttoaineen kapselointilaitoksesta ja loppusijoituslaitoksesta koostuvalle loppusijoituslaitoskokonaisuudelle marraskuussa 2015. Joulukuussa 2016 aloitettiin loppusijoituslaitoksen louhinnat ja vuonna 2019 aloitettiin kapselointilaitoksen rakentaminen. Kapselointi- ja loppusijoituslaitokselle haettiin käyttö lupaa joulukuun 2021 lopussa. Kapselointilaitoksen yhteistoimintakoe alkoi elokuussa 2024. Posivan tavoitteena on saavuttaa valmius loppusijoituksen aloittamiseen vuoden 2026 aikana. Tuotantovalmiuden saavuttaminen edellyttää lainmukaisten vaatimusten täyttymistä ja hyväksyntöjen saamista.

Posivan tilinpäätös laaditaan Suomen kirjanpitolakia ja säännöksiä noudattaen.

Talous ja rahoitus

LIKEVAIHTO JA TALOUDELLINEN TULOS

Posivan liikevaihto oli 61,0 (77,9) miljoonaa euroa.
Konsernin liikevaihto oli 63,2 (80,2) miljoonaa euroa.

Posivan tilikauden tulos oli 3,0 (0,0) miljoonaa euroa, joka muodostui tytäryhtiö Posiva Solutions Oy:n jakamasta osingosta.
Konsernin tilikauden tulos oli 0,8 (1,1) miljoonaa euroa.

TUNNUSLUVUT

Yhtiön toimintaperiaatteen vuoksi taloudellisten tunnuslukujen esittäminen ei ole tarkoituksenmukaista liiketoiminnan, taloudellisen aseman tai tuloksen ymmärtämiseksi. Yhtiö toimii omakustannushintaperusteisesti.

Tilikauden voitto päättyneeltä tilikaudelta oli 3,0 (0,0) miljoonaa euroa.

Olennaiset tapahtumat tilikaudelta

LOPPUSIJOITUSTOIMINTA

Posiva on edennyt loppusijoitushankkeessa (EKA-projekti) kesällä 2019 tehdyn toteutus päätöksen mukaisesti. EKA-projektin laajuus koostuu kapselointilaitoksesta, loppusijoituslaitoksen viidestä ensimmäisestä loppusijoitustunnelista, tarvittavista ajoneuvoyhteyksistä ja loppusijoittamisen aloittamisessa tarvittavista järjestelmistä. Lisäksi laajuuteen kuuluu käyttölupaprosessi sekä tuotantovalmiuden edellytysten täytyminen kokonaisuudessaan.

Posivan vision, ”Maailman johtava loppusijoittaja”, toteutuminen näkyy EKA-projektin etenemisessä ja loppusijoituksen tuotantotoimintaan valmistautumisessa. Työt etenivät vuoden 2025 aikana kohti

loppusijoituksen aloittamista. Posivan tavoitteena on saavuttaa valmius loppusijoituksen aloittamiseen vuoden 2026 aikana.

Vuonna 2025 Posivan laitosten rakentamisessa jatkui asennus- ja käyttöönottovaihe. Maanalaiset rakennus- ja talotekniset työt ovat pääosin valmiit ja kapselointilaitoksen osalta yhteistoimintakoe (YTK) saatiin valmiiksi vuoden alkupuolella. Kapselointilaitoksen yhteistoimintakokeessa kapseloitiin neljä täysimittaista kapselia. Yhteistoimintakokeessa testataan Posivan loppusijoitusprosessi kokonaisuudessaan tuotantovaihetta vastaavalla tavalla. Ainoa ero on, että todellisen käytetyn polttoaineen sijasta käytetään ei-radioaktiivisia harjoituselementtejä. Yhteistoimintakoe jatkuu maan alla vuonna 2026.

Tuotantovaiheeseen valmistautuminen on edennyt suunnitellusti. Tuotantotoiminnassa tarvittavien kapselikomponenttien ja tunnelin täyttömateriaalin valmistus on käynnistynyt. Ennen tuotantokomponenttien valmistuksen aloittamista Posiva sai viranomaishyväksynät niiden rakennesuunnitelmiin. Tuotantokomponenttien toimitusriskien hallitsemiseksi Posiva tekee yhteistyötä useiden valmistajien kanssa.

Loppusijoituslaitoksen käyttölupahakemus jätettiin valtioneuvostolle joulukuussa 2021 ja sen käsittely on edennyt pieniä viivästymistä lukuun ottamatta kohtuullisen hyvin. Säteilyturvakeskus (STUK) tiedotti joulukuussa 2025 anovansa työ- ja elinkeinoministeriöltä (TEM) lisää aikaa hakemuksen käsittelyyn vuoden 2026 kesäkuun loppuun.

Posiva ja Posivan omistajat toimittivat ydinjätehuollon toimintakertomuksen vuodelta 2024 työ- ja elinkeinoministeriölle (TEM) maaliskuussa 2025.

TYTÄRYHTIÖT

Posivan tytäryhtiö Posiva Solutions Oy:n visiona on olla ”ydinjätteen loppusijoitukseen liittyvien asiantuntijapalvelujen johtava tarjoaja maailmassa”. Vuonna 2025 yhtiön liikevaihto laski hieman, koska joitakin

asiakasprojekteja jäi toteutumatta tai ne toteutuivat arvioitua hitaammin. Yhtiön kannattavuus oli kuitenkin jälleen erinomainen.

Projektitilanne ja tilauskanta ovat vuoteen 2026 lähdeäessä hyvällä tasolla. Projekteista merkittävin on Posivan tuotteistettu yhteistoimintakoe, kaupanimeltään Trial Run of Final Disposal, jonka seurantaan osallistuu loppusijoitusorganisaatioita kuudesta eri maasta.

RISKIT JA RISKIENHALLINTA

Posivan riskienhallinnalla tuetaan strategian ja liiketoiminnan tavoitteiden toteutumista sekä toimintaedellytysten säilymistä. Riskienhallintaa toteutetaan kokonaisvaltaisesti omistajien asettamien toiminnan tavoitteiden ja hyvän hallintotavan mukaisesti. Posivan toimitusjohtaja vastaa yhtiön strategian ja tavoitteiden mukaisesta riskienhallinnasta. Tehtävässä häntä tukee Posivan johtoryhmä ja TVO-konsernin riskienhallintatoiminto.

Merkittävimmät riskit loppusijoitusta valmisteleavassa hankkeessa (EKA-projekti) liittyvät loppusijoituksen tuotantolaitteiden valmistumiseen ja käyttöönottoon aikataulussa.

Merkittävimmät tuotantovaiheen riskit liittyvät loppusijoitusjärjestelmän kapselikomponenttien hankintakustannuksiin. Toisena mahdollisena merkittävänä tuotantovaiheen riskinä on loppusijoitustoiminnassa saavutettavan tuotantokapasiteetin epävarmuus.

Maailmantilanteesta johtuva yleinen hintojen nousu on edelleen vaikuttanut hankekustannuksiin. Riskienhallintatoimenpiteenä on vuoden 2025 aikana jatkettu loppusijoitukseen liittyviä teollistamistoimenpiteitä, tehty toimitus- ja huoltosopimuksia sekä jatkettu toimittajavaihtoehtojen kartoitusta.

TUTKIMUS- JA KEHITYSTOIMINNAN LAAJUUS

Posivan tämänhetkinen tutkimus- ja kehitystoiminta käsittää loppusijoituslaitosten käyttöluvapahakemukseen liittyvien tutkimusprojektien loppuunsaattamisen ja tuotantovaiheen teollistamistoimenpiteiden toteuttamisen. Tutkimukseen ja kehitykseen käytettiin vuonna 2025 yhteensä noin 8,3 (12,0) miljoonaa euroa, joka on 13,5 (15,4) prosenttia liikevaihdosta.

YDINJÄTEHUOLTO

Luvanhaltijalla on ydinenergialain mukaan vastuu käytön aikana syntyvien ydinjätteiden huoltoon ja laitosten käytöstäpoistoon liittyvistä toimenpiteistä ja niiden kustannuksista. Elokuussa 2021 TEM teki Posivan ydinjätehuollon periaatteista päätöksen, jonka mukaisesti Posivan ydinlaitosjätteiden huolehtimisvelvollisuus siirretään TVO:lle vaiheittain niiden syntymisen jälkeen ja Posiva huolehtii itse kapselointilaitoksen käytöstäpoistosta ja loppusijoituslaitoksen sulkemisesta. Edellä mainittujen jätehuoltotoimenpiteiden kustannukset kuuluvat TEM:n joulukuussa 2024 tekemän päätöksen mukaisesti vuodesta 2025 lähtien Posivan ydinjätehuollon taloudelliseen varautumiseen, jolloin ne poistuivat Posivan omistajien vastuumäärästä. TEM vahvisti joulukuussa 2024 Posivan vuoden 2025 rahastotavoitteeksi 158,6 miljoonaa euroa, joista 115,1 miljoonaa euroa siirtyi TVO:lta ja 43,5 miljoonaa euroa Fortumilta. Joulukuussa 2025 TEM vahvisti vuoden 2025 vastuumääräksi ja vuoden 2026 rahastotavoitteeksi 161,3 miljoonaa euroa.

Valtion ydinjätehuoltorahaston sijoitustoiminta vuonna 2025 oli voitollista. Vuoden 2025 ydinjätehuoltomaksu vahvistettiin helmikuussa 2026. Osa vuoden 2025 sijoitustuotoista allokoitiin lakisääteisen suojaosuuden vakuudeksi ja sen ylittävä osa tuotoista vaikutti Posivan vuoden 2025 ydinjätehuoltomaksun määrään.

Vastuullisuus

KÄYTETYN YDINPOLTTOAINEEN LOPPUSIJOITUS

Posiva vastaa omistajiensa TVO:n Olkiluodon ja Fortumin Loviisan voimalaitoksilla syntyvän käytetyn ydinpolttoaineen loppusijoituksesta Olkiluodossa. TVO:n ja Fortumin ydinvoimaloiden käytetty ydinpolttoaine loppusijoitetaan hyödyntäen moniesteperiaatetta (1. polttoainetabletti, 2. polttoainesauva ja -nippu, 3. sisäkapsemi, 4. kuparikapsemi, 5. puskuribentoniitti, 6. loppusijoitustunnelin täyttöaine, 7. 400–500 metriä peruskalliota) Olkiluodon peruskallioon noin 430 metrin syvyyteen. Posiva huolehtii omistajiensa käytetyn ydinpolttoaineen loppusijoitustutkimuksista, loppusijoituslaitoksen rakentamisesta ja käytöstä sekä laitoksen sulkemisesta käytön jälkeen.

YMPÄRISTÖ

Posivan ympäristöasioista huolehditaan sertifioitujen ympäristöjärjestelmän mukaisesti. Siihen on yhdistetty myös energiatehokkuusjärjestelmä. Toiminnan keskeiset ympäristö- ja energianäkökohdat liittyvät loppusijoituslaitoksen rakentamiseen ja käyttöönottoon sekä jätteiden käsittelyyn.

Merkittävimmiksi ympäristöriskeiksi on tunnistettu tulipalo ja työkoneen öljyvuoto maanalaisissa tiloissa. Posivan ympäristönhallintatoimia tehdään yhteistyössä TVO-konsernin kanssa ja tavoitteena on jatkuva parantaminen ja ympäristönsuojelun tason nostaminen.

TURVALLISUUS JA TURVALLISUUSKULTTUURI

Osana turvallisuuskulttuurin toimenpideohjelmaa 2025 Posivan turvallisuustoiminto valvoi turvallisuutta johtamisjärjestelmän mukaisesti. Turvallisuuskulttuurin toimenpideohjelma toteutui suunnitelmien mukaisesti. Johtamisjärjestelmän ja turvallisuuskulttuurin itsearviointi valmistui vuoden 2025 alkupuoliskolla ja sen tulokset olivat hyvät ja kehityskohteita tunnistettiin jatkuvan parantamisen hengessä. Kehitystoimenpiteiden toteutus on edennyt hyvin. Posivan turvallisuuden sekä turvallisuuskulttuurin taso on ollut tunnuslukujen perusteella hyvä ja kehittyvä.

Työterveys- ja työturvallisuustoimintaa ohjaa sertifioitu ISO 45001 -standardin mukainen työterveys- ja työturvallisuusjärjestelmä (TTT-järjestelmä). Vuoden 2025 lopussa Posivan tapaturmataajuus oli 0 (tapaturmaa miljoonaa tehtyä työtuntia kohden). Vuonna 2024 tapaturmataajuus oli 8,2. Tapaturmataajuudessa huomioidaan Posivan henkilöstön lisäksi Posivan alihankkijat. Posivassa jatkuu ennätyksellinen tapaturmaton jakso (TRIF), joka oman henkilöstön osalta oli 987 ja alihankkijoiden osalta 541 päivää vuoden 2025 päättyessä. Vuoden 2025 aikana toteutetun turvallisuuskulttuuritutkimuksen tulokset olivat kautta aikojen parhaimmat.

HENKILÖSTÖ JA ORGANISAATIO

Henkilöstön määrä oli vuoden lopussa 87 (84) henkilöä, kun mukaan lasketaan vakituiset ja määräaikaiset työsuhteet. Vuoden aikana Posivan palveluksessa oli keskimäärin 89 (84) henkilöä. Lisäksi Posivan hankkeessa tekee töitä noin 50 TVO:laista. Posiva Solutionsin henkilöstön määrä oli vuoden lopussa 9 (7) henkilöä. Henkilöstökustannukset vuonna 2025 olivat 7,9 (7,0) miljoonaa euroa.

Posivalaisille kertyi vuoden aikana keskimäärin 8,4 (7,3) koulutuspäivää/ henkilöä.

Posivan koko henkilöstö on tulospalkkiojärjestelmän piirissä. Tulospalkkio on mahdollista ohjata TVO-konsernin henkilöstörahastoon.

Henkilöstötutkimus toteutettiin syksyllä 2025. Posivan vastausprosentti oli sata. Henkilöstötutkimuksen tuloksista johdettava People Power -indeksi oli 75,2 (edellisen henkilöstötutkimuksen tuloksen ollessa 73,0), joka tarkoittaa Suomen asiantuntijanormi -viitekehyksessä AA-luokitusta. AA-luokitus merkitsi sitä, että Posiva sai erityismaininnan ”Suomen innostavimmat yritykset”. Posiva Solutionsin vastaava indeksi 87,4 (edellisen tutkimuksen tulos vuonna 2024 oli 84,4) jatkaa edelleen korkeimmassa luokassa AAA.

VIESTINTÄ JA KANSAINVÄLINEN YHTEISTYÖ

Posivan loppusijoitushankkeen eteneminen sekä kapselointilaitoksen ja maanalaisten loppusijoitustilojen rakentaminen on herättänyt suurta kiinnostusta niin kotimaassa kuin kansainvälisestikin. EKA-projektin etenemisestä viestittiin suunnitellusti. Yksittäisten kotimaisten ja ulkomaisten mediavierailujen lisäksi järjestettiin kolme kansainvälisen median vierailupäivää.

Posiva jatkoi yhteistyötä kansainvälisen atomienergiajärjestön IAEA:n, OECD/NEA:n ydinjätetoimiston sekä ydinjäteorganisaatioiden yhteistyöelimen EDRAMin (International Association for Environmentally Safe Disposal of Radioactive Material) kanssa. Posiva on mukana IGD-TP:n (Implementing Geological Disposal of Radioactive Waste Technology Platform) Executive Groupissa. Lisäksi Posiva jatkoi ESARDA:n (European Safeguards Research & Development Association) puheenjohtajana.

Posiva ja SKB (Svensk Kärnbränslehantering Ab) jatkoivat tiivistä yhteistyötään osaamisen kehittämiseksi ja loppusijoituslaitoksen teolliseen käyttötoimintaan valmistautumiseksi yhteistyösopimuskaudella 2024–2028. Yhteistyön ohjaamiseen osallistuvat myös Posiva Solutions ja SKB International.

Omistusosuudet ja osakesarjat

Posiva Oy on Teollisuuden Voima Oyj:n ja Fortum Power and Heat Oy:n yhteisyritys. Posivan osakkeiden lukumäärä oli 100 005 000 osaketta 31.12.2025. Yhtiön osakkeet jakautuvat A- ja B-sarjoihin. A-osakkeita on 100 000 000 kpl ja B-osakkeita 5 000 kpl. TVO:n omistusosuus A-sarjan osakkeista on 60 prosenttia ja Fortumin 40 prosenttia. B-sarjan osakkeista TVO:n omistusosuus on 73,62 prosenttia ja Fortumin 26,38 prosenttia.

Olennaiset tapahtumat tilikauden päättymisen jälkeen

Vuoden 2026 aikana kuparikapselien valmistus on edennyt seuraaviin vaiheisiin ja kapselin sisäosien sekä kuparikapselin pohjien ja kansien valmistus on käynnissä. Bentoniittipuskurin rakennesuunnitelma on hyväksytty STUKissa vuoden 2026 alussa. Turvallisuusperustelun bentoniittia koskevaan lisäselvityspyyntöön vastaaminen on käynnissä. Maanalaisten tuotantolaitteiden testaamiset tulevat jatkumaan pienehköjen muutostöiden jälkeen.

Arvio todennäköisestä tulevasta kehityksestä

Vuoden 2026 aikana tekeminen keskittyy tuotantovalmiuden ja organisatorisen valmiuden saavuttamiseen, käyttölupaprosessin etenemisen varmistamiseen kohti käyttöluvan saamista sekä yritys- ja turvallisuuskulttuurin muutoksen vahvistamiseen kohti tulevaa tuotantovaihetta.

Yhtiön hallinto ja johto

HALLITUS

Jarmo Tanhua, Teollisuuden Voima Oyj, puheenjohtaja
Minna Laakso, Pohjolan Voima Oyj
Sasu Valkamo, Fortum Power and Heat Oy
Anni Jaarinen, Fortum Power and Heat Oy
Hallituksen sihteerinä on toiminut **Ulla-Maija Moisio**,
Teollisuuden Voima Oyj.

Posiva Oy:n toimitusjohtaja on osallistunut hallituksen kokouksiin.

TOIMITUSJOHTAJA

Ilkka Poikolainen

JOHTORYHMÄ

Ilkka Poikolainen, puheenjohtaja

Jäsenet:

Petteri Vuorio, kehitysjohtaja

Karri Osara, tuotantojohtaja

Kari Kaukonen, turvallisuuspäällikkö

Ari Posti, liiketoiminnan kehityspäällikkö

Juha Riihimäki, tekninen päällikkö

Lisäksi johtoryhmätyöskentelyyn ovat osallistuneet viestintäpäällikkö **Pasi Tuohimaa**, Posiva Solutions Oy:n toimitusjohtaja **Mika Pohjonen**, Business Controller **Riikka Hakala**, henkilöstön edustaja **Oskari Piepponen** sekä HR Manager **Johannes Kangasniemi**. Hallitus on asettanut toimintansa tueksi projektitoimikunnan, taloustoimikunnan ja teknisen toimikunnan.

Posivan tilintarkastajina ovat toimineet KHT **Pasi Karppinen** PricewaterhouseCoopers Oy:n nimeämänä ja KHT **Robert Kajander**, Deloitte Oy:n nimeämänä.

Voitonjako

Posiva Oy:n voitonjakokelpoiset varat 31.12.2025 olivat 3 000 000,00 euroa. Hallitus esittää yhtiökokoukselle, että osinkoa jaetaan 600 euroa per B-osake.

Hallitus



Hallitus vasemmalta oikealle:
Sasu Valkamo, Minna Laakso, Ilkka Poikolainen, Anni Jaarinen ja Jarmo Tanhua.



Tilinpäätös

Konsernin tilinpäätös	22
Emoyhtiön tilinpäätös	25
Toimintakertomuksen ja tilinpäätöksen allekirjoitukset	39
Tilintarkastuskertomus	40

KONSERNITULOSLASKELMA

€	Liitetieto	1.1.-31.12.2025	1.1.-31.12.2024
Liikevaihto	2	63 157 047,05	80 204 212,24
Liiketoiminnan muut tuotot	3	1 096 004,89	642 359,79
Materiaalit ja palvelut	4	1 211 058,85	-148 927,17
Henkilöstökulut	6	-8 581 165,99	-7 672 302,86
Poistot ja arvonalentumiset	7	-6 494,29	-8 711,75
Liiketoiminnan muut kulut	8	-55 895 379,44	-71 814 562,90
Liikevoitto/-tappio		981 071,07	1 202 067,35
Rahoitustuotot ja -kulut	9	41 093,39	149 410,59
Voitto/tappio ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja		1 022 164,46	1 351 477,94
Tuloverot		-207 432,89	-270 549,38
Tilikauden voitto/tappio		814 731,57	1 080 928,56

KONSERNITASE

€	Liitetieto		31.12.2025		31.12.2024	
Vastaavaa						
Pysyvät vastaavat			10			
Aineelliset hyödykkeet				20 323,85		26 818,14
Sijoitukset				43 366,70		43 366,70
Pysyvät vastaavat yhteensä				63 690,55		70 184,84
Vaihtuvat vastaavat						
Vaihto-omaisuus			11	32 125,97		0,00
Lyhytaikaiset saamiset			12			
Myyntisaamiset					1 205 243,75	
Muut saamiset					3 251 238,73	
Siirtosaamiset				14 066 146,86	2 067 468,05	6 523 950,53
Rahat ja pankkisaamiset				9 765 677,92		15 226 158,20
Vaihtuvat vastaavat yhteensä				23 863 950,75		21 750 108,73
Vastaavaa				23 927 641,30		21 820 293,57
Vastattavaa						
Oma pääoma			13			
Osakepääoma				1 684 500,00		1 684 500,00
Edellisten tilikausien tulos				5 235 502,96		4 154 574,40
Tilikauden voitto/tappio				814 731,57		1 080 928,56
Oma pääoma yhteensä				7 734 734,53		6 920 002,96
Vieras pääoma						
Lyhytaikainen vieras pääoma			14			
Saadut ennakot					472 149,29	
Ostovelat					3 225 096,36	
Muut velat					1 507 514,46	
Siirtovelat				16 192 906,77	9 695 530,50	14 900 290,61
Vieras pääoma yhteensä				16 192 906,77		14 900 290,61
Vastattavaa				23 927 641,30		21 820 293,57

KONSERNIN RAHOITUSLASKELMA

1 000 €	2025	2024
Liiketoiminnan rahavirta		
Liikevoitto/-tappio	981	1 202
Oikaisut liikevoittoon/-tappioon *	7	9
Käyttöpääoman muutos **	-6 305	211
Saadut korot	71	164
Maksetut korot	-31	-15
Maksetut verot	-183	-283
Liiketoiminnan rahavirta	-5 460	1 288
Investointien rahavirta		
Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin	0	0
Aineellisten ja aineettomien hyödykkeiden luovutustulot	0	0
Investointien rahavirta	0	0
Rahoituksen rahavirta		
Pitkäaikaisten lainojen takaisinmaksut	0	0
Rahoituksen rahavirta	0	0
Rahavarojen muutos	-5 460	1 288
Rahavarat 1.1.	15 226	13 938
Rahavarat 31.12.	9 766	15 226
* Oikaisut liikevoittoon/-tappioon		
Poistot ja arvonalentumiset	7	9
Yhteensä	7	9
** Käyttöpääoman muutos		
Korottomien saamisten lisäys (-) tai vähennys (+)	-7542	7 368
Lyhytaikaisten korottomien velkojen lisäys (+) tai vähennys (-)	1 237	-7 158
Yhteensä	-6 305	211

EMOYHTIÖN TULOSLASKELMA

€	Liitetieto	1.1.-31.12.2025	1.1.-31.12.2024
Liikevaihto	2	60 996 016,22	77 903 310,39
Liiketoiminnan muut tuotot	3	1 095 809,89	642 254,79
Materiaalit ja palvelut	4	1 400 000,00	0,00
Henkilöstökulut	6	-7 896 873,01	-7 028 837,09
Poistot ja arvonalentumiset	7	-6 494,29	-8 711,75
Liiketoiminnan muut kulut	8	-55 568 060,24	-71 530 477,02
Liikevoitto/-tappio		20 398,57	-22 460,68
Rahoitustuotot ja -kulut	9	2 979 601,43	22 460,68
Voitto/tappio ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja		3 000 000,00	0,00
Tilikauden voitto/tappio		3 000 000,00	0,00

EMOYHTIÖN TASE

€	Liitetieto		31.12.2025		31.12.2024
Vastaavaa					
Pysyvät vastaavat	10				
Aineelliset hyödykkeet			20 323,85		26 818,14
Sijoitukset			45 866,70		45 866,70
Pysyvät vastaavat yhteensä			66 190,55		72 684,84
Vaihtuvat vastaavat					
Lyhytaikaiset saamiset	12				
Myyntisaamiset		619 509,51		421 857,87	
Siirtosaamiset		11 486 272,02	12 105 781,53	1 921 353,93	2 343 211,80
Rahat ja pankkisaamiset			8 349 568,67		13 689 060,87
Vaihtuvat vastaavat yhteensä			20 455 350,20		16 032 272,67
Vastaavaa yhteensä			20 521 540,75		16 104 957,51
Vastattavaa					
Oma pääoma					
Osakepääoma	13		1 684 500,00		1 684 500,00
Tilikauden voitto/tappio			3 000 000,00		0,00
Oma pääoma yhteensä			4 684 500,00		1 684 500,00
Vieras pääoma					
Lyhytaikainen vieras pääoma	14				
Saadut ennakot		0,00		200 449,29	
Ostovelat		2 679 015,18		3 214 436,86	
Siirtovelat		11 670 654,34		9 538 948,05	
Muut velat		1 487 371,23	15 837 040,75	1 466 623,31	14 420 457,51
Vieras pääoma yhteensä			15 837 040,75		14 420 457,51
Vastattavaa yhteensä			20 521 540,75		16 104 957,51

EMOYHTIÖN RAHOITUSLASKELMA

1 000 €	2025	2024
Liiketoiminnan rahavirta		
Liikevoitto/-tappio	20	-22
Oikaisut liikevoittoon/-tappioon *	7	9
Käyttöpääoman muutos **	-8 345	650
Saadut korot	9	34
Saadut osingot	3 000	0
Maksetut korot	-30	-12
Liiketoiminnan rahavirta	-5 339	659
Investointien rahavirta		
Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin	0	0
Aineellisten ja aineettomien hyödykkeiden luovutustulot	0	0
Investointien rahavirta	0	0
Rahoituksen rahavirta		
Pitkäaikaisten lainojen takaisinmaksut	0	0
Rahoituksen rahavirta	0	0
Rahavarojen muutos	-5 339	659
Rahavarat 1.1.	13 689	13 030
Rahavarat 31.12.	8 350	13 689
* Oikaisut liikevoittoon/-tappioon		
Poistot ja arvonalentumiset	7	9
Yhteensä	7	9
** Käyttöpääoman muutos		
Korottomien saamisten lisäys (-) tai vähennys (+)	-9 762	7 841
Lyhytaikaisten korottomien velkojen lisäys (+) tai vähennys (-)	1 417	-7 191
Yhteensä	-8 345	650

KONSERNIN JA EMOYHTIÖN TILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT

1. TILINPÄÄTÖKSEN LAADINTAPERIAATTEET

Posiva Oy ja sen tytäryhtiö Posiva Solutions Oy muodostavat Posiva-konsernin. Konsernin emoyhtiö on Posiva Oy, jonka rekisteröity kotipaikka on Eurajoki.

Posiva Solutions Oy on Posiva Oy:n 100 %:sti omistama.

Posiva Oy on Teollisuuden Voima Oyj:n ja Fortum Power and Heat Oy:n yhteisyritys.

Posiva-konsernin lähipiiriin kuuluvat Posiva Oy:n omistajat Teollisuuden Voima Oyj ja Fortum Power and Heat Oy.

Posiva-konsernin konsernitilinpäätös sekä Posiva Oy:n tilinpäätös on laadittu Suomen kirjanpitolain ja kirjanpitoasetuksen säännösten ja muiden Suomessa voimassa olevien tilinpäätöksen laadintaa koskevien säännösten ja määräysten mukaisesti.

YDINJÄTEHUOLTOVASTUUN SIIRTYMINEN POSIVALLE, VAIKUTUKSET TULOKSEN JA TASEEN VERTAILUKELPOISUUTEEN

Kapselointilaitoksen käytöstäpoiston ja loppusijoituslaitoksen sulkemisen kustannukset kuuluvat vuodesta 2025 lähtien Posiva Oy:n ydinjätehuollon taloudelliseen varautumiseen. Muutos näkyy tuloslaskelmassa erässä materiaalit ja palvelut.

**ARVOSTUSPERIAATTEET JA -MENETELMÄT
SEKÄ JAKSOTUSPERIAATTEET JA -MENETELMÄT****Pysyvien vastaavien arvostus**

Aineettomat oikeudet, muut pitkävaikutteiset menot sekä koneet ja kalusto on aktivoitu välittömään hankintamenoön suunnitelmanmukaisilla poistoilla vähennettynä.

Ydinenergialaissa tarkoitetun ydinjätehuoltoon hankitun käyttöomaisuuden hankintamenot on vähennetty kokonaan vuosikuluina, koska ydinjätehuoltomenot eivät kerrytä jätehuoltovelvollisille eivätkä Posivalle tulevaisuudessa tuloa.

Muun käyttöomaisuuden poistoajat ovat seuraavat:

Aineettomat oikeudet
10 vuoden tasapoisto

Muut pitkävaikutteiset menot
10 vuoden tasapoisto

Koneet ja kalusto
25 % menojäännöspoisto

Tutkimus- ja tuotekehitysmenot

Tutkimus- ja tuotekehitysmenot on kirjattu vuosikuluiksi niiden syntymisvuonna.

Jaksotusperiaatteet ja -menetelmät

Liikevaihto kirjataan suoriteperusteisesti sen mukaan, milloin sovittu palvelu on tuotettu asiakkaalle.

Suurin osa konsernin liikevaihdosta muodostuu omistajille suoritetuista palveluista, joiden laskutus perustuu toteutuneisiin kustannuksiin ja pienempi osa konsernin liikevaihdosta muodostuu projektiliiketoiminnasta. Näissä projektiliiketoiminnan kiinteähintaisissa pitkän valmistusajan vaativissa projekteissa liikevaihto tuloutetaan ajan kuluessa osatuloutusmenetelmällä, joissa valmistusaste määritellään toteutuneiden kustannuksien suhteessa arvioituihin kokonaiskustannuksiin. Tunti- ja materiaaliperusteisissa projekteissa liikevaihto kirjataan toteutuneiden työtuntien ja laskutettavien kustannusten perusteella.

Kiinteähintaisissa projekteissa laskutus tapahtuu työn edetessä sopimusehtojen mukaisesti esimerkiksi projektin välitavoitteiden täyttyessä. Laskutus voi tapahtua ennen tai jälkeen liikevaihdon kirjaamisen, mikä voi johtaa tilanteisiin, joissa on tuloja kirjattu mutta ei laskutettu tai on saatu ennakkomaksuja ennen työn suorittamista. Nämä erot kirjataan siirtosaamisiin tai saatuihin ennakoihin ja valmistusasteen ylittävät kulut kirjataan vaihto-omaisuuteen.

Tunti- ja materiaaliperusteisissa projekteissa laskutus tapahtuu yleensä kuukausittain toteutuneiden työtuntien perusteella.

KONSERNITILINPÄÄTÖKSEEN YHDISTELTÄVÄT YHTIÖT

Tytäryritykset

Konsernitilinpäätökseen sisältyvät Posiva Oy ja sen tytäryritys Posiva Solutions Oy.

Tytäryritykset ovat yrityksiä, joissa konsernilla on määräysvalta tilikauden lopussa. Määräysvalta syntyy, kun konserni omistaa yli puolet äänivallasta tai sillä on muutoin määräysvalta.

Konsernitilinpäätöstä laadittaessa konsernin keskinäinen osakkeenomistus, konsernin sisäiset liiketapahtumat, saamiset, velat, realisoitumattomat voitot ja sisäinen voitonjako eliminoidaan. Realisoitumattomia tappioita ei eliminoida siinä tapauksessa, että tappio johtuu arvonalentumisesta. Tytäryritysten laadintaperiaatteet on pääosin muutettu vastaamaan konsernin omaksumia laadintaperiaatteita yhtenäisyyden varmistamiseksi.

YDINJÄTEHUOLTOVASTUUSEEN LIITTYVÄT ERÄT

Kapselointilaitoksen käytöstäpoiston ja loppusijoituslaitoksen sulkemisen kustannukset kuuluvat vuodesta 2025 lähtien Posiva Oy:n ydinjätehuollon taloudelliseen varautumiseen, ja poistuivat näin ollen Posivan omistajien vastuumääristä. TEM vahvisti joulukuussa 2024, että TVO:n rahasto-osuudesta siirretään 115,1 miljoonaa euroa ja Fortumin rahasto-osuudesta 43,5 miljoonaa euroa Posivan rahasto-osuudeksi.

Ydinjätehuoltovastuu määräytyy ydinenergiain mukaan. Vastuu kattaa kaikki tulevat ydinjätteen käsittelystä aiheutuvat kulut mukaan luettuna ydinvoimalaitosten käytöstä poiston, käytetyn polttoaineen loppusijoituskustannukset sekä riskimarginaalin siten, että käytöstä poiston oletetaan alkavan kunkin vuoden lopussa.

Työ- ja elinkeinoministeriö vahvistaa vuosittain kalenterivuoden lopussa kuluvan vuoden vastuumäärän ja rahastotavoitteen seuraavalle vuodelle. Ydinjätehuoltovastuu ja Posivan rahastotavoite ydinjätehuoltorahastossa esitetään liitetiedoissa.

Jätehuoltovelvollisen on suoritettava ydinjätehuoltomaksu Valtion ydinjätehuoltorahastoon siten, että maaliskuun viimeisen päivän rahastosuus on yhtä suuri kuin saman kalenterivuoden rahastotavoite.

Ydinenergialain 52 c §:n mukaan jätehuoltovelvollisen kalenterivuoden rahastotavoitteeseen lisätään kolmen prosentin suojaosuus. Suojaosuus katetaan ensisijaisesti ydinenergialain 42 §:ssä tarkoitettulla ylijäämällä ja ydinenergialain 51 §:ssä tarkoitettulla rahaston voitolla. Mikäli rahaston sijoitustoiminta on tappiollista, jätehuoltovelvollisen tulee täydentää rahasto-osuuksia maksamalla lisää ydinjätehuoltomaksua siltä osin kuin tappio ylittää suojaosuuden määrän. Mikäli rahaston sijoitustoiminta on voitollista, hyvittää rahasto jätehuoltovelvollista ydinjätehuoltomaksussa siltä osin kuin voitto ylittää suojaosuuden määrän.

Jätehuoltovelvollisen on lisäksi luovutettava Valtion ydinjätehuoltorahastolle ydinenergialain 45 §:ssä säädetyt ehdot täyttäviä vakuuksia siten, että maaliskuun viimeisenä päivänä vakuuksien yhteismäärä vastaa suojaosuutta siltä osin kuin siirretty ylijäämä ja voitto eivät kata sitä. Vastaavasti ne jätehuoltovelvollisen aiemmin luovuttamat vakuudet, joita ei enää tarvita suojaosuuden kattamiseen, on palautettava jätehuoltovelvolliselle viimeistään saman kalenterivuoden huhtikuun ensimmäisenä arkipäivänä. Ydinjätehuoltovastuun ja yhtiön rahastosuuden mahdollisen erotuksen samoin kuin ydinjätehuollon ennalta-arvaamattomien menojen varalta on ministeriölle luovutettava vakuudet. Vakuudet on esitetty liitetiedoissa.

KONSERNIN JA EMOYHTIÖN TILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT

	Konserni		Emoyhtiö	
	2025	2024	2025	2024
2. LIIKEVAIHTO				
Tuotot, konserni			435 300,53	470 342,76
Tuotot, lähipiiri	60 745 754,57	77 468 654,60	60 560 715,69	77 432 967,63
Tuotot, muut	2 411 292,48	2 735 557,64		
Yhteensä	63 157 047,05	80 204 212,24	60 996 016,22	77 903 310,39
Liikevaihdon erittely				
Valmistusasteen mukainen liikevaihto	1 137 501,83	1 471 500,00		
Muu liikevaihto	62 019 545,22	78 732 712,24		
Liikevaihto yhteensä	63 157 047,05	80 204 212,24		
Valmistusasteen mukaan tuloutettujen, mutta asiakkaille luovuttamatta olevien pitkäaikaishankkeiden osalta tuotoiksi tilikaudella ja aikaisempina tilikausina kirjattu määrä	2 719 051,83	1 471 500,00		
Pitkäaikaishankkeiden tuotoiksi kirjaamatta oleva määrä				
Valmistusasteen mukaan tuloutettavat hankkeet	1 900 941,10	1 798 500,00		
Tilaukanta yhteensä	1 900 941,10	1 798 500,00		
3. LIIKETOIMINNAN MUUT TUOTOT				
Vuokratuotot	1 550,00	1 890,00	1 355,00	1 785,00
Saadut avustukset	-4 065,68	38 870,60	-4 065,68	38 870,60
Vahingonkorvaukset	115 505,63	103 248,00	115 505,63	103 248,00
Muut tuotot	983 014,94	498 351,19	983 014,94	498 351,19
Yhteensä	1 096 004,89	642 359,79	1 095 809,89	642 254,79

KONSERNIN JA EMOYHTIÖN TILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT

	Konserni		Emoyhtiö	
	2025	2024	2025	2024
4. MATERIAALIT JA PALVELUT				
Tarvikevaraston muutos	-32 125,97	0,00		
Ostetut palvelut, lähipiiri	19 909,61	6 429,40		
Ostetut palvelut	201 157,51	142 497,77		
Yhteensä	188 941,15	148 927,17		
Ydinjätehuolto	-1 400 000,00	0,00	-1 400 000,00	0,00
Yhteensä	-1 211 058,85	148 927,17	-1 400 000,00	0,00

5. POIKKEUKSELLISET TUOTTO- JA KULUERÄT

Materiaaleihin ja palveluihin sisältyy 1,4 miljoonan euron vuodelle 2025 kohdistuva ydinjätehuoltomaksun palautus, joka perustuu ydinjätehuoltovastuun siirtymisestä Posivalle.

KONSERNIN JA EMOYHTIÖN TILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT

	Konserni		Emoyhtiö	
	2025	2024	2025	2024
6. HENKILÖSTÖ				
Henkilöstön lukumäärä keskimäärin				
Toimihenkilöt	88	82	80	75
Työntekijät	9	9	9	9
Yhteensä	97	91	89	84
Henkilöstön lukumäärä 31.12.				
Toimihenkilöt	87	82	78	75
Työntekijät	9	9	9	9
Yhteensä	96	91	87	84
Henkilöstökulut				
Palkat ja palkkiot	7 203 985,67	6 493 107,88	6 627 874,31	5 945 924,84
Eläkekulut	1 187 912,51	1 069 329,24	1 092 611,29	980 926,63
Muut pakolliset henkilösivukulut	189 267,81	109 865,74	176 387,41	101 985,62
Yhteensä	8 581 165,99	7 672 302,86	7 896 873,01	7 028 837,09
7. POISTOT				
Suunnitelman mukaiset poistot				
Koneet ja kalusto	6 494,29	8 711,75	6 494,29	8 711,75
Yhteensä	6 494,29	8 711,75	6 494,29	8 711,75

KONSERNIN JA EMOYHTIÖN TILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT

	Konserni		Emoyhtiö	
	2025	2024	2025	2024
8. LIIKETOIMINNAN MUUT KULUT				
Vuokratulot	1 991 415,44	2 076 135,44	1 990 298,77	2 075 151,08
Sisäiset palvelut, lähipiiri	10 586 086,43	11 417 755,82	10 430 023,82	11 270 551,43
Sisäiset palvelut, konserni			63 029,96	41 979,25
Asiantuntija- ja tutkimuskulut	13 502 503,38	17 365 870,03	13 496 836,27	17 349 846,03
Rakennukset, koneet ja laitteet	8 818 836,18	25 041 211,45	8 818 836,18	25 041 211,45
Muut kulut	20 996 538,01	15 913 590,16	20 769 035,24	15 751 737,78
Yhteensä	55 895 379,44	71 814 562,90	55 568 060,24	71 530 477,02
Ydinjätehuoltoon kuuluvan käyttöomaisuuden hankintameno on vähennetty vuosikuluna (KPL 5:1§).	20 469 248,74	34 459 043,96	20 469 248,74	34 459 043,96
Tilintarkastajien palkkiot				
Tilintarkastus	57 882,00	31 000,00	32 373,00	23 000,00
Yhteensä	57 882,00	31 000,00	32 373,00	23 000,00
9. RAHOITUSTUOTOT JA -KULUT				
Korko- ja rahoitustuotot				
Osinkotuotot konserniyhtiöistä			3 000 000,00	0,00
Muut korko- ja rahoitustuotot	71 258,92	164 407,54	9 417,28	34 236,40
Yhteensä	71 258,92	164 407,54	3 009 417,28	34 236,40
Korko- ja rahoituskulut				
Korkokulut ja muut rahoituskulut	-30 165,53	-14 996,95	-29 815,85	-11 775,72
Yhteensä	-30 165,53	-14 996,95	-29 815,85	-11 775,72
Rahoitustuotot (+) ja -kulut (-) yhteensä	41 093,39	149 410,59	2 979 601,43	22 460,68

KONSERNIN JA EMOYHTIÖN TILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT

10. PYSYVÄT VASTAAVAT

Konserni		Emoyhtiö
Aineettomat oikeudet		Aineettomat oikeudet
Aineettomat hyödykkeet		
Hankintameno 1.1.2025	50 767,17	50 767,17
Vähennykset	-50 767,17	-50 767,17
Hankintameno 31.12.2025	0,00	0,00
Vähennysten kertyneet poistot	50 767,17	50 767,17
Kertyneet suunnitelmapoistot 1.1.	-50 767,17	-50 767,17
Kirjanpitoarvo 31.12.2025	0,00	0,00
Kirjanpitoarvo 31.12.2024	0,00	0,00

Konserni		Emoyhtiö
Koneet ja kalusto		Koneet ja kalusto
Aineelliset hyödykkeet		
Hankintameno 1.1.2025	1 168 690,95	1 168 690,95
Hankintameno 31.12.2025	1 168 690,95	1 168 690,95
Kertyneet suunnitelmapoistot 1.1.	-1 141 872,81	-1 141 872,81
Suunnitelman mukaiset poistot	-6 494,29	-6 494,29
Kirjanpitoarvo 31.12.2025	20 323,85	20 323,85
Kirjanpitoarvo 31.12.2024	26 818,14	26 818,14

Konserni		Emoyhtiö
Sijoitukset		Sijoitukset
Sijoitukset		
Hankintameno 1.1.2025	43 366,70	45 866,70
Hankintameno 31.12.2025	43 366,70	45 866,70
Kirjanpitoarvo 31.12.2025	43 366,70	45 866,70
Kirjanpitoarvo 31.12.2024	43 366,70	45 866,70

KONSERNIN JA EMOYHTIÖN TILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT

	Konserni		Emoyhtiö	
	2025	2024	2025	2024
11. VAIHTO-OMAIKUUS				
Tarvikevarasto, pitkäaikaishankkeet	32 125,97	0,00		
12. LYHYTAIKAISET SAAMISET				
Myyntisaamiset	798 909,39	1 205 243,75	619 509,51	421 857,87
Siirtosaamiset, konserni			11 245,47	33 303,66
Siirtosaamiset, lähipiiri	10 027 140,68	1 833 389,02	10 027 140,68	1 821 571,52
Valtion ydinjätehuoltorahasto	1 400 000,00	0,00	1 400 000,00	0,00
Siirtosaamiset	778 674,49	234 079,03	47 885,87	66 478,75
Muut lyhytaikaiset saamiset	1 061 422,30	3 251 238,73		
Yhteensä	14 066 146,86	6 523 950,53	12 105 781,53	2 343 211,80
Siirtosaamisiin sisältyvät olennaiset erät:				
Muut tulojäämät	750 933,45	217 535,53	41 545,65	59 203,30
Muut siirtosaamiset	27 741,04	16 543,50	6 340,22	7 275,45
Yhteensä	778 674,49	234 079,03	47 885,87	66 478,75
13. OMA PÄÄOMA				
Osakepääoma 1.1.	1 684 500,00	1 684 500,00	1 684 500,00	1 684 500,00
Osakepääoma 31.12.	1 684 500,00	1 684 500,00	1 684 500,00	1 684 500,00
Tulos edellisiltä tilikausilta	5 235 502,96	4 154 574,40	0,00	0,00
Tilikauden voitto/tappio	814 731,57	1 080 928,56	3 000 000,00	0,00
Yhteensä	7 734 734,53	6 920 002,96	4 684 500,00	1 684 500,00
Laskelma jakokelpoisesta vapaasta omasta pääomasta				
Edellisten tilikausien voitto/tappio	5 235 502,96	4 154 574,40	0,00	0,00
Tilikauden voitto	814 731,57	1 080 928,56	3 000 000,00	0,00
Jakokelpoinen oma pääoma yhteensä	6 050 234,53	5 235 502,96	3 000 000,00	0,00

KONSERNIN JA EMOYHTIÖN TILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT

	Konserni		Emoyhtiö	
	2025	2024	2025	2024
14. LYHYTAIKAINEN VIERAS PÄÄOMA				
Siirtovelat, lähipiiri	7 546 964,93	5 343 831,05	7 541 298,93	5 342 879,95
Saadut ennakkomaksut	0,00	472 149,29	0,00	200 449,29
Ostovelat, lähipiiri	102 239,29	122 057,32	102 239,29	122 057,32
Ostovelat	2 635 905,84	3 103 039,04	2 576 775,89	3 092 379,54
Verovelat	1 555 228,00	1 507 105,15	1 487 023,41	1 466 214,00
Henkilöstöstökulujaksotukset	2 832 999,96	2 306 715,82	2 664 262,12	2 160 877,22
Laskuttamattomat palvelut	1 519 568,75	2 045 392,94	1 465 441,11	2 035 600,19
Yhteensä	16 192 906,77	14 900 290,61	15 837 040,75	14 420 457,51
15. VASTUUSITOUMUKSET				
Omasta puolesta annetut vakuudet				
Tullivakuus	0,00	20 000,00	0,00	20 000,00
Muut vuokravastuut				
Alle vuoden sisällä erääntyvät vuokravastuut	32 000,00	27 200,00	30 000,00	26 000,00
Myöhemmin erääntyvät vuokravastuut	43 000,00	39 000,00	33 000,00	33 000,00
Posiva on vuokrannut Teollisuuden Voima Oyj:ltä Olkiluodosta maa-alueen ydinjätteen loppusijoitustoimintaa varten. Vuokrasopimus on voimassa toistaiseksi ja niin kauan kuin Posiva käyttää maa-aluetta yhtiöjärjestyksensä toimialamääräyksen osoittamaan tarkoitukseen. Vuokran määrä vuonna 2026 tulee olemaan 786 610,12 €.				
Ydinjätehuoltovastuut				
Ydinjätehuollon vastuumäärä ydinenergialain mukaan ¹⁾	161 300 000,00	0,00	161 300 000,00	0,00
Posivan vuoden 2026 (2025) rahastotavoite				
Valtion ydinjätehuoltorahastossa	161 300 000,00	158 600 000,00	161 300 000,00	158 600 000,00
Ydinjätehuoltovastuuseen liittyvät vakuudet	15 860 000,00	0,00	15 860 000,00	0,00

1) Perustuu yhtiön laatimaan jätehuoltokaavioon ja esitykseen vastuumääräksi, jonka TEM vahvistaa vuoden lopussa.

Ydinjätehuoltovastuuseen liittyvät osakasyhtiöiden antamat omavelkaiset takaukset kattavat ydinjätehuoltovastuun kattamattoman osuuden ja vastuun ydinjätehuollon mahdollisista ennalta-arvaamattomista menoista ydinenergialain mukaisesti. Ydinenergialain 44 §:n mukaan jätehuoltovelvollisen on luovutettava valtiolle 45 §:ssä säädetyt ehdot täyttäviä vakuuksia ennen jätteitä tuottavan toiminnan aloittamista ja muutoin aina kesäkuun loppuun mennessä siten, että valtiolla tuolloin olevien vakuuksien yhteismäärä vastaa kalenterivuoden vastuumäärän ja rahastotavoitteen erotusta.

KONSERNIN JA EMOYHTIÖN TILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT

16. LÄHIPIIRI

Posiva Oy ja sen tytäryhtiö Posiva Solutions Oy muodostavat Posiva-konsernin. Konsernin emoyhtiö on Posiva Oy. Lähipiiriin kuuluvat omistajat Teollisuuden Voima Oy ja Fortum Power and Heat Oy.

2025			2024			
Palveluiden myynnit	Palveluiden ostot	Yhteensä	Palveluiden myynnit	Palveluiden ostot	Yhteensä	
Konserni						
Teollisuuden Voima Oyj, Fortum Power and Heat Oy	60 745 754,57	-10 605 996,04	50 139 758,53	77 468 654,60	-11 424 185,22	66 044 469,38
Emo						
Posiva Solutions Oy	435 300,53	-63 029,96	372 270,57	470 342,76	-41 979,25	428 363,51
Teollisuuden Voima Oyj, Fortum Power and Heat Oy	60 560 715,69	-10 430 023,82	50 130 691,87	77 432 967,63	-11 270 551,43	66 162 416,20
Yhteensä	60 996 016,22	-10 493 053,78	50 502 962,44	77 903 310,39	-11 312 530,68	66 590 779,71

Lähipiirin kanssa toteutetut transaktiot vastaavat ehdoiltaan riippumattomien osapuolien kanssa tehtäviä liiketoimia, jotka kuitenkin esitetään oikean ja riittävän kuvan antamiseksi.

EHDOTUKSET YHTIÖKOKOUKSELLE

Posiva Oy:n voitonjakokelpoiset varat 31.12.2025 olivat 3 000 000,00 euroa. Hallitus esittää yhtiökokoukselle, että osinkoa jaetaan 600 euroa per B-osake.

Toimintakertomuksen ja tilinpäätöksen allekirjoitukset

Helsingissä 25. päivänä maaliskuuta 2026

Jarmo Tanhua
puheenjohtaja

Sasu Valkamo

Anni Jaarinen

Minna Laakso

Ilkka Poikolainen
toimitusjohtaja

TILINPÄÄTÖSMERKINTÄ

Suoritetusta tilintarkastuksesta on tänään annettu kertomus.
Helsingissä sähköisen allekirjoituksen päivämääränä.

PricewaterhouseCoopers Oy
Tilintarkastusyhteisö

Pasi Karppinen
KHT

Deloitte Oy
Tilintarkastusyhteisö

Robert Kajander
KHT

Tilintarkastuskertomus

Posiva Oy:n yhtiökokoukselle

TILINPÄÄTÖKSEN TILINTARKASTUS

Lausunto

Lausuntonamme esitämme, että tilinpäätös antaa oikean ja riittävän kuvan konsernin sekä emoyhtiön toiminnan tuloksesta ja taloudellisesta asemasta Suomessa voimassa olevien tilinpäätöksen laatimista koskevien säännösten mukaisesti ja täyttää lakisääteiset vaatimukset.

Tilintarkastuksen kohde

Olemme tilintarkastaneet Posiva Oy:n (Y-tunnus 1029258-8) tilinpäätöksen tilikaudelta 1.1.–31.12.2025. Tilinpäätös sisältää sekä konsernin että emoyhtiön taseen, tuloslaskelman, rahoituslaskelman ja liitetiedot.

LAUSUNNON PERUSTELUT

Olemme suorittaneet tilintarkastuksen Suomessa noudatettavan hyvän tilintarkastustavan mukaisesti. Hyvän tilintarkastustavan mukaisia velvollisuuksiamme kuvataan tarkemmin kohdassa Tilintarkastajan velvollisuudet tilinpäätöksen tilintarkastuksessa.

Käsityksemme mukaan olemme hankkineet lausuntomme perustaksi tarpeellisen määrän tarkoitukseen soveltuvaa tilintarkastusevidenssiä.

Riippumattomuus

Olemme riippumattomia emoyhtiöstä ja konserniyrityksistä niiden Suomessa noudatettavien eettisten vaatimusten mukaisesti, jotka koskevat suorittamaamme tilintarkastusta ja olemme täyttäneet muut näiden vaatimusten mukaiset eettiset velvollisuutemme.

TILINPÄÄTÖSTÄ KOSKEVAT HALLITUKSEN JA TOIMITUSJOHTAJAN VELVOLLISUUDET

Hallitus ja toimitusjohtaja vastaavat tilinpäätöksen laatimisesta siten, että se antaa oikean ja riittävän kuvan Suomessa voimassa olevien tilinpäätöksen laatimista koskevien säännösten mukaisesti ja täyttää lakisääteiset vaatimukset. Hallitus ja

toimitusjohtaja vastaavat myös sellaisesta sisäisestä valvonnasta, jonka ne katsovat tarpeelliseksi voidakseen laatia tilinpäätöksen, jossa ei ole väärinkäytöksestä tai virheestä johtuvaa olennaista virheellisyttä.

Hallitus ja toimitusjohtaja ovat tilinpäätöstä laatiessaan velvollisia arvioimaan emoyhtiön ja konsernin kykyä jatkaa toimintaansa ja soveltuviissa tapauksissa esittämään seikat, jotka liittyvät toiminnan jatkuvuuteen ja siihen, että tilinpäätös on laadittu toiminnan jatkuvuuteen perustuen. Tilinpäätös laaditaan toiminnan jatkuvuuteen perustuen, paitsi jos emoyhtiö tai konserni aiotaan purkaa tai toiminta lakkauttaa tai ei ole muuta realistista vaihtoehtoa kuin tehdä niin.

TILINTARKASTAJAN VELVOLLISUUDET TILINPÄÄTÖKSEN TILINTARKASTUKSESSA

Tavoitteenamme on hankkia kohtuullinen varmuus siitä, onko tilinpäätöksessä kokonaisuutena väärinkäytöksestä tai virheestä johtuvaa olennaista virheellisyttä, sekä antaa tilintarkastuskertomus, joka sisältää lausuntomme. Kohtuullinen varmuus on korkea varmuustaso, mutta se ei ole tae siitä, että olennainen virheellisyys aina havaitaan hyvän tilintarkastustavan mukaisesti suoritettavassa tilintarkastuksessa. Virheellisyksiä voi aiheutua väärinkäytöksestä tai virheestä, ja niiden katsotaan olevan olennaisia, jos niiden yksin tai yhdessä voisi kohtuudella odottaa vaikuttavan taloudellisiin päätöksiin, joita käyttäjät tekevät tilinpäätöksen perusteella.

Hyvän tilintarkastustavan mukaiseen tilintarkastukseen kuuluu, että käytämme ammatillista harkintaa ja säilytämme ammatillisen skeptisyyden koko tilintarkastuksen ajan. Lisäksi:

- Tunnistamme ja arvioimme väärinkäytöksestä tai virheestä johtuvat tilinpäätöksen olennaisen virheellisuuden riskit, suunnittelemme ja suoritamme näihin riskeihin vastaavia tilintarkastustoimenpiteitä ja hankimme lausuntomme perustaksi tarpeellisen määrän tarkoitukseen soveltuvaa tilintarkastusevidenssiä. Riski siitä, että väärinkäytöksestä johtuva olennainen virheellisyys jää havaitsematta, on suurempi kuin riski siitä, että virheestä johtuva olennainen virheellisyys jää havaitsematta, sillä väärinkäytökseen voi liittyä yhteistoimintaa, väärentämistä, tietojen tahallista esittämättä jättämistä tai virheellisten tietojen esittämistä taikka sisäisen valvonnan sivuuttamista.
- Muodostamme käsityksen tilintarkastuksen kannalta relevantista sisäisestä valvonnasta pystyäksemme suunnittelemaan olosuhteisiin nähden asianmukaiset tilintarkastustoimenpiteet mutta emme siinä tarkoituksessa, että pystyisimme antamaan lausunnon emoyhtiön tai konsernin sisäisen valvonnan tehokkuudesta.

- Arvioimme sovellettujen tilinpäätöksen laatimisperiaatteiden asianmukaisuutta sekä johdon tekemien kirjanpidollisten arvioiden ja niistä esitettävien tietojen kohtuullisuutta.
- Teemme johtopäätöksen siitä, onko hallituksen ja toimitusjohtajan ollut asian-Asianmukaista laatia tilinpäätös perustuen oletukseen toiminnan jatkuvuudesta, ja teemme hankkimamme tilintarkastusevidenssin perusteella johtopäätöksen siitä, esiintyykö sellaista tapahtumiin tai olosuhteisiin liittyvää olennaista epävarmuutta, joka voi antaa merkittävää aihetta epäillä emoyhtiön tai konsernin kykyä jatkaa toimintaansa. Jos johtopäätöksemme on, että olennaista epävarmuutta esiintyy, meidän täytyy kiinnittää tilintarkastuskertomuksessamme lukijan huomiota epävarmuutta koskeviin tilinpäätöksessä esitettäviin tietoihin tai, jos epävarmuutta koskevat tiedot eivät ole riittäviä, mukauttaa lausuntomme. Johtopäätöksemme perustuvat tilintarkastuskertomuksen antamispäivään mennessä hankittuun tilintarkastusevidenssiin. Vastaiset tapahtumat tai olosuhteet voivat kuitenkin johtaa siihen, ettei emoyhtiö tai konserni pysty jatkamaan toimintaansa.
- Arvioimme tilinpäätöksen, kaikki tilinpäätöksessä esitettävät tiedot mukaan lukien, yleistä esittämistapaa, rakennetta ja sisältöä ja sitä, kuvastaako tilinpäätös sen perustana olevia liiketoimia ja tapahtumia siten, että se antaa oikean ja riittävän kuvan.
- Suunnittelemme ja suoritamme konsernin tilintarkastuksen hankkiaksemme konsernitiilinpäätöstä koskevan tilintarkastuslausunnon laatimisen perustaksi tarpeellisen määrän tarkoitukseen soveltuvaa tilintarkastusevidenssiä konserniin kuuluvia yhteisöjä tai liiketoimintayksiköjä koskevasta taloudellisesta informaatiosta. Vastaamme konsernin tilintarkastusta varten suoritettavan tilintarkastustyön ohjauksesta, valvonnasta ja läpikäynnistä. Vastaamme tilintarkastuslausunnosta yksin.

Kommunikoidimme hallintoelinten kanssa muun muassa tilintarkastuksen suunnitellusta laajuudesta ja ajoituksesta sekä merkittävistä tilintarkastushavainnoista, mukaan lukien mahdolliset sisäisen valvonnan merkittävät puutteellisuudet, jotka tunnistamme tilintarkastuksen aikana.

Helsingissä 25.3.2026

PricewaterhouseCoopers Oy
Tilintarkastusyhteisö

Pasi Karppinen
KHT
Itämerentori 2, 00180 Helsinki
kotipaikka Helsinki, y-tunnus 0486406-8

Deloitte Oy
Tilintarkastusyhteisö

Robert Kajander
KHT
Salmisaarenaukio 2, 00180 Helsinki
kotipaikka Helsinki, y-tunnus 0989771-5

MUUT RAPORTOINTIVELVOITTEET

Muu informaatio

Hallitus ja toimitusjohtaja vastaavat muusta informaatiosta. Muu informaatio käsittää toimintakertomuksen ja vuosikertomukseen sisältyvän informaation, mutta se ei sisällä tilinpäätöstä eikä sitä koskevaa tilintarkastuskertomustamme. Olemme saaneet toimintakertomuksen käyttöömmme ennen tämän tilintarkastuskertomuksen antamispäivää ja odotamme saavamme vuosikertomuksen käyttöömmme kyseisen päivän jälkeen.

Tilinpäätöstä koskeva lausuntomme ei kata muuta informaatiota.

Velvollisuutenamme on lukea muu informaatio tilinpäätöksen tilintarkastuksen yhteydessä ja tätä tehdessämme arvioida, onko muu informaatio olennaisesti ristiriidassa tilinpäätöksen tai tilintarkastusta suoritettaessa hankkimamme tietämyksen kanssa tai vaikuttaako se muutoin olevan olennaisesti virheellistä. Toimintakertomuksen osalta velvollisuutenamme on lisäksi arvioida, onko toimintakertomus laadittu noudattaen siihen sovellettavia säännöksiä.

Lausuntonamme esitämme, että toimintakertomuksen ja tilinpäätöksen tiedot ovat yhdenmukaisia ja että toimintakertomus on laadittu noudattaen siihen sovellettavia säännöksiä.

Jos teemme suorittamamme työn perusteella johtopäätöksen, että muussa informaatiossa on olennainen virheellisyys, meidän on raportoitava tästä seikasta. Meillä ei ole tämän asian suhteen raportoitavaa.

Muut lausumat

Puollamme tilinpäätöksen vahvistamista. Hallituksen esitys taseen osoittaman voiton käyttämisestä on osakeyhtiölain mukainen. Puollamme vastuuvapauden myöntämistä emoyhtiön hallituksen jäsenille sekä toimitusjohtajalle tarkastamaltamme tilikaudelta.

The background is a dark, monochromatic image with a highly textured, almost organic or geological appearance. It features various shades of dark grey and black, with intricate patterns of ridges, grooves, and small pits, giving it a tactile, three-dimensional quality. The lighting is subtle, highlighting the textures and creating a sense of depth.

Posiva