

POHJOLAN VOIMA KONSERNI

HALLITUKSEN TOIMINTAKERTOMUS JA
TILINPÄÄTÖS 2024

HALLITUKSEN TOIMINTAKERTOMUS 2024

Toimintaympäristö

Kylmä alkutalvi nosti sähkön hintaa tammikuussa, minkä jälkeen hinnat laskivat leudon loppupalven ja kasvaneen tuotantokapasiteetin myötä. Suomen sähkön hinta oli vuonna 2024 Euroopan kolmanneksi alhaisin, joskin sähkön hintavaihtelu on voimistunut entisestään. Tuuli- ja aurinkovoiman tuotantokapasiteetti kasvaa edelleen merkittävästi sähkön kulutuksen kasvaessa, mikä lisää sähköjärjestelmän tasapainottamiseksi sähkön varastointiratkaisujen ja kulutusjoustojen tarvetta.

Kotimaassa hallitus jatkoi ohjelmansa toimeenpanoa. Hallitusohjelma sisältää Pohjolan Voiman liiketoimintojen kannalta useita tärkeitä kirjauksia. Hallitus edistää puhdasta siirtymää ja sähkön toimitus- ja huoltovarmuus on saanut aiempaa suuremman painoarvon. Hallitus peräänkuuluttaa sään mukaan vaihtelevan tuotannon rinnalle lisää säästä riippumatonta ns. perusvoimaa ja sähköjärjestelmän tasapainottamiseen tarvittavaa säätövoimaa.

Hallitus valmisteli kansallista energia- ja ilmastostrategiaa, ydinenergialain uudistamista, kapasiteettimekanismeja sekä hiilidioksidin talteenoton, varastoinnin ja käytön edistämistä. Hallituksen tavoitteena on palauttaa korkovähennysoikeus infrastruktuurin kannalta keskeisille energiahankkeille, kuten ydinvoimalle. Pumppuvoimalaitokset on sisällytetty luvituksen etusijaisuusmenettelyyn. Hallitus viimeistelee aluehallintouudistusta, jonka yhtenä tärkeänä tavoitteena on luvituksen nopeuttaminen.

Eduskunta hyväksyi vuoden lopulla vesien- ja merenhoidon lakiin tehdyt muutokset, joissa oikeuskäytäntöön jo sisältyvät vesipuitedirektiivin sitovat ympäristötavoitteet sisällytettiin kansalliseen lakiin. Samalla lakiin kirjattiin vesipuitedirektiivin mahdollistamat joustot täysimääräisinä.

EU:ssa vuosi 2024 oli vaalivuosi, jolloin uusia lainsäädäntöaloitteita ei juurikaan annettu. Vaaleilla valittu EU:n parlamentti järjestäytyi ja hyväksyi vuoden lopulla uuden komission, jonka työohjelma julkaistaneen helmikuussa 2025.

Vuonna 2024 Suomen sähkön kulutus oli 83 TWh (80 TWh vuonna 2023). Sähköä tuotettiin Suomessa 80 (78) TWh ja sitä tuotiin Suomeen nettomääräisesti 3 (2) TWh. Tuontisähköllä katettiin 3,8 (2) prosenttia Suomen sähkön kulutuksesta. Ydinvoima- ja tuuli-voimatuotantokapasiteetin lisääntymisen myötä sähkön nettotuonti on vähentynyt olennaisesti. Vuonna 2024 sähkön käyttö nousi Suomessa 3 prosenttia edellisvuodesta. Teollisuuden sähkön kulutus nousi 0,2 prosenttia ja muiden sektorien kulutus nousi selvästi viime vuodesta.

Nord Pool Spot-kauppaa käytiin 1 036 TWh (1 104 TWh). Systeemihinnan vuosikeskiarvo oli vuonna 2024 36,06 (56,44) euroa megawattitunnilta ja Suomen aluehinnan keskiarvo vastaavasti 45,57 (56,47) euroa megawattitunnilta. Nopeasti kasvanut tuulivoimakapasiteetti ja EstLink 2 vikaantuminen ovat kasvattaneet hinnanvaihtelua ja lisänneet alhaisten ja negatiivisten hintojen määrää viime vuoteen verrattuna. EUA-päästöoikeuden hinta laski viime vuodesta ja vaihteli 54 eurosta 79 euroon.

Teollisuuden Voima Oyj:n (TVO) kolmas laitossyksikkö (OL3) voi tuottaa tällä hetkellä sähköä täydellä teholla vain, jos sen tukena on järjestelmäsuojamekanismi, joka poistaa automaattisesti sähkön kulutusta tai lisää tuotantoa häiriötilanteissa, joissa OL3:n tuotanto keskeytyy yllättäen. Energiaviraston vuonna 2024 antamien päätösten mukaan

kantaverkkoyhtiö Fingrid vastaa järjestelmäsuojaan toteutuksesta, mutta TVO vastaa pääosin järjestelyn kustannuksista. Päätökset eivät ole saaneet vielä lainvoimaa.

Pohjolan Voiman sähkön- ja lämmöntuotanto

Vuonna 2024 Pohjolan Voiman sähkön kokonaishankinta oli 16,4 (17,6) TWh. Konsernin sähköntuotannon osuus tästä oli 16,1 (17,0) TWh, josta emoyhtiön toimitukset osakkailleen olivat 15,7 (16,7) TWh. Tytäryhtiöiden toimitukset muille omistajilleen olivat 0,3 (0,4) TWh. Ostot pohjoismaisilta sähkömarkkinoilta olivat 0,3 (0,6) TWh ja myynnit 0,2 (0,5) TWh. Lämmöntoimitukset olivat 2,5 (2,8) TWh.

Ydinvoiman osuus sähkön hankinnasta oli 82,8 (81,5) prosenttia. TVO:n Olkiluodon ydinvoimalaitos tuotti sähköä 23,3 (24,7) TWh, josta Pohjolan Voima sai omistusosuuksensa mukaisesti 13,6 (14,4) TWh. Olkiluoto 1- ja Olkiluoto 2 -laitosyksiköiden yhteinen käyttökerroin oli 87,0 (91,9) prosenttia ja OL3-laitosyksikön 70,4 (75,2) prosenttia. Olkiluodon ydinvoimalaitoksen tuotantomääriin vaikuttivat laitosyksiköiden vuosihuollot.

Vesivoiman osuus 1,8 (1,8) TWh oli 11,1 (10,3) prosenttia sähkön hankinnasta. Vesivoiman tuotanto pysyi lähellä normaalin vesivuoden tuotantolukemia. Lämmön ja sähkön yhteistuotantolaitoksissa sähköä tuotettiin yhteensä 0,7 (0,9) TWh. Osuus kokonaishankinnasta oli 4,1 (4,9) prosenttia.

Pohjolan Voiman vuonna 2024 tuottamasta sähköstä hiilineutraalia oli noin 99 prosenttia ja lämmöntuotannosta 89 prosenttia. Hiilineutraaliksi tuotannoksi lasketaan vesivoima, metsäenergian käyttö polttoaineena ja ydinvoima.

<i>Sähkön hankinta (GWh)</i>	2020	2021	2022	2023	2024
<i>Ydinvoima</i>	8 279	8 186	9 336	14 361	13 559
<i>Vesivoima</i>	2 216	2 056	1 663	1 806	1 824
<i>Yhteistuotanto</i>	1 312	1 471	1 235	870	670
<i>Sähkön osto</i>	490	646	671	580	331
<i>Yhteensä</i>	12 298	12 360	12 906	17 617	16 384

Vuoden 2024 tärkeimmät tapahtumat

Pohjolan Voima julkisti 29.2.2024 selvittävänsä mahdollisuutta rakentaa sähkön varastointiin tarkoitettu pumppuvoimalaitos Kemijärven alueelle. Suunnitteilla olevan pumppuvoimalaitoksen tehtävänä on tasata ja varmistaa sähkön tarjontaa ja tuotantoa. Puhtinimisessä hankkeessa tehtiin alustavaa vesistömallinnusta ja valmistellaan ympäristövaikutusten arvioinnin käynnistämistä sekä käytiin laajaa sidosryhmäkeskustelua paikallisesti.

Pohjolan Voima Oyj:n kaikki osakkeenomistajat tekivät 21.5.2024 osakeyhtiölain 5 luvun 1§ 2 momentin mukaiset päätökset M-osakesarjalle kohdistetun sijoitetun vapaan oman pääoman rahaston 4,3 miljoonaa euroa palauttamisesta osakesarjan osakkaille sekä G9-osakesarjalle kohdistetun sijoitetun vapaan oman pääoman rahaston 5,4 miljoonaa euroa palauttamisesta osakesarjan osakkaille.

Pohjolan Voima Oyj hankki toukokuussa 2024 ylimääräisen yhtiökokouksen 28.11.2023 tekemän päätöksen mukaisesti C2-, M- ja V-osakesarjojen kaikki osakkeet osakesarjojen osakkailta. Osakkeet hankittiin, koska kyseisissä osakesarjoissa ei ole enää

energiantuotantoa. Hankintojen yhteydessä yhtiön osakepääoma aleni 5,3 miljoonaa euroa ja ylikurssirahasto 12,3 miljoonaa euroa. Hankitut osakkeet mitätöitiin katsauskaudella.

Pohjolan Voima laski liikkeeseen 150 miljoonan euron vakuudettoman joukkovelkakirjalainan 5.6.2024. Joukkovelkakirjalaina erääntyy 5.6.2031 ja sille maksetaan kiinteää 4,75 prosentin vuotuista korkoa. Joukkovelkakirjalaina listattiin Nasdaq Helsinki Oy:n pörssiilistalle 11.6.2024.

Pohjolan Voima tiedotti 15.11.2024 lunastavansa vapaaehtoisesti 20.1.2025 erääntyvät vakuudettomat joukkovelkakirjat kokonaispääomaltaan 150 miljoonaa euroa. Lunastus toteutettiin velkakirjojen ehtojen mukaisesti 16.12.2024.

Pohjolan Voima Oyj:n ylimääräisessä yhtiökokouksessa 18.11.2024 päätettiin emoyhtiön osakepääoman alentamisesta sekä C-osakesarjan osakkeiden hankkimisesta ja mitätöimisestä sekä yhtiöjärjestyksen muuttamisesta. Sidotun pääoman alentamiseen liittyvä velkojainkuuleminen oli kesken tilikauden vaihtuessa ja järjestely viedään loppuun vuoden 2025 aikana. Lisäksi ylimääräinen yhtiökokous päätti sitovan ohjeen antamisesta hallitukselle PVO-Lämpövoima Oy:n asettamiseksi selvitystilaan. Ylimääräinen yhtiökokous päätti myös hyväksyä Pohjolan Voiman puolesta Teollisuuden Voima Oyj:n hallituksen ehdotuksen TVO:n ylimääräiselle yhtiökokoukselle TVO:n osakslainojen osittaisesta konvertoinnista sijoitetun vapaan pääoman rahastoon. Pohjolan Voiman antamista 560 miljoonan euron osakslainoista konvertoitiin marraskuussa 181 miljoonaa euroa TVO:n SVOP-rahastoon ja Pohjolan Voimassa tämä summa kirjattiin osaksi TVO:n osakkeiden hankintamenoa taseen erään Osuudet osakkuus- ja yhteisyrittämissä.

Pohjolan Voima Oyj:n ylimääräisessä yhtiökokouksessa 11.12.2024 päätettiin hyväksyä TVO:n Olkiluoto 3:n laitostoimittajakonsortion pääomitus takuuajan töiden rahastoon.

Liiketoiminnan tulos ja rahoitus

Pohjolan Voima toimii omakustannushintaperiaatteella. Osakkaat maksavat kiinteät kustannukset omistuksen mukaisesti riippumatta siitä, onko teho- tai energiaosuutta käytetty tai ei, ja muuttuvat kustannukset toimitettujen energiamäärien mukaan. Toimintaperiaatteesta johtuen taloudellisten tunnuslukujen esittäminen ei ole tarkoituksenmukaista liiketoiminnan, taloudellisen aseman tai tuloksen ymmärtämiseksi.

Konsernin liikevaihto jatkuvista toiminnoista oli 834,2 (840,0) miljoonaa euroa. Pohjolan Voima Oyj tiedotti 23.12.2024 oikaisevansa vuoden 2023 International Financial Reporting Standardin (IFRS) mukaisen konsernitilinpäätöksen sekä vuoden 2024 puolivuosi-katsauksen taloudellisia tietoja. Oikaisu johtuu yhteisyrittäys Teollisuuden Voima Oyj:n tekemästä oikaisusta omaan tulokseensa, mikä vaikuttaa tilikauden tulokseen Pohjolan Voiman konsernitilinpäätöksessä ja puolivuosi-katsauksessa. TVO:n tulosoikaisu johtui rahavirran suojauslaskentaan liittyvien tiettyjen koronvaihtosopimusten käypien arvojen kirjaustavan korjauksesta. Oikaisu vaikutti tuloslaskelmassa osuuteen osakkuusyhtiöiden ja yhteisyritysten tuloksista ja laajan tuloslaskelman rahavirran suojaukset -erään sekä taseessa arvonmuutosrahastoon ja kertyneisiin voittovaroihin. Oikaisulla ei ole vaikutusta oman pääoman määrään kokonaisuudessaan eikä kassavirtaan. Vuoden 2024 tilinpäätöksessä tilikausien 2023 ja 2024 avaavat taseet on oikaistu arvonmuutosrahaston ja kertyneiden voittovarojen osalta. Tulosoikaisun vaikutuksesta on kerrottu tarkemmin liitetiedossa 4.

Konsernin tilikauden tulos oli 30,5 (65,6, oikaistu tulos) miljoonaa euroa. Tilikauden tulokseen vaikuttivat emoyhtiö Pohjolan Voima Oyj:n sekä osakkuus- ja yhteisyritysten positiiviset tulokset. Emoyhtiö jatkoi B2-osakesarjalle OL3-projektiin rakennusaikana kohdistuneiden kustannusten laskutusta osakesarjan omistajilta OL3-laitosyksikön jatkaessa sähköntuotantoa.

Pohjolan Voima jakoi osinkoa Fingrid Oyj:n osakkeiden myynnistä vuonna 2011 kertyneistä voittovaroista osinkoon oikeutetuille osakesarjoille C, C2, M ja V yhteensä 21 050 000 euroa. Osinko maksettiin huhtikuussa 2024.

Pohjolan Voiman rahoitustoiminnan tavoitteet ja riskit on määritelty emoyhtiön hallituksen hyväksymässä rahoituspolitiikassa. Pohjolan Voiman liiketoiminnan rahoitusriskit liittyvät likviditeetti-, markkina- ja luottoriskeihin. Rahoitusriskien hallintaa on käsitelty konsernitilinpäätöksen liitetiedossa 3. Rahoitusriskien hallinta.

Konsernin maksuvalmius on hyvä. 31.12.2024 rahat ja pankkisaamiset olivat 63 (70) miljoonaa euroa ja lisäksi konsernilla oli käyttämätön, sitova luottolimiittisopimus 350 (350) miljoonaa euroa. Luottolimiittisopimus erääntyy kesäkuussa 2029. Luottolimiittisopimuksen määrä laskee sopimusehtojen mukaisesti 350 miljoonasta eurosta 291 miljoonaan euroon 29.6.2028. Lyhytaikaista varainhankintaa varten konsernilla oli 300 (300) miljoonan euron kotimainen yritystodistusohjelma, josta käytettynä oli 85 (132) miljoonaa euroa.

Konsernin korolliset velat olivat 1 168 (1 190) miljoonaa euroa (ilman korkojaksotuksia). Valuuttakurssiriskin alaista velkaa ei ollut ja konsernin lainasopimuksissa ei ole finanssikovenantteja. Konsernin omavaraisuusaste oli vuoden lopussa 44,5 (44,9) prosenttia.

Investoinnit

Pohjolan Voima -konsernin investoinnit ilman sijoituksia ja päästöoikeuksien hankintaa olivat yhteensä 21,6 (7,9) miljoonaa euroa.

Porin Prosessivoima Oy investoi 11,7 M€ lämmön talteenottolaitoksen, joka otettiin käyttöön vuoden 2024 loppupuolella. Lisäksi Porin Prosessivoimassa oli muita lämmöntalteenottolaitokseen liittyviä pienempiä investointeja. PVO-Vesivoima Oy:n investoinnit olivat 3,7 M€ ja siellä valmistui Isohaaran voimalaitoksen kytkinkentän peruskorjaus. Lisäksi Melon voimalaitoksen peruskorjaus ja Kierikin voimalaitoksen ultrakondensaattori-investointi olivat käynnissä.

Tutkimus ja kehitys

Tutkimus- ja kehityksenot olivat tilikauden aikana 43 (vuonna 2023: 115 ja vuonna 2022: 64) tuhatta euroa.

Henkilöstö

Konsernin palveluksessa työsuhhteessa oli keskimäärin 40 henkilöä (vuonna 2023: 40 ja vuonna 2022: 42). Konsernin tilikauden palkat ja palkkiot olivat yhteensä 4,5 miljoonaa euroa (vuonna 2023: 4,4 miljoonaa euroa ja vuonna 2022: 4,6 miljoonaa euroa). Vakituisten henkilöstön keski-ikä oli konsernissa 47 (48) vuotta ja vaihtuvuus 3,9 (3,9) prosenttia.

Emoyhtiön palveluksessa työsuhhteessa oli keskimäärin 25 henkilöä (vuonna 2023: 26 ja vuonna 2022: 27). Palkat ja palkkiot tilikaudella olivat yhteensä 3,3 miljoonaa euroa (vuonna 2023: 3,3 miljoonaa euroa ja vuonna 2022: 3,4 miljoonaa euroa).

Vastuullisuus

Vastuullisuus on keskeinen osa Pohjolan Voiman strategiaa. Strategialause "luomme ratkaisevaa voimaa kilpailukyyn vahvistamiseksi ja huomisen parhaaksi" kertoo Pohjolan Voiman vastuullisuudesta. Strategisen teeman "kestävää tuotantoa markkinaehtoisesti" mukaisesti tavoitteena on olla vastuullinen toimija sekä yhteensovittava kilpailukykyinen hiilidioksidineutraali tuotanto ja luonnon monimuotoisuus. Strategia korostaa vastuullisuutta kaikissa Pohjolan Voiman liiketoiminnoissa.

Pohjolan Voima on sitoutunut noudattamaan kaikkia toimintaan soveltuvia lakeja ja määräyksiä. Konsernin toimintaperiaatteisiin sisältyvät ihmisoikeuksia, työelämän

pelisääntöjä ja korruption vastustamista koskevat periaatteet. Pohjolan Voima edellyttää yhteistyökumppaneiltaan vastaavien periaatteiden noudattamista.

Pohjolan Voima on valinnut YK:n kestävän kehityksen ohjelmasta neljä tavoitetta, joita se edistää: edullista ja puhdasta energiaa, ihmisarvoista työtä ja talouskasvua, maanpäällinen elämä sekä yhteistyö ja kumppanuus. YK:n kestävän kehityksen tavoitteiden toteuttamiseksi on laadittu vastuullisuusohjelma, joka päivitetään vuosittain. Vuonna 2024 toteutettiin uutta, vuosille 2024–2027 laadittua vastuullisuusohjelmaa, joka perustuu vuonna 2023 toteutettuun kaksoisolennaisuusanalyysiin sekä vuonna 2022 päivitettyyn Pohjolan Voiman strategiaan.

Vuoden 2024 tärkeimpiä kehittämisalueita olivat luonnon monimuotoisuusohjelman toimenpiteiden toteuttaminen, vastuullisuusraportoinnin kehittäminen, valmistautuminen ns. Science Based Targets -aloitteeseen sitoutumiseen, vastuullisuuden varmistaminen arvoketjussa ja vuorovaikutteisuuden kehittäminen sidosryhmien kanssa. Luonnon monimuotoisuusohjelmaan määritellyistä vuoden 2024 toimenpiteistä toteutettiin 80 %.

Pohjolan Voiman tavoite on nostaa sähköntuotannon hiilidioksidineutraalin tuotannon osuus 99 %:iin ja lämmöntuotannon 85 %:iin vuoteen 2025 mennessä. Vuonna 2024 sähköntuotannosta 99 % (99 %) ja lämmöntuotannosta 89 % (90 %) oli hiilineutraalia. Viime vuosien sähköntuotannon hiilineutraaliuden kasvu johtuu OL3-ydinvoimayksikön käyttöönotosta sekä fossiilisten polttoaineiden vähentämisestä. Lämmöntuotannon hiilineutraaliuden hyvä taso on seurausta puuperäisten polttoaineiden osuuden kasvusta ja turpeen sekä muiden fossiilisten polttoaineiden käytön vähentämisestä. Lämmöntuotannon hiilidioksidineutraalisuuden vaihtelut eri vuosien välillä selittyvät polttoaineen saataavuuden vaihteluista.

Vuonna 2024 Pohjolan Voima valmistautui EU:n kestävyysraportointia koskevan CSR-direktiivin vaatimuksiin, jotka velvoittavat Pohjolan Voimaa vuoden 2025 raportoinnin osalta.

Pohjolan Voiman vastuullisuustavoitteista ja -työstä kerrotaan tarkemmin kotisivuilla www.pohjolanvoima.fi.

EU-taksonomian mukainen raportointi

Euroopan unionin kestävän rahoituksen luokittelujärjestelmä, eli taksonomia (EU:n asetus 2020/852) julkaistiin vuonna 2020. Taksonomian tavoitteena on lisätä kestävästi sijoittamista ja ohjata pääomavirtoja kestäviksi katsottuihin teknologioihin ja liiketoimintoihin. Asetuksessa määritellään kuusi ympäristötavoitetta, joista ilmastonmuutoksen hillintään ja ilmastonmuutokseen sopeutumiseen liittyvät kriteeristöt julkaistiin delegoidulla ilmastosäädöksellä 4.6.2021. Ydinvoimaan ja maakaasuun liittyvä täydentävä delegoitu säädös ilmastonmuutoksen hillinnän ja sopeutumisen kriteereiden osalta hyväksyttiin 5.7.2022 ja sen mukaisesti ydinvoima ja kaasut tulivat osaksi EU-taksonomiaa ns. siirtymävaiheen toimintoina 1.1.2023 alkaen. Delegoitu säädös neljän muun ympäristötavoitteen osalta julkistettiin heinäkuussa 2023 ja soveltamisalaan kuuluvien yritysten tulee raportoida sen mukaisesti 1.1.2024 alkaen kattaen vuoden 2023.

Pohjolan Voima ei ole velvoitettu raportoimaan taksonomia-asetuksen mukaisesti, mutta yhtiö on raportoinut liiketoimintansa taksonomiakelpoisuudesta vuoden 2021 tilinpäätöksessä sekä taksonomian mukaisuudesta vuosien 2022 ja 2023 vuosikertomuksissa rahoitustoiminnon merkittävyyden vuoksi. Pohjolan Voima julkaisee vuoden 2024 taksonomiaraportoinnin vuosikertomuksessa viikolla 12. Pohjolan Voimalle taksonomiaraportointi tulee pakolliseksi CSRD:n aikataulussa eli vuoden 2025 tiedoista lähtien.

Pohjolan Voiman tunnistetut taksonomiakelpoiset toiminnot keskittyvät ilmastonmuutoksen hillinnän tavoitteeseen. Arviointi ja sen tulokset perustuvat raportointihetken tietämykseen ja saatavilla oleviin tulkintoihin EU:n asetuksesta ja se on kattanut merkittävän

edistämisen'- ja 'ei merkittävää haittaa'- kriteerit vastaavien toimintojen osalta. Tämän lisäksi on arvioitu vähimmäistason suojatoiminen täyttyminen.

Ympäristö

Pohjolan Voiman tuotantoyhtiöistä Kaukaan Voimalla, Kymin Voimalla, Porin Prosessi-voimalla, PVO-Vesivoimalla, Rauman Biovoimalla, Alholmens Kraftilla ja Teollisuuden Voimalla on käytössä ISO 14001 -standardin mukaiset ympäristöjärjestelmät ja energiatehokkuusjärjestelmä ETJ+ tai ISO 50001 -energianhallintajärjestelmä. Järjestelmien avulla varmistetaan ympäristö- ja energiatehokkuustavoitteiden toteutuminen ja jatkuva parantaminen. Järjestelmistä osa on sertifioitu. Lisäksi kaikki tuotantoyhtiöt ovat mukana energiatehokkuussopimuksissa kaudella 2017–2025.

Vesistöjä säännösteltiin ja vesivoimalaitoksia käytettiin lupaehtojen mukaisesti. PVO-Vesivoiman veloitteena istutettiin kertomusvuonna noin 3,2 (2,7) miljoonaa kalaistuskasta lijoen ja Kemijoen meri- ja jokialueelle.

PVO-Vesivoima osallistuu useisiin vesistöjen kehittämiseen liittyviin yhteistyöhankkeisiin. Lohi lijokeen -hanke 2022–2024 oli jatkumoa pitkälle lijoen vaelluskalahankehistorialle. Hankkeen toimenpiteitä olivat lohikalojen vaelluspoikasten eli smolttien seuranta Haapakoskella ja Pahkakoskella, alasvaellusväylän koekäyttö ja kehittäminen, smolttien ja nousukalojen ylisiirrot, pienpoikasten istutusohjelma ja lijoki-aiheisen videon tuottaminen. Syyskuun alusta 2024 aloitettiin uusi Lohi lijokeen II -hanke. Uusi hanke on sisällöltään osin samankaltainen, mutta merkittävänä lisänä on smolttien seurantatutkimuksen järjestäminen vuosina 2025 ja 2026 Livojoelta Haapakoskelle. Tällä pyritään selvittämään Livojoen smolttien tuotantopotentiaalia sekä selviämistä. Hankkeeseen kuuluu myös pienpoikasten istutussuunnitelman laadinta.

Pohjois-Suomen aluehallintovirasto myönsi joulukuussa 2020 PVO-Vesivoiman ja Metsähallituksen hakemat vesitalousluvat Raasakan voimalaitoksen ja säännöstelypadon kalateille. Sidosryhmät valittivat päätöksistä Vaasan hallinto-oikeuteen. Hallinto-oikeus hylkäsi valitukset 22.1.2024, mutta kumosi samalla myös aluehallintoviraston päätösten mukaiset valmisteluluvat. Sidosryhmät hakivat hallinto-oikeuden päätöksistä edelleen valituslupaa korkeimmasta hallinto-oikeudesta. Korkein hallinto-oikeus ei myöntänyt valituslupia päätöksillään 4.10.2024 ja siten aluehallintoviraston lupapäätökset saivat lainvoiman. Päätösten mukaan rakentamisen tulee alkaa neljän vuoden kuluttua lupapäätösten lainvoimaisuudesta, eli viimeistään vuoden 2028 aikana.

Vuoden 2024 aikana selvitettiin edelleen mahdollisia vaihtoehtoisia vaellusratkaisumalleja Raasakan alueelle. Heinäkuussa 2023 Raasakan voimalaitoksella otettiin koekäyttöön hydraulinen kalatie Kalasydän ja se on käytössä ainakin kauden 2025 loppuun saakka. Toimet vaelluskalan palauttamiseksi lijoen Raasakan vanhaan luonnonuomaan jatkuivat. Iin kunta, PVO-Vesivoima sekä Etelä- ja Pohjois-lin jakokunnat allekirjoittivat huhtikuussa 2024 uuden sopimuksen lijoen Raasakan vanhan uoman kehittämiseksi vuosille 2024 ja 2025. Sopimus on jatkoa alun perin 2017 ja uudelleen 2022 allekirjoitetuille sopimuksille. PVO-Vesivoima juoksutti vuonna 2024 lisävetä sekä järjesti kalannousun seurannan Uiskarin kalatielle. Vuoden 2024 aikana jatkui myös Raasakan vanhan uoman mallinnushanke, jonka tarkoituksena on luoda realistinen kuva Raasakan vanhan uoman potentiaalista vaelluskalojen poikastuotantoalueena ja vaellusreitteinä säännöstelypadolle. Tarkentavien luotausten jälkeen toteutettiin virtaus- ja elinympäristömallinnukset. Hankkeen on tarkoitus valmistua vuoden 2025 aikana.

Lapin elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus jätti Pohjois-Suomen aluehallintovirastolle maaliskuussa 2017 muutoshakemuksen Kemijokea ja saman vuoden lokakuussa lijokea koskeviin istutus- ja kalatalousvelvoitteisiin liittyen. Mukana on sekä lisäyksiä nykyisiin velvoitteisiin että täysin uusia vaatimuksia. Pohjois-Suomen aluehallintovirasto antoi päätöksensä molempien jokien istutusvelvoitteiden muutoshakemuksista 29.7.2024. Päätöksessä hyväksyttiin osin ja hylättiin osin hakemuksen vaatimukset. PVO-Vesivoima ja useat muut tahot valittivat päätöksistä Vaasan hallinto-oikeuteen.

Kaikki konsernin lämpövoimalaitokset kuuluvat päästökauppalaan piiriin. Sähkön- ja lämmöntuotannon polttamisesta syntyvät hiilidioksidipäästöt tytä- ja osakkuusyhtiöissä olivat 0,2 (0,2) miljoonaa tonnia. Tilinpäätöksen liitetiedoissa ilmoitetaan vain tytäryhtiöiden hiilidioksidipäästöt 0,1 (0,1) miljoonaa tonnia. Päästöt ilmaan olivat samaa tasoa tai pienempiä edelliseen vuoteen verrattuna. Rikkidioksidipäästöt olivat 0,2 (0,2) tuhatta tonnia, typenoksidipäästöt 1,0 (1,3) tuhatta tonnia ja hiukkaspäästöt 0,05 (0,05) tuhatta tonnia.

Suuria polttolaitoksia koskevan parhaan käyttökelpoisen tekniikan (BAT) vertailuasiakirjaan (LCP-BREF) liittyvät BAT-päätelmät julkaistiin 17.8.2017. Voimalaitoksilla, joiden päätoimiala on energiantuotanto, oli tästä neljä vuotta aikaa sopeuttaa toimintansa päätelmien mukaisiksi. Osalla teollisuusvoimalaitoksia siirtymäaika on pidempi. Osa voimalaitoksistamme on jo uusinnut ympäristölupansa ja osa uusii ne siirtymäsäännösten mukaisesti tulevina vuosina. Kaikki laitokset ovat kuitenkin valmistautuneet LCP BAT:n mukaiseen toimintaan. Uusissa ympäristöluvuissa päästöarajat tiukkenevat. Elokuussa 2024 voimaan astunut, uudistettu Teollisuuspäästödirektiivi (IED) vaikuttaa lämpövoimalaitosten seuraavaan luvituskierrökseen. Lisäksi direktiivi tuo jo aiemmin muutostarpeita voimalaitosten ympäristöjärjestelmiin.

Pohjolan Voimalla tai sen tytä-, osakkuus- tai yhteisyrityksillä ei ole tiedossa olevia kattamattomia ympäristövastuita. Pohjolan Voiman tarkemmat ympäristötiedot esitetään kotisivuilla www.pohjolanvoima.fi. TVO raportoi ydinvoimatuotannon ympäristöasioista kotisivuillaan www.tvoy.fi ja erillisessä yhteiskuntavastuuarportissa.

Riskienhallinta

Riskienhallinnan tavoitteena on varmistaa strategian toteutuminen ja liiketoiminnalle asetettujen tavoitteiden saavuttaminen sekä turvata toiminnan jatkuvuus ja häiriöttömyys. Riskienhallintaa toteutetaan konsernin riskienhallintapolitiikan mukaisesti. Riskienhallinnan toimintamalli on hajautettu: kunkin tytäryhtiön hallitus ja emoyhtiön yksiköt vastaavat omaan toimintaansa kohdistuvista riskeistä, niiden tunnistamisesta ja analysoinnista. Tavoitteiden toteutumista vaarantavat riskit arvioidaan ja niiden hallitsemiseksi määritellään toimenpiteet. Riskien merkittävyyttä arvioidaan toteutumistodennäköisyyden ja vaikutuksen summana.

Konsernitason riskit ja niiden merkitys esitetään riskimatriisissa seurauksen ja todennäköisyyden suhteen. Konsernitason riskit raportoidaan emoyhtiön johtoryhmälle ja hallitukselle johtamisen vuosikellon mukaisesti.

Kaikissa Pohjolan Voiman yhtiöissä on suojauduttu vahinkoriskien varalta huolehtimalla kunnossapidosta, työturvallisuudesta, henkilöstön riittävästä koulutuksesta sekä muilla tarvittavilla toimenpiteillä ja konsernin vakuutuspolitiikan mukaisin vakuutuksin.

Merkittävimmät riskit ja epävarmuustekijät

Konsernin merkittävimmät riskit liittyvät TVO:n OL1- ja OL2 -laitosyksiköiden käytettävyyteen sekä OL3-laitosyksikön tulontuottamiskykyyn.

OL2:lle syys-lokakuussa asennettu roottori oli viimeinen varaosaroottori TVO:n varastossa. OL2:n roottori vikaantui ja vaihdettiin myös vuosi sitten. Riski roottorin vikaantumiseen on edelleen olemassa, mutta sitä on pienennetty konservatiivisten analyysien tuloksena tehorojoituksella (735 MW) vikaantumisen syyn ollessa edelleen epäselvä. Tehorojoitusten odotetaan kestävän useita kuukausia, mahdollisesti seuraavaan vuosihuoltoon toukokuussa 2025 saakka.

OL3:n käytettävyyteen ensimmäisellä käyttöjaksolla liittyy epävarmuuksia, joita hallitaan laitosyksikön suunnitelmallisella ylläpidolla ja valvonnalla. Mikäli OL3 ei saavuta suunniteltua tuotantotavoitetta tai käyttökustannusrakennetta, Suomen kantaverkko rajoittaa tehotasoa tai OL3:a ei ole järjestelmäsuojusta TVO:lle aiheutuvien kustannusten takia

kannattavaa ajaa täydellä tehotasolla, riskinä on tuotantokustannuksen nousu verrattuna tavoitteeseen. Riskiä on tarkasteltu OL3:n tulontuottamiskykyyn vaikuttavien eri skenaarioiden avulla. Lisäksi riskiä on tarkasteltu Fingrid Oyj:n järjestelmäsuojan riittävyyden ja siitä TVO:lle aiheutuvien kustannusten kannalta.

TVO toteuttaa lukuisia riskienhallinnan toimenpiteitä varmistaakseen OL3:n tulontuottamiskykyä. Esimerkkinä voidaan mainita huolellinen valmistautuminen toiseen vuosihuoltoon, käytettävyyteen vaikuttavien varaosien varmistaminen sekä Flamanvillen ja Taishanin sisarlaitosten kokemusten hyödyntäminen mm. OL3:n vuosihuoltoon valmistautumisessa.

Osakepääoma ja osakeannit

Pohjolan Voiman osakepääoma 31.12.2024 oli 49,7 (55,0) miljoonaa euroa ja osakkeiden kokonaismäärä 30 581 785 (32 295 513) kappaletta.

Pohjolan Voima nosti marraskuussa 2020 osakkailta vuonna 2018 saamansa osakaslainasitoumukset yhteensä 90 miljoonaa euroa. Osakkailta saatuihin osakaslainoihin liittyy yhtiön antamat optio-oikeudet, jotka oikeuttavat osakaslainasaatavan vaihtamisen B2-osakkeiksi. Annetut optio-oikeudet oikeuttavat enintään yhteensä 1 613 347 uuteen B2-osakkeeseen. Optio-oikeuksien merkintäaika osakkeiksi alkoi 1.1.2021. Optio-oikeuksia ei käytetty tilikauden aikana. Pohjolan Voima sai joulukuussa 2020 yhteensä 238 miljoonan euron osakaslainasitoumukset, jotka raukesivat käyttämättöminä 31.12.2023. Osakaslainasitoumusten yhteydessä merkittiin myös optio-oikeuksia, joista jäljellä olevien optio-oikeuksien 1A/2020 merkintäaika osakkeiksi alkoi 1.1.2023 ja ne oikeuttavat enintään 3 599 472 kappaleeseen uusia B2-sarjan osakkeita. Optio-oikeuksia ei käytetty tilikauden aikana.

Tilikaudella ei merkitty osakeanteja.

Taulukko: Pohjolan Voima Oyj:n omistajat

Osakas	Omistus-%	Omistus-%
	31.12.2024	31.12.2023
EPV Energia Oy	5,031	5,525
Helen Oy	0,546	0,623
Keskinäinen Eläkevakuutusyhtiö Ilmarinen	1,312	1,843
Kemira Oyj (ml. eläkesäätiö Neliapila)	5,343	5,093
Kokkolan Voima Oy	1,533	1,815
Kymppivoima Oy	5,023	5,946
Metsä Group (Metsäliitto, Metsä Fibre, Metsä Board Oyj)	3,049	3,020
Myllykoski Oyj*)	0,553	0,635
Oulun Energia Oy	0,805	0,912
Outokumpu Oyj	0,102	0,097
Oy Perhonjoki Ab	2,089	2,222
Porin kaupunki	1,291	1,376
Rautaruukki Oyj	0,096	0,091
Stora Enso Oyj	16,135	15,711
Suomen Voima Oy	1,465	1,486
UPM Energy Oy*)	49,819	48,043
UPM Communication Papers Oy*)	3,675	3,480
Vantaan Energia Oy	0,202	0,230
Yara Suomi Oy (ml. eläkesäätiö)	1,932	1,852

*) Yhtiö kuuluu UPM-Kymmene konserniin.

Yhtiön johto

Varsinaisessa yhtiökokouksessa 21.3.2024 hallituksen varsinaisiksi jäseniksi valittiin talous- ja rahoitusjohtaja Tapio Korpeinen (UPM-Kymmene Oyj), talous- ja rahoitusjohtaja Seppo Parvi (Stora Enso Oyj), lakiasiaintohtaja Jukka Hakkila (Kemira Oyj), toimitusjohtaja Anders Renvall (Kymmenvoima Oy), johtaja Maija Ruska (UPM Energy Oy), toimitusjohtaja Esa Kaikkonen (Metsä Tissue Oyj), toimitusjohtaja Rami Vuola (EPV Energia Oy), toimitusjohtaja Kirsi Hautala (Kokkolan Energia Oy) ja sijoitusjohtaja Heikki Liukas (Yara Suomen Eläkesäätiö). Seppo Parvi irtisanoutui hallituksen jäsenyydestä 9.9.2024 ja hänen tilalleen uudeksi hallituksen jäseneksi valittiin osakkeenomistajien yksimielisellä päätöksellä 9.9.2024 lukien talousjohtaja (väliaikainen) Pasi Kyckling (Stora Enso Oyj).

Hallitus valitsi järjestäytymiskokouksessaan puheenjohtajaksi Tapio Korpeisen ja varapuheenjohtajaksi Seppo Parvin. Hallitus valitsi keskuudestaan myös hallituksen valiokuntien jäsenet. Seppo Parvin irtisanouduttua hallituksen jäsenyydestä hallitus valitsi varapuheenjohtajaksi 23.10.2024 Pasi Kycklingin. Hallitus kokoontui vuoden 2024 aikana 12 (13) kertaa. Yhtiön toimitusjohtajana toimi diplomi-insinööri, eMBA Ilkka Tykkyläinen.

Käynnissä olevat merkittävät oikeusprosessit

Konsernilla ei ollut keskeneräisiä oikeudenkäyntejä tilikauden päättyessä.

Tilikauden jälkeiset tapahtumat

Tilikauden jälkeisiä merkittäviä tapahtumia ei ollut.

Tulevaisuuden näkymät

Alkaneella tilikaudella sähkön ja lämmön tuotannon odotetaan jatkuvan normaalisti huomioiden OL2:n tehon rajoitus 735 MW:iin.

TVO seuraa tarkasti maaliskuussa 2018 solmitun ja kesäkuussa 2021 sekä joulukuussa 2024 täydennetyin sovintosopimuksen mukaisten ehtojen täyttymistä, jotka jatkuvat takuuajojen päättymiseen saakka. TVO valmistautuu OL3:n lopulliseen vastaanottoon, joka tapahtuu aikaisintaan huhtikuussa 2025.

Hallituksen voitonjakoehdotus

Emoyhtiön jakokelpoiset varat 31. joulukuuta 2024 olivat 312 398 525,65 euroa, josta tilikauden tulos oli 10 841 316,94 euroa. Hallitus esittää yhtiökokoukselle, että osinkoa jaetaan Fingrid Oyj:n osakkeiden myynnistä vuonna 2011 kertyneistä voittovaroista osinkoon oikeutetuille osakesarjoille C ja A yhteensä 10 850 000 euroa, ja että hallitus valtuutetaan päättämään osingon varsinaisesta maksupäivästä sekä laskemaan osingon määrän tarkempi kohdistuminen. Jäljelle jäävät jakokelpoiset varat jätetään vapaaseen pääomaan. Yhtiön taloudellisessa asemassa ei ole tilikauden päättymisen jälkeen tapahtunut olennaisia muutoksia ja ehdotettu voitonjako ei hallituksen näkemyksen mukaan vaaranna yhtiön maksukykyä.

POHJOLAN VOIMA

TILINPÄÄTÖS 2024

SISÄLTÖ

- 1 Konsernin tuloslaskelma
- 2 Konsernin tase
- 3 Konsernin rahavirtalaskelma
- 4 Laskelma konsernin oman pääoman muutoksista
- 5 Konsernitilinpäätöksen liitetiedot
 - 1 Laadintaperiaatteet
 - 2 Johdon harkintaa edellyttävät tilinpäätöksen laatimisperiaatteet ja arvioihin liittyvät epävarmuustekijät
 - 3 Rahoitusriskien hallinta
 - 4 Aikaisempaa tilikautta koskevan virheen korjaaminen
 - 5 Segmenttitiedot
 - 6 Rahavirtalaskelman liitetiedot
 - 7 Liikevaihto
 - 8 Liiketoiminnan muut tuotot
 - 9 Materiaalit ja palvelut
 - 10 Henkilöstökulut
 - 11 Poistot ja arvonalentumiset
 - 12 Liiketoiminnan muut kulut
 - 13 Tutkimus- ja kehittämismenot
 - 14 Rahoitustuotot ja -kulut
 - 15 Tuloverot
 - 16 Aineettomat hyödykkeet
 - 17 Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet
 - 18 Vuokrasopimukset
 - 19 Osakkuus- ja yhteisyritykset
 - 20 Myytävissä olevat rahoitusvarat
 - 21 Lainat- ja muut saamiset
 - 22 Lyhytaikaiset talletukset ja rahavarat
 - 23 Vaihto-omaisuus
 - 24 Lopetetut toiminnot ja myytävänä olevat varat ja velat
 - 25 Oma pääoma
 - 26 Varaukset
 - 27 Rahoitusvelat
 - 28 Ostovelat ja muut lyhytaikaiset velat
 - 29 Johdannaissopimukset
 - 30 Rahoitusvarojen ja -velkojen kirjanpitoarvot arvostusryhmittäin sekä käyvän arvon hierarkia
 - 31 Ehdolliset velat ja varat sekä hankintasuoritukset
 - 32 Päästöoikeudet
 - 33 Konserniyritykset
 - 34 Lähipiiritapahtumat
 - 35 Osakeomistuksen jakauma ja tiedot osakkeen omistajista
 - 36 Tilikauden päättymisen jälkeiset tapahtumat
- 6 Emoyhtiön tilinpäätös (FAS)

Konsernitilinpäätös (IFRS)

Konsernin laaja tuloslaskelma

		Oikaistu	
1 000 €	Liitetieto	1.1. - 31.12.2024	1.1. - 31.12.2023
Jatkuvat toiminnot			
Liikevaihto	7	834 203	839 966
Liiketoiminnan muut tuotot	8	1 007	1 411
Materiaalit ja palvelut	9	-716 018	-708 970
Henkilöstökulut	10	-5 551	-5 530
Poistot ja arvonalentumiset	11	-31 514	-31 105
Liiketoiminnan muut kulut	12,13	-51 103	-48 735
Osuus osakkuus- ja yhteisyritysten tuloksista ¹⁾	19	21 719	39 410
Liikevoitto/-tappio		52 743	86 447
Rahoitustuotot	14	36 028	30 969
Rahoituskulut	14	-56 782	-49 723
Rahoitustuotot ja -kulut yhteensä		-20 754	-18 754
Voitto/tappio ennen veroja		31 989	67 693
Tuloverot	15	-2 189	-5 901
Tilikauden voitto/tappio jatkuvista toiminnoista		29 800	61 792
Lopetetut toiminnot			
Tilikauden voitto/tappio lopetetuista toiminnoista	24	736	3 774
Tilikauden voitto/tappio		30 536	65 566
Muut laajan tuloksen erät:			
Erät, jotka saatetaan tulevaisuudessa siirtää tulosvaikutteisiksi			
Osuus yhteisyritysten muun laajan tuloksen eristä			
Rahavirran suojaukset ¹⁾	19	-6 877	-18 592
Tilikauden muut laajan tuloksen erät yhteensä		-6 877	-18 592
Tilikauden laaja tulos yhteensä		23 659	46 974
Tilikauden tuloksen jakautuminen:			
Emoyhtiön omistajille		30 856	65 950
Määräysvallattomille omistajille		-320	-384
		30 536	65 566
Tilikauden laajan tuloksen jakautuminen:			
Emoyhtiön omistajille		23 979	47 358
Määräysvallattomille omistajille		-320	-384
		23 659	46 974

¹⁾ Vuoden 2023 tilinpäätöstietoja oikaistu. Katso liitetieto 4.

Konsernin tase

1 000 €	Liitetieto	31.12.2024	Oikaistu 31.12.2023	Oikaistu 1.1.2023
VARAT				
Pitkäaikaiset varat				
Aineettomat hyödykkeet	16	283 638	283 668	285 942
Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet	17,18	315 625	323 690	345 568
Laskennalliset verosaamiset	15	156	2 330	8 231
Osuudet osakkuus- ja yhteisyrityksissä	19	1 047 792	852 017	832 060
Muut rahoitusvarat	20	680	695	471
Lainat ja muut saamiset ²⁾	21	411 258	607 575	610 822
Pitkäaikaiset varat yhteensä		2 059 149	2 069 975	2 083 094
Lyhytaikaiset varat				
Vaihto-omaisuus	23	20 305	14 269	13 630
Myyntisaamiset ja muut saamiset ²⁾	21	122 961	163 698	110 244
Rahavarat	22	63 619	70 109	35 511
Lyhytaikaiset varat yhteensä		206 885	248 076	159 385
Myytäväinä olevat varat	24	0	0	152
Varat yhteensä		2 266 034	2 318 051	2 242 631
OMA PÄÄOMA				
Emoyhtiön omistajille kuuluva oma pääoma	25			
Osakepääoma		49 676	54 962	54 962
Ylikurssirahasto		191 592	203 865	203 865
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto		301 520	311 176	311 176
Arvonmuutosrahasto ¹⁾		4 920	11 797	30 389
Oman pääoman ehtoiset osakaslainat		90 347	90 347	90 347
Kertyneet voittovarot ¹⁾		331 695	326 726	264 924
Yhteensä		969 750	998 873	955 663
Määräysvallattomien omistajien osuus		37 621	42 541	38 470
Oma pääoma yhteensä		1 007 371	1 041 414	994 133
VELAT				
Pitkäaikaiset velat				
Varaukset	26	4 092	3 842	5 562
Rahoitusvelat	27	1 065 804	1 045 922	1 067 707
Muut velat ²⁾	27	2 309	1 299	191
Pitkäaikaiset velat yhteensä		1 072 205	1 051 063	1 073 460
Lyhytaikaiset velat				
Rahoitusvelat ²⁾	27	124 849	161 668	119 225
Ostovelat ja muut velat ²⁾	28	61 609	63 906	55 813
Lyhytaikaiset velat yhteensä		186 458	225 574	175 038
Velat yhteensä		1 258 663	1 276 637	1 248 498
Oma pääoma ja velat yhteensä		2 266 034	2 318 051	2 242 631

¹⁾ Vuoden 2023 tilinpäätöstietoja oikaistu. Katso liitetieto 4.

²⁾ Siirto erien välillä. Vuoden 2023 lukuja oikaistu. Katso liitetiedot 21 ja 27.

Konsernin rahavirtalaskelma

1 000 €	Oikaistu	
	Liitetieto 1.1. - 31.12.2024	1.1. - 31.12.2023
Liiketoiminnan rahavirrat		
Tilikauden voitto/tappio ¹⁾	30 536	65 566
Oikaisut tilikauden voittoon/tappioon ¹⁾	6	15 205
Käyttöpääoman muutokset	6	-43 703
Maksetut korot ja muut rahoituskulut	-46 053	-28 871
Saadut korot	38 869	27 921
Maksetut verot	-416	0
Liiketoiminnan nettorahavirta	85 505	36 118
Investointien rahavirrat		
Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin käyttöomaisuushyödykkeisiin	16,17	-21 294
Aineellisten ja aineettomien hyödykkeiden myynnit	16,17,27	10 516
Jako-osuus purkautuneesta yhteisyrityksestä		0
Lainasaamisten takaisinmaksut	21,27	11 000
Osakkeiden luovutukset		15
Investointien nettorahavirta	237	-6 376
Rahoituksen rahavirrat		
Omien osakkeiden lunastus ja mitätöinti	25	-17 559
Pääoman palautukset	25	-14 256
Oman pääoman ehtoisten osakaslainojen maksetut korot	25	-4 521
Pitkäaikaisten lainojen nostot	24,27	299 904
Pitkäaikaisten lainojen lyhennykset	24,27	-277 000
Vuokrien pääomaosuus	27	-9 624
Lyhytaikaisten korollisten velkojen lisäys (+)	24,27	211 722
Lyhytaikaisten korollisten velkojen vähennys (-)	24,27	-259 848
Maksetut osingot	25	-21 050
Rahoituksen nettorahavirta	-92 232	4 856
Rahavarojen muutos	-6 490	34 598
Rahavarat tilikauden alussa	70 109	35 511
Rahavarojen muutos	-6 490	34 598
Rahavarat tilikauden lopussa	22	63 619

Lopetetun toiminnon rahavirta on esitetty liitteessä 24.

¹⁾ Vuoden 2023 tilinpäätöstietoja oikaistu. Katso liitetieto 4.

Laskelma konsernin oman pääoman muutoksista

1 000 €	Liite tieto	Osakepää- oma	Ylikurssi- rahasto	Arvonmuu- tosrahasto	Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	Oman pääoman ehtoiset osakaslainat	Kertyneet voittovarat	Emoyhtiön omistajille kuuluva oma pääoma	Määräysval- lattomat omistajat	Oma pääoma yhteensä
Oma pääoma 1.1.2023		54 962	203 865	134 070	311 176	90 347	161 243	955 663	38 470	994 133
Oikaisu	4			-103 681			103 681	0		0
Oikaistu oma pääoma 1.1.2023		54 962	203 865	30 389	311 176	90 347	264 924	955 663	38 470	994 133
Laaja tulos										
Tilikauden tulos, oikaistu							65 950	65 950	-384	65 566
Muut laajan tuloksen erät										
Rahavirran suojaukset, oikaistu				-18 592				-18 592		-18 592
Tilikauden muut laajan tuloksen erät yhteensä		0	0	-18 592	0	0	0	-18 592	0	-18 592
Tilikauden laaja tulos yhteensä		0	0	-18 592	0	0	65 950	47 358	-384	46 974
Oman pääoman ehtoisten osakaslainojen maksetut korot	25						-4 148	-4 148		-4 148
Määräysvallattomien omistajien osuuden lisäys	33							0	4 455	4 455
Liiketoimet omistajien kanssa yhteensä		0	0	0	0	0	-4 148	-4 148	4 455	307
Oikaistu oma pääoma 31.12.2023		54 962	203 865	11 797	311 176	90 347	326 726	998 873	42 541	1 041 414
Oma pääoma 1.1.2024		54 962	203 865	81 463	311 176	90 347	257 060	998 873	42 541	1 041 414
Oikaisu	4			-69 666			69 666	0		0
Oikaistu oma pääoma 1.1.2024		54 962	203 865	11 797	311 176	90 347	326 726	998 873	42 541	1 041 414
Laaja tulos										
Tilikauden tulos							30 856	30 856	-320	30 536
Muut laajan tuloksen erät										
Rahavirran suojaukset				-6 877				-6 877		-6 877
Tilikauden muut laajan tuloksen erät yhteensä		0	0	-6 877	0	0	0	-6 877	0	-6 877
Tilikauden laaja tulos yhteensä		0	0	-6 877	0	0	30 856	23 979	-320	23 659
Oman pääoman ehtoisten osakaslainojen maksetut korot	25						-4 837	-4 837		-4 837
Osingonjako	25						-21 050	-21 050		-21 050
Pääoman palautus	25				-9 656			-9 656	-4 600	-14 256
Omien osakkeiden lunastus ja mitätöinti	25	-5 286	-12 273					-17 559		-17 559
Liiketoimet omistajien kanssa yhteensä		-5 286	-12 273	0	-9 656	0	-25 887	-53 102	-4 600	-57 702
Oma pääoma 31.12.2024		49 676	191 592	4 920	301 520	90 347	331 695	969 750	37 621	1 007 371

1 TILINPÄÄTÖKSEN LAATIMISPERIAATTEET

Konsernin perustiedot

Pohjolan Voima Oyj (PVO) tytäryhtiöineen muodostavat Pohjolan Voima konsernin. Konsernin emoyhtiön, Pohjolan Voima Oyj:n, rekisteröity kotipaikka on Helsinki.

Pohjolan Voima on yksityinen energia-alan konserni. Konsernin tuotantokapasiteetti koostuu 18 voimalaitoksesta, jotka sijaitsevat 14 paikkakunnalla. Tuotantomuotoja ovat vesi-, ydin- ja lämpövoima.

Jäljennöksiä konsernitilinpäätöksestä on saatavilla Internet-osoitteessa www.pohjolanvoima.fi ja PVO:n Helsingin konttorista osoitteessa Mikonkatu 7, 00100 Helsinki.

Pohjolan Voiman hallitus on hyväksynyt kokouksessaan 26.2.2025 tämän tilinpäätöksen julkistettavaksi. Suomen osakeyhtiölain mukaan yhtiökokous voi muuttaa tai hylätä tilinpäätöksen.

Laatimisperusta

Tilinpäätös on laadittu kansainvälisten tilinpäätösstandardien (International Financial Reporting Standards, IFRS-tilinpäätösstandardit) mukaisesti ja sitä laadittaessa on noudatettu 31.12.2024 voimassa olevia IAS- ja IFRS-tilinpäätösstandardeja sekä SIC- ja IFRIC-tulkintoja. Kansainvälisillä tilinpäätösstandardeilla tarkoitetaan Suomen kirjanpitolaissa ja sen nojalla annetuissa säännöksissä EU:n asetuksessa (EY) N:o 1606/2002 säädetyn menettelyn mukaisesti EU:ssa sovellettaviksi hyväksytyjä standardeja ja niistä annettuja tulkintoja. Konsernitilinpäätöksen liitetiedot täyttävät myös suomalaisen kirjanpito- ja yhteisöläinsäädännön vaatimukset.

Konsernitilinpäätöstiedot esitetään tuhansina euroina.

Tilinpäätöksen laatiminen IFRS-tilinpäätösstandardien mukaisesti edellyttää konsernin johdolta tiettyjen arvioiden tekemistä ja harkintaa laatimisperiaatteiden soveltamisessa. Tietoa harkinnasta, jota johto on käyttänyt konsernin noudattamia tilinpäätöksen laatimisperiaatteita soveltaessaan ja jolla on eniten vaikutusta tilinpäätöksessä esitettäviin lukuihin, on esitetty kohdassa ”Johdon harkintaa edellyttävät laatimisperiaatteet ja arvioihin liittyvät keskeiset epävarmuustekijät”.

Omakustannuseriaate

Yhtiöjärjestyksen mukaisesti Pohjolan Voima toimittaa sähköä ja lämpöä osakkailleen omakustannushintaperiaatteella (ns. mankalaperiaatteella) eli luovuttaa tuottamansa tai hankkimansa energian osakkailleen näiden kunkin osakesarjan omistuksen suhteessa. Kyseisen osakesarjan osakas vastaa yhtiötä kohtaan yhtiöjärjestyksessä mainituista muuttuvista ja kiinteistä vuosikustannuksista. Emoyhtiön hallinnon kustannukset katetaan veloittamalla ne osana kiinteää vuosikustannusta yhtiöasiakirjoissa tarkemmin määritetyllä tavalla.

Pohjolan Voiman yhtiöjärjestyksen mukaan kunkin osakkaan vastuuosuus vuosikustannuksista rajoittuu aina osakeomistuksen suhteellista osuutta kaikista saman sarjan osakkeista vastaavaan määrään eikä toisen osakkaan mahdollinen laiminlyönti laajenna osakeomistukseen perustuvaa osakkaan vastuuta. Osakkaat vastaavat yhtiöjärjestyksen 4 §:ssä mainituista kustannuksista.

Konsolidointiperiaatteet

Tytäryhtiöt

Konsernitilinpäätös sisältää emoyhtiö Pohjolan Voima Oyj:n ja sen tytäryhtiöiden tilinpäätökset. Tytäryhtiöiksi katsotaan ne yhtiöt, joissa konsernilla on määräysvalta. Konsernilla on yrityksessä määräysvalta, jos sillä on yritystä koskeva valta; se altistuu yrityksen muuttuvalle tuotolle tai on oikeutettu sen muuttuvaan tuottoon ja se pystyy käyttämään yritystä koskevaa valtaansa ja näin vaikuttamaan saamansa tuoton määrään. Tytäryhtiöt yhdistellään konsernitilinpäätökseen siitä päivästä lukien, jona konserni on saanut määräysvallan. Yhdistely lopetetaan, kun määräysvalta lakkaa. Tytäryhtiöiden tilinpäätösten laatimisperiaatteita on tarvittaessa muutettu vastaamaan konsernin tilinpäätöksen laatimisperiaatteita.

Liiketoimintojen yhdistämiset käsitellään hankintamenomenetelmällä. Tytäryrityksen hankinnasta maksettava vastike on luovutettujen varojen, liikkeeseen laskettujen oman pääoman ehtoisten instrumenttien ja syntyvien tai vastattaviksi otettujen velkojen käypä arvo. Luovutettu vastike sisältää ehdollisesta vastikejärjestelystä johtuvan omaisuuserän tai velan käyvän arvon. Hankintaan liittyvät menot kirjataan kuluiksi toteutuessaan.

Hankinnan kohteen yksilöitävissä olevat hankitut varat sekä vastattaviksi otetut velat ja ehdolliset velat arvostetaan alun perin niiden hankinta-ajankohdan käypään arvoon. Määräysvallattomien omistajien osuus hankinnan kohteessa kirjataan hankintakohtaisesti joko käypään arvoon tai määrään, joka vastaa määräysvallattomien omistajien suhteellista osuutta hankinnan kohteen nettovarallisuudesta. Määrä, jolla luovutettu vastike, määräysvallattomien omistajien osuus hankinnan kohteessa ja aiemmin omistetun osuuden käypä arvo yhteen laskettuina ylittävät hankitun yhtiön yksilöitävissä olevan nettovarallisuuden hankinta-ajankohdan käyvästä arvosta, kirjataan liikearvoksi. Jos luovutetun vastikkeen, määräysvallattomien omistajien osuuden ja aiemmin omistetun osuuden yhteismäärä on pienempi kuin hankitun tytäryrityksen nettovarallisuus, erotus kirjataan laajaan tuloslaskelmaan.

Kaikki konsernin sisäiset liiketapahtumat, saamiset, velat, realisoitumattomat voitot ja sisäinen voitonjako eliminoidaan konsernitilinpäätöstä laadittaessa. Realisoitumattomia tappioita ei eliminoida siinä tapauksessa, että tappio johtuu arvonalentumisesta.

Osakkuus- ja yhteisjärjestelyt

Osakkuusyhtiöt ovat yrityksiä, joissa konsernilla on huomattava vaikutusvalta, mutta joissa sillä ei ole määräysvaltaa. Huomattava vaikutusvalta syntyy pääsääntöisesti silloin, kun konserni omistaa 20-50 % yhtiön äänimäärästä tai kun konsernilla on muutoin huomattava vaikutusvalta, mutta ei määräysvaltaa. Yhteisjärjestely on joko yhteinen toiminto tai yhteisyrittä. Yhteisyrittäiset ovat järjestelyjä, joissa konserni on sopimukseen perustuvalla järjestelyllä sitoutunut jakamaan taloudellisia ja liiketoiminnallisia periaatteita koskevan määräysvallan muiden osapuolten kanssa ja jossa konsernilla on oikeuksia järjestelyyn nettovarallisuuteen. Konsernin kaikki yhteisjärjestelyt ovat yhteisyrittäisiä.

Osuudet osakkuus- ja yhteisyrittäisistä lasketaan pääomaosuusmenetelmää käyttäen ja ne on alun perin kirjattu hankintamenuon. Tämän menetelmän mukaan konsernin osuus osakkuus- ja yhteisyrittäisen tilikauden voitosta tai tappiosta esitetään tuloslaskelmassa ja osuus sellaisista omassa pääomassa tapahtuneista muutoksista, joita ei ole kirjattu sijoituskohteessa tulosvaikutteisesti esitetään omassa pääomassa. Taseessa esitetään konsernin osuus osakkuus- tai yhteisyrittäisen nettovarallisuudesta yhdessä hankinnasta syntyneen liikearvon (vähennettynä mahdollisilla kertyneillä arvonalennuksilla) kanssa. Pääomaosuusmenetelmän soveltaminen lopetetaan, kun sijoituksen kirjanpitoarvo osakkuus- tai yhteisyrittäisessä on laskenut nolleen, ellei konserni ole sitoutunut osakkuus- tai yhteisyrittäisten veloitteiden täyttämiseen. Konsernin ja sen osakkuus- tai yhteisyrittäisen välisistä liiketoimista syntyneet realisoitumattomat voitot ja tappiot eliminoidaan konsernin omistusosuuden mukaisesti, jollei tappio anna viitteitä omaisuuserän arvonalentumisesta. Osakkuus- ja yhteisyrittäisten tilinpäätösten laatimisperiaatteita on tarvittaessa muutettu vastaamaan konsernin tilinpäätöksen laatimisperiaatteita.

Määräysvallattomien omistajien osuudet

Tilikauden tuloksen jakautuminen emoyhtiölle ja määräysvallattomille omistajille esitetään tuloslaskelmassa ja määräysvallattomille omistajille kuuluva osuus omista pääomista esitetään omana eränä taseessa oman pääoman osana.

Määräysvallattomien omistajien kanssa toteutuneita liiketoimia käsitellään kuten konsernin omistajien kanssa toteutuneita. Kun määräysvallattomilta omistajilta ostetaan osakkeita, maksetun vastikkeen ja tytäryrittäisen nettovaroista hankitun osuuden kirjanpitoarvon välinen erotus kirjataan omaan pääomaan. Myös voitot tai tappiot tytäryhtiöiden osakkeiden myynnistä määräysvallattomille omistajille kirjataan omaan pääomaan.

Kun määräysvalta tai huomattava vaikutusvalta lakkaa, mahdollinen jäljelle jäävä osuus arvostetaan käypään arvoon ja kirjanpitoarvon muutos kirjataan tulosvaikutteisesti. Tämä käypä arvo toimii alkuperäisenä kirjanpitoarvona, kun jäljelle jäävää osuutta myöhemmin käsitellään osakkuusyrittäisenä, yhteisyrittäisenä tai rahoitusvaroina. Lisäksi asianomaisesta yrityksestä aiemmin muihin laajan tuloksen eriin kirjattuja määriä käsitellään ikään kuin konserni olisi suoraan luovuttanut niihin liittyvät varat ja velat. Tämä voi tarkoittaa, että aiemmin muihin laajan tuloksen eriin kirjatut määrät siirretään tulosvaikutteisiksi.

Ulkomaan rahan määräiset tapahtumat

Emoyhtiön ja kaikkien sen tytär-, osakkuus- ja yhteisyrittäisten toiminta- ja raportointivaluutta on euro. Konsernitilinpäätös esitetään euroissa.

Ulkomaan rahan määräiset liiketapahtumat muunnetaan euroiksi Euroopan keskuspankin noteeraamaan tapahtumapäivän kurssiin. Ulkomaan rahan määräiset saamiset ja velat muunnetaan euroiksi tilinpäätöspäivän kurssia käyttäen. Liiketapahtumista ja monetaaristen saamisten ja velkojen muuntamisesta syntyneet kurssivoitot ja -tappiot kirjataan tuloslaskelmaan, paitsi silloin, kun ne täyttävät kassavirran tai nettoinvestoinnin suojauslaskennan kriteerit, ne kirjataan omaan pääomaan. Liiketoiminnan kurssivoitot ja -tappiot sisältyvät

vastaaviin eriin liikevoiton yläpuolella. Rahoituksen kurssivoitot ja -tappiot sisältyvät tuloslaskelman eriin rahoitustuotot ja -kulut. Ei-monetaariset hankintameno arvoistetut erät arvostetaan tapahtumapäivän kurssiin. Konsernissa ei ole ei-monetaarisia käypään arvoon arvostettavia ulkomaan rahan määräisiä eriä.

Tuloutusperiaatteet

Konserni toimii energialiiketoiminnassaan omakustannushintaperiaatteella. Energiaan liittyvässä palveluliiketoiminnassa konserni ei toimi omakustannushintaperiaatteella. Tuotot määräytyvät saadun vastikkeen perusteella energiaa tai palveluja luovutettaessa. Kaikki tuotot esitetään vähennettynä myyntiin perustuvilla välillisillä veroilla. Tuotot on kirjattu seuraavasti:

Energian myynti ja muu liikevaihto

Energian myyntituotot jaotellaan kiinteään ja muuttuvaan veloitukseen. Muuttuvan veloituksen myyntituotot kirjataan energian toimituksen perusteella. Kirjatut myyntituotot osakkaille perustuvat toimitettuihin määriin. Sekä muuttuva että kiinteä veloitus laskutetaan ja kirjataan liikevaihtoon kuukausittain ja maksetaan jälkikäteen seuraavan kuukauden 24. päivänä. Palvelumyyntiin sisältyy pääasiassa hallintopalvelumyntejä. Palvelujen myyntituotot kirjataan tuloksi sillä tilikaudella, jolla palvelu tuotetaan asiakkaalle ja määräysvalta siihen siirtyy asiakkaalle.

Muut tuotot

Tavanomaisen liiketoiminnan ulkopuoliset tuotot sisältyvät muihin tuottoihin. Tähän ryhmään luetaan vuokratuotot ja kertaluonteiset erät kuten aineellisten käyttöomaisuushyödykkeiden myyntivoitot. Vuokratuotot tuloutetaan tasaerinä vuokratudelle. Käyttöomaisuushyödykkeiden myynti tuloutetaan toimituksen tapahduttua ja omistukseen liittyvien merkittävien riskien ja etujen siirryttyä ostajalle.

Tutkimus- ja kehittämismenot

Tutkimus- ja kehittämismenot kirjataan kuluksi, kun ne syntyvät ja ne sisältyvät konsernituloslaskelman muihin kuluihin. Mikäli kehittämismenojen arvioidaan kerryttävän tuloja tulevaisuudessa, kyseiset menot aktivoidaan aineettomiksi hyödykkeiksi ja kirjataan kuluksi oletetun taloudellisen vaikutusajan aikana. Konsernissa ei ole tällä hetkellä aktivointiedellytykset täyttäviä kehittämismenoja.

Korkotuotot ja osingot

Korkotuotot on kirjattu efektiivisen koron menetelmällä ja osinkotuotot silloin, kun oikeus osinkoon on syntynyt.

Vieraan pääoman menot

Vieraan pääoman menot kirjataan kuluksi sillä tilikaudella, jonka aikana ne ovat syntyneet paitsi, jos ne johtuvat voimallituksen rakentamisesta. Tällöin vieraan pääoman menot aktivoidaan osaksi kyseisen hyödykkeen hankintamenoa.

Tuloverot

Pohjolan Voima toimittaa sähköä ja lämpöä osakkailleen omakustannushintaperiaatteella (ns. mankalaperiaatteella) eli luovuttaa tuottamansa tai hankkimansa energian osakkailleen näiden kunkin osakesarjan omistuksen suhteessa. Omakustannushintaperiaatteen mukaan konserni ei tule maksamaan veroa energialiiketoiminnastaan, joten konserni ei lähtökohtaisesti kirjaa laskennallisia verovelkoja energialiiketoiminnassaan. Laskennallista veroa voi syntyä kirjattavaksi energialiiketoiminnasta, mikäli kertyneiden kustannusten veloitus ei osu samalle kaudelle ko. kustannusten kertymisen kanssa. Energiaan liittyvästä palveluliiketoiminnasta konserni kirjaa tuloverot ja laskennalliset verovelat.

Tuloslaskelman verokulu muodostuu kauden verotettavaan tuloon perustuvasta verosta ja laskennallisesta verosta. Kauden verotettavaan tuloon perustuva vero lasketaan verotettavasta tulosta voimassaolevan verokannan perusteella. Veroa oikaistaan mahdollisilla edellisiiin kausiin liittyvillä veroilla.

Laskennalliset verot lasketaan väliaikaisista eroista kirjanpitoarvon ja verotuksellisen arvon välillä. Laskennallista verovelkaa ei kuitenkaan kirjata, kun kyseessä on alun perin kirjanpitoon merkittävä omaisuus- tai velka eikä kyseessä ole liiketoimintojen yhdistäminen eikä tällaisen omaisuus- tai velkaerän kirjaaminen vaikeuta kirjanpidon tulokseen eikä verotettavaan tuloon liiketoimen toteutumisaikana. Verotuksessa vähennyskelvottomasta liikearvosta ei kirjata laskennallista veroa eikä tytäryritysten jakamattomista voittovaroista kirjata laskennallista veroa siltä osin, kuin ero ei todennäköisesti purkaudu ennakoitavissa olevassa tulevaisuudessa. Merkittävimmät väliaikaiset erot syntyvät aineellisten käyttöomaisuushyödykkeiden poistoista ja käyttämättömistä verotuksellisista tappioista.

Laskennalliset verot on laskettu käyttämällä tilinpäätöspäivään mennessä säädettyjä verokantoja. Laskennallinen verosaaminen on kirjattu siihen määrään asti, kuin on todennäköistä, että tulevaisuudessa syntyy verotettavaa tuloa, jota vastaan väliaikainen ero voidaan hyödyntää.

Aineettomat hyödykkeet

Aineettomat hyödykkeet merkitään taseeseen alkuperäiseen hankintamenuon vähennettynä saaduilla avustuksilla, kertyneillä poistoilla ja mahdollisilla arvonalennuksilla. Alkuperäinen hankintamenu sisältää menot, jotka johtuvat välittömästi kyseisen hyödykkeen hankinnasta. Ne aineettomat hyödykkeet, joilla on rajallinen taloudellinen vaikutusaika, kirjataan tasapoistoina kuluksi tuloslaskelmaan seuraaviin arvioituihin taloudellisiin vaikutusajoihin perustuen:

Tietotekoneohjelmistot 3-10 vuotta
Muut aineettomat hyödykkeet 5-10 vuotta

Muista aineettomista hyödykkeistä, joilla on rajoittamaton taloudellinen vaikutusaika, ei kirjata säännönmukaisia poistoja, vaan ne testataan vuosittain arvonalentumisen varalta. Rajoittamaton taloudellinen vaikutusaika on arvioitu olevan *Vesilakiin* perustuvalla käyttöoikeudella vesivoimaan sekä *Lakiin kiinteän omaisuuden ja erityisten oikeuksien lunastuksesta* perustuvilla erityisillä käyttöoikeuksilla voimajohtokatuihin ja -maa-alueisiin.

Päästöoikeudet

Aineettomiin hyödykkeisiin sisältyvät myös hiilidioksidi (CO₂)-päästöoikeudet. Päästöoikeudet kirjataan hankintahintaisina ja ne esitetään taseessa omana eränä. Vastikkeetta saadut päästöoikeudet ovat taseen ulkopuolista varallisuutta. Palautettavia päästöoikeuksia koskeva velvoite kirjataan hallussa olevien päästöoikeuksien kirjanpitoarvolla lyhytaikaisiin velkoihin. Jos päästöoikeuksia ei ole riittävästi kattamaan toteutuneita päästöjä, kirjataan puuttuvista päästöoikeuksista lyhytaikainen velka tilinpäätöspäivän markkina-arvolla. Päästöoikeudet ja niihin liittyvät velvoitteet kirjataan pois taseesta, kun ne toimitetaan velvoitteiden kattamiseksi tai myydään. Päästöoikeuksista ei kirjata poistoja. Päästöoikeuksien myynnit sisältyvät liikevaihtoon (Muu myynti) ja päästöoikeushankinnat kirjataan tuloslaskelmaan Materiaalit ja palvelut -ryhmään.

Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet

Konsernin käyttöomaisuus arvostetaan taseessa alkuperäiseen hankintamenuon vähennettynä saaduilla avustuksilla, kertyneillä poistoilla sekä mahdollisilla arvonalennuksilla. Alkuperäinen hankintamenu sisältää menot, jotka johtuvat välittömästi kyseisen hyödykkeen hankinnasta. Hankintamenuon sisällytetään myös ehdot täyttävän hyödykkeen rakennusaikaiset vieraan pääoman menot. Näitä ovat rakennusaikaisiin velkoihin liittyvät korkokulut. Lisäksi aineellisen käyttöomaisuushyödykkeen hankintamenu sisältää arvioidut hyödykkeen purkamisesta, siirtämisestä ja alkuperäiseen tilaan palauttamisesta aiheutuvat menot.

Maa- ja vesialueista ei tehdä poistoja. Muu aineellinen käyttöomaisuus poistetaan tasapoistomenetelmällä niiden arvioidun taloudellisen vaikutusajan kuluessa. Käytöstä poistamisesta aiheutuneet kulut poistetaan sen voimallituksen taloudellisen vaikutusajan kuluessa, johon ne liittyvät.

Tasapoistot perustuvat seuraaviin odotettuihin taloudellisiin pitoaikoihin:

Vesivoimainlaitosten rakennukset, rakennelmat ja koneet	40-80 vuotta
Yhdistettyjen sähkön ja lämmön tuotantolaitosten rakennukset, rakennelmat ja koneet	4-35 vuotta
Kytkenkentät ja voimajohdot	10-45 vuotta
Muut rakennukset ja rakennelmat	10-25 vuotta
Muut koneet ja kalusto	3-20 vuotta
Muut aineelliset hyödykkeet	3-40 vuotta

Hyödykkeiden jäännösarvo ja taloudellinen vaikutusaika oikaistaan tarvittaessa kuvastamaan taloudellisen hyödyn odotuksissa tapahtuneita muutoksia.

Mikäli käyttöomaisuushyödyke koostuu useammasta osasta, joiden taloudelliset vaikutusajat ovat eri pituiset, kukin osa käsitellään erillisenä hyödykkeenä. Tällöin osan uusimiseen liittyvät menot aktivoidaan ja uusimisen yhteydessä mahdollinen jäljellä oleva kirjanpitoarvo kirjataan pois taseesta. Muussa tapauksessa myöhemmin syntyvät menot sisällytetään aineellisen käyttöomaisuushyödykkeen kirjanpitoarvoon vain, mikäli on todennäköistä, että hyödykkeeseen liittyvä vastainen taloudellinen hyöty koituu konsernin hyväksi ja hyödykkeen hankintamenu on luotettavasti määritettävissä.

Vuosittain toistuvat korjaus- ja huoltomenot kirjataan tulosvaikutteisesti, kun ne ovat toteutuneet. Voimainlaitosten modernisointeihin ja ylläpitoon liittyvät investoinnit aktivoidaan.

Aineellisten käyttöomaisuushyödykkeiden käytöstä poistamisesta ja luovutuksista syntyvät myyntivoitot ja tappiot määritetään vertaamalla myyntituloa kirjanpitoarvoon ja ne merkitään tuloslaskelmaan erään Liiketoiminnan muut tuotot tai Liiketoiminnan muut kulut.

Poistojen kirjaaminen lopetetaan tilanteessa, jossa aineellinen käyttöomaisuushyödyke luokitellaan myytävänä olevaksi IFRS 5 Myytävänä olevat pitkäaikaiset omaisuuserät ja lopetetut toiminnot -standardin mukaisesti.

Julkiset avustukset

Julkiset avustukset, esimerkiksi valtiolta saadut aineellisten käyttöomaisuushyödykkeiden hankintoihin liittyvät avustukset, kirjataan aineellisten käyttöomaisuushyödykkeiden kirjanpitoarvojen vähennykseksi silloin, kun on kohtuullisen varmaa, että ne tullaan saamaan ja että konserni täyttää avustuksen saamisen edellytykset. Avustukset tuloutuvat pienempien poistojen muodossa hyödykkeen taloudellisen vaikutusajan kuluessa. Sellaiset avustukset, jotka on saatu korvaukseksi syntyneistä menoista, tuloutetaan sillä tilikaudella, kun avustuksen kohteeseen liittyvät menot merkitään kuluiksi. Tällaiset avustukset esitetään liiketoiminnan muissa tuotoissa.

Vaihto-omaisuus

Vaihto-omaisuus arvostetaan hankintamenoon. Hankintameno määritetään FIFO-menetelmällä. Hankintameno muodostuu raaka-aineista ja muista välittömistä menoista. Vaihto-omaisuuden kirjanpitoarvoa ei alenneta sen hankintamenoa pienemmäksi, koska konsernin energialiiketoiminta toimii omakustannushintaperiaatteella, jolloin vaihto-omaisuuden nettorealisointiarvo kattaa aina sen hankintamenot.

Vuokrasopimukset - konserni vuokralle ottajana

Konserni on ottanut vuokralle maa-alueita, voimalaitoslaitteita, toimistoja, varastotiloja ja ajoneuvoja. Vuokrasopimukset tehdään yleensä kiinteäksi ajanjaksoksi, jonka pituus vaihtelee alle vuoden sopimuksista 50 vuoteen. Vuokrasopimuksista kirjataan käyttöoikeusomaisuuserä ja vastaava velka, kun vuokralle otettu omaisuuserä on konsernin käytettävissä. Lisäksi joissakin sopimuksissa on myös ennallistamisvelvoite, joka on kirjattu käyttöomaisuuteen ja varauksiin.

Vuokrasopimusvelat arvostetaan jäljellä olevien vuokramaksujen nykyarvoon, diskontattuna konsernin lisäluoton korolla, joka on korko, jonka vuokralleottaja joutuisi maksamaan lainatessaan vastaavaksi ajaksi vastaavin vakuuksin rahat, jotka tarvitaan käyttöoikeusomaisuuserän arvoa vastaavan omaisuuserän hankkimiseksi. Käyttöoikeusomaisuuserät arvostetaan vuokrasopimusvelkaa vastaavaan määrään, oikaistuna ennakoon maksettujen tai kertyneiden vuokrien summalla. Konserni kohdistaa sopimuksen perusteella maksetun vastikkeen kuhunkin vuokrasopimuksen komponenttiin ja erottaa muille kuin vuokrasopimuskomponenteille kuulumattomat osuudet, jos ne ovat tunnistettavissa.

Käyttöoikeusomaisuuserät arvostetaan alun perin hankintamenoon, joka sisältää vuokrasopimusvelan alkuperäisen määrän oikaistuna lähinnä sopimuksen alkamispäivänä tai sitä aikaisemmin maksetuilla vuokrilla. Myöhemmin käyttöoikeusomaisuuserät poistetaan tasapoistomenetelmällä sopimuksen alkamispäivästä joko käyttöoikeusomaisuuserän taloudellisen vaikutusajan päättymiseen tai vuokrakauden loppuun mennessä, sen mukaan kumpi näistä on aikaisempi.

Vuokrasopimusvelat arvostetaan alun perin alkamispäivänä maksamattomien vuokrien nykyarvoon diskontattuna konsernin lisäluoton korolla. Sovellettu vuokrakausi vastaa ajanjaksoa, jonka ajan vuokrasopimus ei ole purettavissa, lukuun ottamatta tilanteita, joissa konserni tulee kohtuullisen varmasti hyödyntämään uusi-
misoptiota tai jatkamaan sopimusta. Vuokrasopimusvelat kirjataan jaksotettuun hankintamenoon.

Konserni on päättänyt käyttää standardin sallimia helpotuksia, eikä sovelta standardia alle 12 kuukauden pituisiin vuokrasopimuksiin eikä vuokrasopimuksiin, joissa kohdeomaisuuserä on arvoltaan vähäinen. Vuokrasopimuksiin liittyvät ennallistamisvelvoitteet on huomioitu käyttöönnotossa.

Lähinnä laitteistoja ja ajoneuvoja koskeviin lyhytaikaisiin vuokrasopimuksiin ja kaikkiin arvoltaan vähäisiä omaisuuseriä koskeviin vuokrasopimuksiin liittyvät maksut kirjataan kuluiksi tasaerinä. Lyhytaikaisiksi katsotaan vuokrasopimukset, joiden mukainen vuokra-aika on enintään 12 kuukautta. Arvoltaan vähäisiin omaisuuseriin kuuluu IT-laitteita ja pieniä toimistokalusteita.

Aineellisten käyttöomaisuushyödykkeiden ja aineettomien hyödykkeiden arvonalentuminen

Konserni arvioi jokaisena raportointikauden päättymispäivänä, onko viitteitä siitä, että jonkin omaisuuserän arvo on alentunut. Jos viitteitä ilmenee, arvioidaan kyseisestä omaisuuserästä kerrytettävissä oleva rahamäärä. Kerrytettävissä oleva rahamäärä arvioidaan lisäksi vuosittain seuraavista omaisuuseristä riippumatta siitä, onko arvonalentumisesta viitteitä: liikearvo, taloudelliselta vaikutusajaltaan rajoittamattomat aineettomat hyödykkeet sekä keskeneräiset aineettomat hyödykkeet. Arvonalentumistarvetta tarkastellaan rahavirtaa

tuottavien yksikköjen tasolla, eli sillä alimmalla yksikkötasolla, joka on pääosin muista yksiköistä riippumaton, ja jonka rahavirrat ovat erotettavissa ja pitkälle riippumattomia muiden vastaavien yksiköiden rahavirroista.

Kerrytettävissä oleva rahamäärä on omaisuuserän käypä arvo vähennettynä myynnistä aiheutuvilla menoilla tai käyttöarvo sen mukaan, kumpi niistä on suurempi. Käyttöarvolla tarkoitetaan kyseisestä omaisuuserästä tai rahavirtaa tuottavasta yksiköstä saatavissa olevia arvioituja vastaisia nettorahavirtoja, jotka diskontataan nykyarvoonsa. Diskonttaus korkona käytetään ennen veroa määritettyä korkoa, joka kuvastaa markkinoiden näkemystä rahan aika-arvosta ja omaisuuserään liittyvistä erityisriskeistä.

Arvon alentumistappio kirjataan, kun omaisuuserän kirjanpitoarvo on suurempi kuin siitä kerrytettävissä oleva rahamäärä. Arvon alentumistappio kirjataan välittömästi tulosvaikutteisesti. Mikäli arvonalentumistappio kohdistuu rahavirtaa tuottavaan yksikköön, se kohdistetaan ensin vähentämään rahavirtaa tuottavalle yksikölle kohdistettua liikearvoa ja tämän jälkeen vähentämään muita yksikön omaisuuseriä tasasuhteisesti. Arvon alentumistappion kirjaamisen yhteydessä poistojen kohteena olevan omaisuuserän taloudellinen vaikutusaika arvioidaan uudelleen. Muusta omaisuuserästä kuin liikearvosta kirjattu arvonalentumistappio peruutetaan siinä tapauksessa, että on tapahtunut muutos niissä arvioissa, joita on käytetty määritettäessä omaisuuserästä kerrytettävissä olevaa rahamäärää. Arvon alentumistappiota ei kuitenkaan peruta enempää, kuin mikä omaisuuserän kirjanpitoarvo olisi ilman arvonalentumistappion kirjaamista. Liikearvosta kirjattua arvonalentumistappiota ei peruta missään tilanteessa.

Rahoitusvarat ja rahoitusvelat

Kaikki rahoitusvarojen ostot ja myynnit kirjataan kaupantekopäivänä käypään arvoon. Rahoitusvarat kirjataan taseesta pois silloin, kun oikeudet sijoituksen rahavirtoihin lakkaavat olemasta voimassa tai ne on siirretty ja konserni on siirtänyt olennaisilta osin omistamiseen liittyvät riskit ja edut.

Konsernin rahoitusvarat luokitellaan seuraaviin ryhmiin IFRS 9:n mukaisesti: käypään arvoon tulosvaikutteisesti, käypään arvoon muiden laajan tuloksen erien kautta sekä jaksotettavaan hankintamenoon arvostettavat. Luokittelu tapahtuu alkuperäisen hankinnan yhteydessä konsernin liiketoimintamallin mukaisesti sekä perustuen rahoitusvarojen rahavirtaominaisuuksiin. Konsernilla ei ole tällä hetkellä muiden laajan tuloksen erien kautta käypään arvoon kirjattavia rahoitusvaroja.

Käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattava rahoitusvarat

Käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavat rahoitusvarat ovat johdannaisia, jotka eivät täytä suojauslaskennan ehtoja. Tähän ryhmään kuuluvat konsernin kaikki johdannaiset, sillä konsernissa ei sovelleta suojauslaskentaa. Johdannaiset sisältyvät lyhytaikaisiin varoihin paitsi, jos ne erääntyvät yli 12 kuukauden kuluksi, jolloin ne sisältyvät pitkäaikaisiin varoihin. Silloin kun johdannaisten arvo on negatiivinen, ne luokitellaan rahoitusvelkoihin. Erä sisältyy muihin pitkäaikaisiin velkoihin, paitsi jos ne erääntyvät alle 12 kuukauden kuluksi, erä sisältyy silloin lyhytaikaisiin velkoihin. Käyvän arvon muutoksista johtuvat sekä realisoitumattomat että realisoituneet voitot ja tappiot kirjataan tuloslaskelmaan sillä tilikaudella, jonka aikana ne syntyvät.

Jaksotettu hankintameno

Jaksotettuun hankintamenoon sisältyvät pitkäaikaiset laina- ja muut saamiset sekä lyhytaikaiset myynti- ja muut saamiset. Laina- ja muut saamiset arvostetaan efektiivisen koron menetelmällä jaksotettuun hankintamenoon ja ne sisältyvät lyhytaikaisiin ja pitkäaikaisiin rahoitusvaroihin; viimeksi mainittuihin, mikäli ne erääntyvät yli 12 kuukauden kuluksi. Myyntisaamiset kirjataan taseeseen niiden alkuperäiseen nimellisarvoon. Yhtiön myöntämät lainat, joilla on määrätty eräpäivä, arvostetaan jaksotettuun hankintamenoon efektiivisen koron menetelmää käyttäen.

Rahavarat

Rahavarat koostuvat käteisestä rahasta, vaadittaessa nostettavissa olevista pankkitalletuksista ja muista lyhytaikaisista, erittäin likvideistä sijoituksista. Rahavaroihin luokitelluilla erillä on enintään 3 kuukauden maturiteetti hankinta-ajankohdasta lukien.

Rahoitusvarojen arvonalentuminen

Arvon alentumismallin mukaan rahoitusvarojen arvonalentuminen on määritettävä odotettavissa oleviin luottotappioihin perustuvaa mallia käyttäen. Konsernin kannalta arvonalentumismalli koskee myyntisaamisia ja niiden luottotappioiden aikaisempaa kirjaamista.

IFRS 9-standardin mukaan konserni soveltaa myyntisaamisten luottoriskin kirjaamiseen yksinkertaistettua varausmenettelyä, jonka mukaan kaikista myyntisaamisista kirjataan vähennyserä koko voimassaoloajalta odotettavissa olevien luottotappioiden perusteella.

Konsernin vuosittaiset luottotappiot ovat olleet hyvin vähäisiä, eikä mallin mukaisilla odotetuilla luottotappiolla ole merkittävää vaikutusta. Jaksotettuun hankintamenuun arvostettujen rahoitusinstrumenttien osalta konserni suorittaa seurantaan aktiivisesti ja kirjaa kriteerien mukaisesti arvonalentumista tulosvaikutteisesti.

Konserni arvioi jokaisena tilinpäätöspäivänä, onko olemassa objektiivista näyttöä yksittäisen rahoitusvaroihin kuuluvan erän tai rahoitusvarojen ryhmän arvon alentumisesta. Mikäli rahoitusvarojen käypä arvo on alittanut hankintamenuon merkittävästi tilinpäätöshetkellä, tämä on osoitus rahoitusvarojen arvonalentumisesta. Näyttöä arvonalentumisesta voivat olla esimerkiksi vastapuolen merkittävät taloudelliset vaikeudet, koronmaksun tai lyhennysten laiminlyönnit, konkurssin tai muun taloudellisen uudelleenjärjestelyn todennäköisyys tai havainnoitavissa oleva tieto, joka osoittaa arvioitujen vastaisten rahavirtojen määritettävissä olevaa vähentymistä, esimerkiksi muutokset maksujen myöhästymisessä ja laiminlyöntien kanssa korreloiva vastapuolen heikentynyt taloudellinen tilanne.

Konsernilla on osakaslainasaamisia yhteisyritys Teollisuuden Voima Oyj:ltä. Johto on tarkastellut lainojen luottotappioriskiä vastapuolen mahdollisten merkittävien taloudellisten vaikeuksien ja koronmaksunlaiminlyöntien osalta ja todennut, että tällaisia ei ole. Näiden havaintojen perusteella johto todennut, että luottotappioriskiä ei osakaslainasaamisissa ole.

Rahoitusvelat

Konsernin rahoitusvelat luokitellaan seuraaviin ryhmiin IFRS 9 -standardin mukaisesti: käypään arvoon tulosvaikutteisesti ja jaksotettavaan hankintamenuun arvostettavat.

Rahoitusvelat kirjataan alun perin kirjanpitoon käypään arvoon transaktiomenoilla vähennettynä. Myöhemmin kaikki rahoitusvelat arvostetaan jaksotettuun hankintamenuun käyttäen efektiivisen koron menetelmää. Rahoitusvelkoja sisältyy pitkä- ja lyhytaikaisiin velkoihin ja ne voivat olla korollisia ja korottomia.

Lainalmiitteistä maksettavat palkkiot kirjataan lainaan liittyvinä transaktiomenoina siltä osin kuin limiitin käyttäminen on todennäköistä. Tällöin palkkio merkitään taseeseen, kunnes laina nostetaan. Lainan noston yhteydessä lainasitoumuksiin liittyvä järjestelypalkkio merkitään osaksi transaktiokuluja. Siltä osin kuin ei ole todennäköistä, että lainasitoumusta tullaan nostamaan, järjestelypalkkio kirjataan ennakkomaksuksi ja jaksotetaan kuluksi lainasitoumuksen ajanjaksolle.

Käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattaviin rahoitusvelkoihin kirjataan johdannaisopimuksiin perustuvat velat. Nämä käsitellään käypään arvoon tulosvaikutteisesti ja ne sisältyvät lyhytaikaisiin velkoihin, jos ne tullaan suorittamaan alle 12 kuukauden kuluessa tilinpäätöspäivästä. Muulloin ne sisältyvät pitkäaikaisiin velkoihin.

Johdannaiset

Johdannaisopimukset merkitään taseeseen käypään arvoon sinä päivänä, kun konsernista tulee johdannaisopimuksen osapuoli ja arvostetaan aina jatkossa tilinpäätöshetken käypään arvoon. Tästä syntyvän voiton tai tappion kirjaaminen riippuu siitä, sovelletaanko johdannaiseen IFRS 9:n mukaista suojauslaskentaa vai ei. Pohjolan Voima ei ole soveltanut suojauslaskentaa konsernitilinpäätöksessään ja on kirjannut johdannaisien käypien arvojen muutoksesta aiheutuneet voitot ja/tai tappiot tuloslaskelmaan rahoitustuottoihin tai -kuluihin.

Muilla konserniyhtiöllä on johdannaisia, jotka eivät täytä IFRS tilinpäätösstandardien mukaisia suojauslaskennan soveltamisedellytyksiä. Tällaisia ovat koronvaihtosopimukset, joiden avulla vaihtuvakorkoisia lainoja on muutettu kiinteäkorkoisiksi. Johdannaiset kirjataan käypään arvoon taseen varoihin tai velkoihin. Näistä valuutta- ja korkojohdannaisista syntyvät käyvän arvon muutokset esitetään tulosvaikutteisesti rahoitustuotoissa ja -kuluissa. Johdannaiset esitetään taseessa eräpäivänsä mukaan joko pitkä- tai lyhytaikaisina varoina tai velkoina.

Työsuhde-etuudet

Eläkejärjestelyt luokitellaan etuusperusteiseksi tai maksupohjaiseksi järjestelyiksi. Konsernilla ei ole etuusperusteisia eläkejärjestelyjä. Konsernin henkilökunnan eläketurva on hoidettu ulkopuolisissa eläkevakuutusyhtiöissä. Eläkevakuutusyhtiöissä oleva TyEL-eläkevakuutus on käsitelty maksupohjaisena järjestelyinä kuten myös eräät vapaaehtoiset eläkevakuutukset. Maksupohjaisissa järjestelyissä konserni suorittaa kiinteitä maksuja erilliselle yksikölle eikä konsernilla ole oikeudellista eikä tosiasiallista velvoitetta lisämaksujen suorittamiseen, mikäli maksujen saajataho ei pysty suoriutumaan kyseisten eläke-etuuksien maksamisesta. Maksupohjaisiin eläkejärjestelyihin tehdyt suoritukset merkitään tuloslaskelmaan sillä tilikaudella, jota veloitus koskee.

Varaukset ja ehdolliset velat

Konserni kirjaa varaukset ympäristön alkuperäiseen tilaan palauttamisesta, hyödykkeen käytöstä poistamisesta ja lakiin perustuvista vaateista silloin, kun konsernilla on aikaisemman tapahtuman seurauksena oikeudellinen tai tosiasiallinen velvoite ja maksuveloitteen toteutuminen on todennäköistä ja veloitteen suuruus on arvioitavissa luotettavasti.

Varaukset arvostetaan veloitteen kattamiseksi vaadittavien menojen nykyarvoon. Nykyarvon laskennassa käytetty diskonttaustekijä valitaan siten, että se kuvastaa markkinoiden näkemystä rahan aika-arvosta tarkasteluhetkellä ja veloitteeseen liittyvistä riskeistä. Ajan kulumisesta johtuva varauksen lisäys kirjataan kokoluksi. Jos osasta veloitetta on mahdollista saada korvaus joltakin kolmannelta osapuolelta, korvaus kirjataan erilliseksi omaisuuseräksi, mutta vasta siinä vaiheessa, kun korvauksen saaminen on käytännössä varmaa. Konsernin jatkuvaan liiketoimintaan liittyvistä menoista ei kirjata varausta etukäteen.

Ehdollinen velka on aikaisempien tapahtumien seurauksena syntynyt mahdollinen velvoite, jonka olemassaolo varmistuu vasta konsernin määräysvallan ulkopuolella olevan epävarman tapahtuman realisoituessa. Ehdolliseksi velaksi katsotaan myös sellainen olemassa oleva velvoite, joka ei todennäköisesti edellytä maksuveloitteen täyttämistä, tai jonka suuruutta ei voida määrittää luotettavasti. Ehdollinen velka esitetään liitetietona.

Ympäristövaraukset

Ympäristökustannusten varaukset kirjataan perustuen nykyisiin tulkintoihin ympäristönsuojelulaeista ja -säännöksistä, kun on todennäköistä, että on syntynyt velvoite, jonka määrä on luotettavasti arvioitavissa. Ne ympäristökustannukset, jotka ovat syntyneet korjattaessa olosuhteita, jotka johtuvat aikaisempien tilikausien toiminnoista ja jotka eivät enää kerrytä tuloja nykyhetkellä tai tulevaisuudessa kirjataan vuosikuluiksi.

Tuhkan käsittely

Konsernin yhtiöillä voi olla välivarastoituna prosessissa syntyneitä jäteveronalaista tuhkaa, jolle on olemassa hyötykäyttökohde, hyötykäyttökohdetta etsitään tai hyötykäyttökohdetta ei ole, jolloin veronalainen jäte toimitetaan kaatopaikalle. Tilinpäätökseen on tällöin jaksotettu kulu, joka vastaa parasta arviota siitä, kuinka paljon tilinpäätöshetkellä välivarastossa olevan tuhkan käsittely tulee konsernin yhtiöille maksamaan.

Hyödykkeen käytöstä poistamiseen liittyvät veloitteet

Hyödykkeen käytöstä poistamiseen liittyvä velvoite kirjataan silloin, kun konsernilla on sopimukseen perustuva velvoite tai kun on olemassa oikeudellinen velvoite ja tämän veloitteen määrä sekä sen rajattu taloudellinen vaikutusaika voidaan arvioida luotettavasti. Hyödykkeen käytöstä poistamiseen liittyvä velvoite kirjataan osana kyseisen hyödykkeen hankintamenoa, kun laitos otetaan käyttöön tai kun ympäristön vahingoittuminen on tapahtunut. Menot kirjataan poistoina hyödykkeen jäljellä olevan taloudellisen vaikutusajan kuluessa.

Oma pääoma

Pohjolan Voimalla on 10 osakesarjaa. Kukin osakesarja oikeuttaa tietyn tytäryhtiön, osakkuus- tai yhteisyrityksen tuottamaan energiaan. Osakas on oikeutettu energiaan osakeomistuksen suhteellisen osuuden mukaan yksittäisen osakesarjan osakkeista.

Osakkeista yhtiön perustamisen yhteydessä ja osakepääoman korotuksina saadut suoritukset on kirjattu osakepääomaan, ylikurssirahastoon ja 1.9.2006 jälkeen myös sijoitetun vapaan pääoman rahastoon.

Oman pääoman ehtoiset osakaslainat

Oman pääoman ehtoiset osakaslainat käsitellään omana pääomana. Oman pääoman ehtoiset osakaslainat merkitään alun perin kirjanpitoon käypään arvoon sisällyttäen transaktiomenot. Oman pääoman ehtoisiin osakaslainoille ei ole eräpäivää, mutta lainanottaja voi maksaa lainan takaisin valintansa mukaan yhdessä tai useammassa erässä. Lainanottajan hallituksella on oikeus päättää, että lainoille ei joltakin kuluvalta koronmaksukaudelta makseta korkoa. Maksamatta jäänyt korko ei kumuloidu seuraaville koronmääräytymisjaksoille.

Oman pääoman ehtoisten osakaslainojen korot kirjataan velaksi, kun velvollisuus korkojen maksamiseksi on syntynyt. Korkokulut kirjataan maksuperusteisesti suoraan kertyneisiin voittovaroihin eikä niitä kirjata tilikauden tulokseen.

Optio-oikeudet

Osakkailta saatuihin marraskuussa 2020 nostettuihin oman pääoman ehtoisiin osakaslainoihin liittyy yhtiön antamat optio-oikeudet, jotka oikeuttavat osakaslainasaatavan vaihtamisen B2-osakkeiksi. Annetut optio-

oikeudet oikeuttavat enintään yhteensä 1 613 347 uuteen B2-osakkeeseen. Uuden B2-osakkeen merkintähinta on 56 euroa ja merkintähinta on mahdollista maksaa vain kuittaamalla osakkeenomistajan yhtiöltä olevan lainasaatavan pääoma kokonaisuudessaan kaikkien osakkeiden yhteenlaskettua merkintähintaa vastaan. Uusien B2-osakkeiden merkintäaika on kerran vuodessa 1.1.2021 alkaen lainan takaisinmaksuun saakka.

Pohjolan Voima sai joulukuussa 2020 yhteensä 238 miljoonan euron osakaslainasitoumukset. Nämä sitoumukset raukesivat ehtojen mukaan käyttämättöminä 31.12.2023. Osakaslainasitoumusten yhteydessä merkittiin myös optio-oikeuksia, joista optio-oikeuksien 1A/2020 merkintäaika osakkeiksi alkoi 1.1.2023 ja ne oikeuttavat enintään 3 599 472 kappaleeseen uusia B2-sarjan osakkeita hinnalla 0,01 eur/kpl. Merkintäaika kestää 1.6.2026 saakka

IAS 32-standardin mukaisesti optio-oikeuksista ei ole tehty kirjauksia omaan pääomaan, koska merkintöjä osakkeiksi ei ole tehty.

Osakekohtainen tulos

Konserni ei esitä osakekohtaista tulosta, koska emoyritys toimii omakustannushintaperiaatteella. Pohjolan Voiman osakkeet eivät myöskään ole julkisen kaupankäynnin kohteena.

Myytävänä olevat varat ja lopetetut toiminnot

Myytävänä olevat varat luokitellaan myytävänä oleviksi ja arvostetaan kirjanpitoarvoon tai sitä alempaan myynnistä aiheutuvilla menoilla vähennettyyn käypään arvoon, mikäli niiden kirjanpitoarvoa vastaava määrä tulee kertymään pääasiassa omaisuuserän myynnistä jatkuvan käytön sijaan ja myynti on erittäin todennäköinen. Poistot näistä omaisuuseristä lopetetaan luokitteluhetkellä.

Lopetettu toiminto on konsernin osa, josta on luovuttu tai joka on luokiteltu myytävänä olevaksi ja joka täyttää jonkin seuraavista edellytyksistä:

1. Se on merkittävä erillinen liiketoimintayksikkö tai maantieteellistä aluetta edustava yksikkö.
2. Se on osa yhtiön koordinoitua suunnitelmaa, joka koskee luopumista erillisestä keskeisestä liiketoiminta-alueesta tai maantieteellisestä toiminta-alueesta.
3. Se on tytäryritys, joka on hankittu yksinomaan tarkoituksena myydä se edelleen.

Lopetettujen toimintojen tulos esitetään omana eränään konsernin laajassa tuloslaskelmassa. Myytävänä olevat omaisuuserät, luovutettavien erien ryhmät, myytävänä oleviin omaisuuseriin liittyvät muihin laajan tuloksen eriin kirjatut erät sekä luovutettavien erien ryhmään sisältyvät velat esitetään taseessa erillään muissa eristä.

Segmenttiraportointi

Konsernilla on neljä raportoitavaa segmenttiä: vesivoima, lämpövoima, ydinvoima ja muut toiminnot. Ylin operatiivinen päätöksentekijä on hallitus.

Yhteisyritys Teollisuuden Voima Oyj:öön liittyvät laskentaperiaatteet

Konsernin yhteisyritys Teollisuuden Voima Oyj (TVO) yhdistellään konsernitilinpäätökseen pääomaosuusmenetelmää käyttäen, kts. laadintaperiaatteet *Osakkuus- ja yhteisjärjestelyt*. Alla olevissa kohdissa kerrotaan TVO:n laskentaperiaatteiden aiheuttamista vaikutuksista Pohjolan Voiman konsernitilinpäätökseen.

Johdannaiset

TVO käyttää johdannaisopimuksia suojautuakseen polttoainehankintojen valuuttariskiltä ja lainojen valuutta- ja korkoriskiltä. IFRS 9:n mukaisen suojauslaskennan piiriin kuuluu TVO:n uraanin hankintasopimusten valuuttakurssiriskiltä suojautumiseen käytetyt instrumentit (valuuttatermiinit, valuutanvaihtosopimukset) ja osa TVO:n lainasopimusten korkorahavirtojen heilahtelulta suojautumiseen tehdyistä koronvaihtosopimuksista. TVO dokumentoi sekä suojausta aloitettaessa että sen jälkeen arvionsa siitä, ovatko suojausliiketoimissa käytettävät johdannaisopimukset tehokkaita. Suojauslaskennassa mukana olevat johdannaisopimukset jaetaan pitkä- ja lyhytaikaisiin varoihin ja velkoihin sen mukaan, miten suojattava instrumentti eräännyy. TVO soveltaa sekä rahavirran että käyvän arvon suojauslaskentaa.

IFRS 9 -standardissa suojauksen tehokkuuden arvioiminen perustuu tulevaisuuteen suuntautuvana. TVO:n suojaussuhteiden tehostommuuden odotetaan olevan jatkossakin hyvin vähäistä.

IFRS 9 määrittää kolme suojauksen tehokkuuden vaatimusta suojauslaskennan soveltamista varten. Ensimmäinen vaatimus edellyttää taloudellista yhteyttä suojauskohteen ja -instrumentin välillä. On voitava odottaa, että suojausinstrumentin ja -kohteen arvon muutokset ovat vastakkaisia yhteisen perustana olevan instrumentin tai riskin takia. Standardi myös vaatii, että luottoriskin vaikutus ei dominoi taloudellisesta suhteesta aiheutuvia arvonmuutoksia. Kolmanneksi suojaussuhteen suojausasteen tulee olla sama kuin suojausaste,

joka syntyy siitä suojauskohteen määrästä, jota yhteisö tosiasiallisesti suojaa ja siitä suojausinstrumentin määrästä, jota yhteisö tosiasiallisesti käyttää suojauskohteen kyseisen määrän suojaamiseen. IFRS 9 edellyttää samaa suojausastetta kuin mitä tosiasiallisesti käytetään riskienhallinnassa.

TVO:n käyttämä suojauslaskenta vaikuttaa Pohjolan Voiman laajan tuloksen eriin.

Ydinjätehuoltovastuuseen liittyvät varat ja varaus

Teollisuuden Voima Oyj:stä tulevaan tulososuuteen vaikuttaa olennaisesti ydinjätehuoltovastuun käsittely. TVO:n ydinenergialain mukainen ydinjätehuoltovastuu katetaan maksamalla Valtion ydinjätehuoltorahastoon ydinjätehuoltomaksu. Vastuu kattaa kaikki tulevat olemassa olevan ydinjätteen käsittelystä aiheutuvat kulut mukaan luettuna ydinvoimalaitosten käytöstä poiston, käytetyn polttoaineen loppusijoituskustannukset sekä riskimarginaalin siten, että käytöstä poiston oletetaan alkavan arviointivuonna seuraavan vuoden alusta. Posiivinen Oy huolehtii TVO:n käytetyn polttoaineen loppusijoituksen tutkimuksista ja toteutuksesta ja perii TVO:lta näistä toimenpiteistä vuosittain aiheutuneet kustannukset mukaan lukien käyttöomaisuuden hankintamenot.

TVO:n konsernitilinpäätöksessä rahasto-osuus Valtion ydinjätehuoltorahastosta esitetään pitkäaikaisissa varoissa noudattaen IFRIC 5 -tulkintaa. Ydinjätehuoltovastuu esitetään varauksena pitkäaikaisissa veloissa. Ydinjätehuollon varauksen käypä arvo lasketaan diskonttaamalla kassavirrat, jotka perustuvat suunnitelmiin arvioiduista tulevista toimenpiteistä ja niiden kustannuksista huomioiden jo tehdyt toimenpiteet.

Ydinvoimalaitoksen käytöstä poistamiseen liittyvän varauksen alkuperäinen nykyarvo (ydinvoimalaitoksen käyttöönottohetkellä) on kirjattu investointina taseeseen ja sitä oikaistaan myöhemmin suunnitelmaan tulevilla muutoksilla. Käytöstä poistamiseen liittyvästä investoinnista tehdään poistot ydinvoimalaitoksen ennakoidun käyttöajan kuluessa.

Käytettyyn ydinpolttoaineeseen liittyvä varaus kattaa tulevat ydinjätteen loppusijoituskustannukset kunkin tilikauden loppuun saakka. Käytetyn ydinpolttoaineen loppusijoittamiseen liittyvät kustannukset kirjataan kuukausittain laitoksen käyttöaikana polttoaineen käytön perusteella. Suunnitelmiin tulevien muutosten vaikutus kirjataan välittömästi tuloslaskelmaan perustuen käytetyn polttoaineen määrään kunkin tilikauden loppuun mennessä. Aikatekijä otetaan huomioon kirjaamalla ydinjätehuoltovarauksen diskonttaukseen liittyvä korkokulu tuloslaskelmaan.

Uusien ja uudistettujen IFRS-tilinpäätösstandardien, tulkintojen sekä standardien muutosten käyttöönotto

Konsernitilinpäätös on laadittu noudattaen samoja laadintaperiaatteita kuin vuonna 2023. Konserni on soveltanut 1.1.2024 alkaen seuraavia uusia ja muutettuja standardeja sekä tulkintoja:

- IAS 1 Tilinpäätöksen esittäminen (muutos) – IAS 1:n mukaan, jotta yhteisö voi luokitella velan pitkäaikaiseksi, sillä on oltava oikeus lykätä velan suorittamista vähintään 12 kuukauden päähän raportointikauden päättymisestä. Muutokset selventävät luokittelua tulkinnallisissa tilanteissa ja tuovat lisää liitetietovaatimuksia sellaisia lainoja koskien, joihin liittyy kovenantteja.

Konserni ottaa käyttöön seuraavat julkaistut standardit, tulkinnat ja muutokset olemassa oleviin standardeihin ja tulkintoihin vuoden 2025 tilinpäätöksessään tai myöhemmin. Alustavien selvitysten perusteella konserni arvioi, että näillä ei ole vaikutusta konsernitilinpäätökseen, ellei alla erikseen todettu.

- IAS 21 Valuuttakurssien muutosten vaikutukset (muutos) – Avistakurssin arvioiminen, kun valuutta ei ole vaihdettavissa
- IFRS 18 Presentation and Disclosure in Financial Statements* - uusi standardi, joka korvaa IAS 1 – standardin ja tuo muutoksia tuloslaskelman rakenteeseen ja pakollisiin välisummiin, liitetietovaatimuksia johdon määrittelemiin tunnuslukuihin tilinpäätöksen ulkopuolella sekä tietojen laajennettuihin yhdistämis- ja erittelykriteereihin. Standardia tulee soveltaa 1.1.2027 tai sen jälkeen alkavilla tilikausilla ja se tulee muuttamaan konsernin tuloslaskelman rakennetta.
- IFRS 19 Subsidiaries without Public Accountability: Disclosures* - uusi vapaaehtoinen standardi tytäryhtiöiden konserni- tai erillistilinpäätösten esittämiseen.
- IFRS 9 Rahoitusinstrumentit ja IFRS 7 Rahoitusinstrumentit: Tilinpäätöksessä esitettävät tiedot (muutokset)* - luonnonolosuhteista riippuvat sähkölähteet ja pitkäaikaisten sähkönostosopimusten (PPA) käsittely IFRS 9:n standardin osa-alueiden soveltamisessa.
- Annual Improvements Volume 11* - muutokset IFRS 7, IFRS 9, IFRS 10 ja IAS 7 standardeihin.

- IFRS 9 Rahoitusinstrumentit ja IFRS 7 Rahoitusinstrumentit (muutokset)* - kohdennettuja parannuksia rahoitusvarojen ja -velkojen kirjaamiselle ja poiskirjaamiselle, uusia liitetietovaatimuksia sekä päivitettyjä liitetietovaatimuksia käypään arvoon muun laajan tuloksen kautta luokitelluista oman pääoman instrumenteista.

* Kyseistä standardia, tulkintaa tai muutosta ei ole vielä hyväksytty sovellettavaksi EU:ssa.

2 JOHDON HARKINTAA EDELLYTTÄVÄT TILINPÄÄTÖKSEN LAATIMISPERIAATTEET JA ARVIOIHIN LIITTYVÄT EPÄVARMUUSTEKIJÄT

Konsernin johto tekee harkintaan perustuvia ratkaisuja, jotka koskevat tilinpäätöksen laatimisperiaatteiden valintaa ja niiden soveltamista. Tämä koskee erityisesti niitä tapauksia, joissa voimassa olevassa IFRS-normistossa on vaihtoehtoisia kirjaamis-, arvostamis- tai esittämistapoja.

Konsernitilinpäätöksen laadinnan yhteydessä tehdyt arviot ja oletukset pohjautuvat johdon parhaaseen näkemykseen tilinpäätöshetkellä. Ennusteita ja harkintoja arvioidaan jatkuvasti ja ne perustuvat historiallisiin kokemuksiin sekä tulevaisuutta koskeviin tilinpäätöshetkellä todennäköisimpinä pidettyihin oletuksiin. Konsernissa seurataan arvioiden ja olettamusten toteutumista sekä näiden taustalla olevien tekijöiden muutoksia säännöllisesti yhdessä liiketoimintayksiköiden kanssa käyttämällä useita sekä sisäisiä että ulkoisia tietolähteitä. Mahdolliset arvioiden ja olettamusten muutokset merkitään kirjanpitoon sillä tilikaudella, jonka aikana arviota tai olettamusta korjataan ja kaikilla tämän jälkeisillä tilikausilla.

Arvon alentumistestaus

Konsernissa testataan vuosittain mahdollisen arvonalentumisen varalta osakkuusyhtiösijoitus ja ne aineettomat hyödykkeet, joilla on rajoittamaton taloudellinen vaikutusaika. Muun pitkäaikaisen omaisuuden arvonalentumistestauksia tehdään silloin, kun on viitteitä siitä, että omaisuuserän arvo saattaa olla alentunut. Arviona testauksissa käytetään tulevia diskontattuja rahavirtoja, jotka voidaan saada omaisuuserän käytöllä ja sen mahdollisella myymisellä.

Pohjolan Voima on ns. mankala-yhtiö, joka toimii omakustannushintaperiaatetta noudattaen. Yhtiöasiakirjojen mukaan osakkaat ovat velvollisia maksamaan saamansa sähkön hinnassa yhtiöasiakirjoissa määritellyt kiinteät ja muuttuvat vuosikustannukset. Arvioitaessa mahdollisia omaisuuserien arvonalentumisia ja tästä seuraavia arvonalentumistappioiden kirjaustarpeita kerrytettävissä olevien rahamäärien kautta, vastaavat kerrytettävissä olevat rahamäärät aina eräitä poikkeustapauksia lukuun ottamatta omaisuuserän kirjanpitoarvoa eikä tarvetta arvonalentumisten kirjaamiseen näin ollen pääsääntöisesti synny.

Teollisuuden Voima Oyj:öön liittyvät omaisuuserät

Teollisuuden Voima Oyj yhdistellään Pohjolan Voiman konsernitilinpäätökseen yhteisyrityksenä pääomaosuusmenetelmää käyttäen. Omistuksen merkittävyyden vuoksi johto on arvioinut TVO:n arvostusta ta-seessa eikä ole tunnistanut viitteitä arvonalentumisesta.

Ympäristövaraukset

Konsernin toimintaa säätelevät lukuisat ympäristöön liittyvät lait ja määräykset. Konserni toimii kaikkien voimassa olevien ympäristöön liittyvien säädösten mukaisesti. Konserni on arvioinut toiminnalleen tavanomaiset ympäristönsuojeluun liittyvät kustannukset säädösten edellyttämien velvollisuuksien kattamiseksi ja varautunut kirjanpidossaan niihin.

Ympäristövastuut perustuvat johdon tekemään parhaaseen arvioon kunnostamiskustannuksista. Ympäristövaraukset koostuvat kaatopaikkojen ennallistamisesta johtuvista ARO-varauksista (Asset Retirement Obligation), jotka liittyvät lämpövoimatuotannossa syntyneen tuhkan säilyttämiseen. Konserni kirjaa varauksen arvioidusta ennallistamiskustannuksesta. Kustannusarviota tarkistetaan vuosittain.

3 RAHOITUSRISKIEN HALLINTA

Pohjolan Voiman rahoitus ja rahoitusriskien hallinta hoidetaan keskitetysti emoyhtiössä yhtiön hallituksen hyväksymän rahoituspolitiikan mukaisesti. Pohjolan Voiman liiketoiminnan rahoitusriskit liittyvät maksuvalmius-, jälleärahoitus-, markkina- ja luottoriskeihin.

Pohjolan Voiman rahoituksen tehtävänä on varmistaa rahoituksen osalta konsernin toimintoja koskevien päätösten häiriötön toteutus ja tukea valinnoillaan sähkön hinnan edullisuutta.

Johdannaissopimuksia solmitaan vain suojaustarkoituksessa. Pohjolan Voimassa ei sovelleta IFRS:n tarkoittamaa suojauslaskentaa.

Maksuvalmius- ja jälleärahoitusriski

Maksuvalmius- ja jälleärahoitusriskillä eli likviditeettiriskillä tarkoitetaan sitä vaikutusta yhtiön tulokseen ja kassavirtaan, joka syntyy, jos yhtiö ei kykene varmistamaan riittävää rahoitusta toiminnalleen. Riittävien likvidien varojen sekä sitovien luottolimiittien lisäksi Pohjolan Voima pyrkii alentamaan jälleärahoitusriskiä hajauttamalla lainojensa erääntymisajankohtia sekä rahoituslähteitä mahdollisimman hyvin.

Rahoituspolitiikan mukaisesti pitkäaikaisten luottojen maturiteetit ja jälleärahoitus sovitaan sellaisiksi, että lähinnä olevan 12 kuukauden aikana ei eräänny yli 1/3 koko luottokannasta. Sääntö ei koske Valtion ydinjätehuoltorahaston (VYR) myöntämiä lainoja.

Pohjolan Voima laskuttaa yhtiöjärjestyksensä mukaisesti osakkailtaan kuukausittain kiinteät ja muuttuvat kulut, mikä pienentää maksuvalmiusriskiä merkittävästi.

Vapaa likviditeetti sijoitetaan turvaavasti ja tuottavasti instrumentteihin, joiden duraatio on korkeintaan 12 kuukautta. Sijoitukset pyritään hajauttamaan eri kohteisiin ja sijoituskohteet valitaan siten, että jälkimarkkinoiden likviditeetti on turvattu myös epäedullisissa olosuhteissa, jotta pääosa sijoituksista voidaan tarvittaessa realisoida pienin kustannuksin.

Lyhytaikaiseen rahoitukseen Pohjolan Voima käyttää pääsääntöisesti 300 miljoonan euron suuruista kotimaista yritystodistusohjelmaa. 31.12.2024 yritystodistusohjelmasta oli käytettynä 85 (132) miljoonaa euroa.

Likvidien varojen lisäksi Pohjolan Voimalla oli käyttämätön, sitova luottolimiittisopimus 350 (350) miljoonaa euroa. 350 miljoonan euron sitova luottolimiitti erääntyy kesäkuussa 2029. Limiitin määrä laskee sopimuksen ehtojen mukaisesti 350 MEUR:sta 291 MEUR:n 29.6.2028.

Pohjolan Voiman lainasopimuksissa ei ole rahoituskovenanteja.

Seuraava taulukko kuvaa sopimuksiin perustuvaa maturiteettianalyysia. Esitetyt luvut ovat kassavirtaperusteisia ja korkovirrat perustuvat tilinpäätöshetkellä voimassaoleviin sopimuskorkoihin. Tase-erien ja erääntyvien velkojen väliset erot johtuvat tase-erien sisältyvistä efektiivisen koron mukaisesti jaksotetuista järjestelypalkkioista. Esitettyihin kassavirtoihin järjestelypalkkiot eivät sisälly, koska palkkiot on maksettu jo sopimusten allekirjoitusvaiheessa.

Rahoitusvelkojen diskonttaamattomat kassavirrat

2024	2025	2026	2027	2028	2029-	Yhteensä	Tasearvo
1 000 €							
Rahalaitoslainat ¹	-2 000	-86 000	-160 000	-220 000		-468 000	-468 000
Rahoituskulut ²	-17 064	-15 670	-13 046	-3 230	-271	-49 281	
Joukkovelkakirjat					-150 000	-150 000	-149 911
Rahoituskulut	-7 126	-7 126	-7 126	-7 126	-21 378	-49 882	
Laina Valtion ydinjätehuoltorahastolta (TVO) ³					-350 000	-350 000	-350 000
Rahoituskulut	-15 477	-19 353	-19 353	-19 353	-19 353	-92 889	
Vuokrasopimusvelat ⁴	-16 851	-19 048	-7 953	-7 687	-68 236	-119 775	-116 410
Rahoituskulut	-4 194	-3 546	-2 909	-2 615	-6 429	-19 693	
Yritystodistukset	-83 522					-83 522	-83 522
Rahoituskulut	-1 478					-1 478	
Korkojohdannaiset, netto	1 692	750	738	229	942	4 351	2 712
Osakaslainojen korot	-3 399					-3 399	
Yhteensä	-149 419	-149 994	-209 649	-259 781	-614 724	-1 383 568	

¹ Lyhennykset vuonna 2025 sisältyvät taseen lyhytaikaisiin velkoihin.

² Korkokulujen lisäksi rahoituskulut sisältävät sitoutumispalkkiot.

³ Valtion ydinjätehuoltorahaston laina esitetään yli 5 vuoden lainana. Ydinenergialain 52 §:n mukaan TVO:lla on oikeus saada lainaa määräajaksi Valtion ydinjätehuoltorahastosta enintään määrä, joka vastaa 60 prosenttia TVO:n viimeksi vahvistetusta rahasto-osuudesta Valtion ydinjätehuoltorahastossa. TVO on käyttänyt takaisinlainausoikeuttaan ja edelleen lainannut rahat Pohjolan Voimalle. Lainaa uusitaan ja hinnoitellaan 3 vuoden välein, seuraavan kerran maaliskuussa 2026 ja Valtion ydinjäterahastolla on oikeus pyytää lainalle turvaavat vakuudet.

⁴ sisältää myös IFRS 16:n mukaiset vuokrasopimusvelat

Rahoitusvelkojen diskonttaamattomat kassavirrat**2023**

1 000 €	2024	2025	2026	2027	2028-	Yhteensä	Tasearvo
Rahalaitoslainat ¹	-4 250	-127 000	-246 000		-70 000	-447 250	-447 250
Rahoituskulut ²	-21 313	-18 495	-11 897	-3 700	-3 169	-58 574	
Joukkovelkakirjat		-150 000				-150 000	-149 889
Rahoituskulut	-1 875	-1 875				-3 750	
Laina Valtion ydinjätehuoltorahastolta (TVO) ³					-350 000	-350 000	-350 000
Rahoituskulut	-14 220	-9 932	-9 932	-9 932	-9 932	-53 948	
Vuokrasopimusvelat ⁴	-10 603	-15 927	-18 061	-6 985	-63 724	-115 300	-113 425
Rahoituskulut	-4 832	-4 364	-3 650	-2 873	-7 960	-23 679	
Yritystodistukset	-129 399					-129 399	-129 399
Rahoituskulut	-2 601					-2 601	
Korkojohdannaiset, netto	5 246	2 261	1 553	1 489	2 057	12 606	7 302
Osakslainojen korot	-4 650					-4 650	
Yhteensä	-188 497	-325 332	-287 987	-22 001	-502 728	-1 326 545	

¹ Lyhennykset vuonna 2024 sisältyvät taseen lyhytaikaisiin velkoihin.

² Korkokulujen lisäksi rahoituskulut sisältävät sitoutumispalkkiot.

³ Valtion ydinjätehuoltorahaston laina esitetään yli 5 vuoden lainana. Ydinernergialain 52 §:n mukaan TVO:lla on oikeus saada lainaa määräajaksi Valtion ydinjätehuoltorahastosta enintään määrä, joka vastaa 60 prosenttia TVO:n viimeksi vahvistetusta rahasto-osuudesta Valtion ydinjätehuoltorahastossa. TVO on käyttänyt takaisinlainausoikeuttaan ja edelleen lainannut rahat Pohjolan Voimalle. Lainaa uusitaan ja hinnoitellaan 3 vuoden välein, seuraavan kerran maaliskuussa 2026 ja Valtion ydinjätehuoltorahastolla on oikeus pyytää lainalle turvaavat vakuudet.

⁴ sisältää myös IFRS 16:n mukaiset vuokrasopimusvelat

Markkinariskit**Korkoriski**

Konsernin korkoriski muodostuu korollisten saatavien ja velkojen viitekorkojen ja jälleenerahoitettaessa marginaalien muutoksista. Korkoriskin hallinnan tavoitteena on suojautua viitekorkojen nousun aiheuttamilta korkokustannusten nousulta. Rahoituspolitiikan mukaisesti korkoriskiiä seurataan keskimääräisellä korkosidonnaisuusajalla osakesarjakohtaisesti. Osakesarjakohtainen seuranta perustuu siihen, että tytäryhtiöiden omistus on jakautunut sarjoihin ja päätökset korkoriskiltä suojautumisesta tehdään yhtiöittäin. Korkosidonnaisuusaika asetetaan sellaiseksi, että toimitettavan sähkön hinnan herkkyyks korkomuutoksille on osakesarjakohtainen riskinkantokyky huomioon ottaen hyväksyttävällä tasolla. Korkosidonnaisuusajan hallinnassa käytetään korkojohdannaisia.

Konsernin korollisista lainoista 87% (77%) on vaihtuvakorkoisia. Koronvaihtosopimukset kattavat noin 27% (24%) vaihtuvakorkoisesta lainapääomasta. Suojaukseen käytettävien koronvaihtosopimusten kiinteät korot ovat 0,22%:n ja 3,29%:n välillä (0,22% ja 3,29%).

31.12.2024 tilanteen mukaisesti yhden prosenttiyksikön paralleeli nousu/lasku korkotasossa aiheuttaisi noin +3,31/-3,30 (31.12.2023 +4,5/-4,8) miljoonan euron vaikutuksen konsernin tulokseen ennen veroja. Vaikutus pitää sisällään korkokulujen ja -tuottojen muutoksen lisäksi korkojohdannaisien käyvän arvon muutoksen. Simulaatio laskee yhden prosenttiyksikön muutoksen vaikutuksen kaikkien vaihtuvakorkoisten velkojen ja saamisten korkokuluihin ja korkotuottoihin seuraavasta korontarkistuspäivästä vuoden loppuun asti. Rahoitusrakenteen on oletettu pysyvän muuttumattomana vuoden ajan ja vuoden aikana erääntyviä lyhytaikaisia lainoja oletetaan pidennettävän vuoden loppuun asti soveltaen uutta korkoa.

Valuutariski

Sekä lyhyt- että pitkäaikaiset lainat nostetaan konsernissa pääsääntöisesti euromääräisinä. Mikäli lainoja nostetaan muissa valuutoissa kuin euroissa, valuutariski poistetaan johdannaisopimuksin. Esitettävien vuosien 2024 ja 2023 aikana konsernin kaikki lainat olivat euromääräisiä.

Luottoriski

Luottoriski syntyy siitä mahdollisuudesta, että vastapuoli jättää sopimuksen mukaiset maksuvelvoitteensa täyttämättä. Kaupalliset myyntisaatavat ja sijoitukset sekä johdannaiskauppoihin perustuvat saatavat rahoituslaitoksilta altistavat yhtiön luottoriskille. Vastapuolipankkeja valittaessa hyväksytään vain vastapuolet, joilla on korkea luottokelpoisuus. Maksukäyttäytymisen ja luottokelpoisuuden osalta seurataan kaikkia vastapuolia. Tiilikauden 2024 aikana Pohjolan Voimassa kirjattiin luottotappioita 32 tuhatta euroa (2023: 24 tuhatta euroa). Pohjolan Voima myy sähkö- ja lämpöenergiaa vain osakkailleen. Pohjolan Voima toimii yhtiöjärjestyksensä mukaisesti omakustannusperiaatteella (mankalaperiaate), joka pienentää myyntisaamisiin liittyvää luottoriskiiä merkittävästi. Konsernissa ei ole oleellisia erääntyneitä myyntisaamisia.

Pohjolan Voima toimittaa lämpöä ja sähköä vain osakkailleen, jotka yhtiöjärjestyksen mukaan ovat velvollisia maksamaan sekä muuttuvat että kiinteät kustannukset toimitetusta energiasta. Energiamyntisaamisiin ei ole historiassa kohdistunut luottotappioita, eikä niitä ole odotettavissa. Muut myyntisaamiset ovat vähäisiä ja niiden luottotappiot satunnaisia. Lainasaamiset ovat yhteisyritys Teollisuuden Voima Oyj:lle myönnettyjä osakslainoja, eikä niihin ole tarkastelun perusteella odotettavissa luottotappioita.

Pääomarakenteen hallinta

Pääomana hallinnoidaan emoyhtiön omistajille kuuluvaa omaa pääomaa, joka koostuu osakepääomasta, ylikurssirahastosta, sijoitetun vapaan pääoman rahastosta, arvonnunmuutosrahastosta ja kertyneistä voittovaroista. Lisäksi omaan pääomaan lasketaan oman pääoman ehtoinen laina ja määräysvallattomien omistajien osuus. Konserniin ei sovelleta ulkopuolisia pääomavaatimuksia. Riittävällä oman pääomanehtoisien rahoituksen määrällä mahdollistetaan monipuoliset rahoituslähteet useista eri lähteistä. Konsernin omavaraisuusaste vaihtelee mallillisesti investointisykliä mukaisesti. Oman pääoman osuudesta vastaavat kuhunkin investointiin liittyvän osakesarjan omistajat omistuksensa mukaisessa suhteessa.

Alla on esitetty Pohjolan Voiman seuraama omavaraisuusaste:

	2024	2023
Omavaraisuusaste (%) (IFRS, konserni) *	44	45

* Omavaraisuusaste % = 100 x $\frac{\text{oma pääoma}}{\text{taseen loppusumma}}$

4 AIKAISEMPAA TILIKAUTTA KOSKEVAN VIRHEEN KORJAAMINEN

Pohjolan Voima Oyj oikaisi vuoden 2023 konsernitilinpäätöksen sekä vuoden 2024 puolivuositarkastuksen taloudellisia tietoja 23.12.2024. Oikaisu johtui yhteisyritys Teollisuuden Voima Oyj:n (TVO) tekemästä oikaisusta omaan tulokseensa, mikä vaikutti tilikauden tulokseen Pohjolan Voiman konsernitilinpäätöksessä ja puolivuositarkastuksessa. TVO:n tulosoikaisu johtui rahavirran suojauskantaan liittyvien tiettyjen koronvaihtosopimusten käypien arvojen kirjaustavan korjauksesta. TVO antoi asiasta prössitiedotteen 20.12.2024.

TVO-konserni on suojannut osakaslainoihin liittyvää korkoriskiä koronvaihtosopimuksin ja on tähän asti soveltanut rahavirran suojauskantaan kirjaamalla käyvät arvot laajaan tuloslaskelmaan sekä omaan pääomaan. Suojauskannan soveltaminen oman pääoman ehtoisten osakaslainojen suojaussuhteissa ei täytä IFRS-standardin määrittämiä suojauskannan soveltamisen kriteerejä, koska osakaslainojen korkomaksuilla ei ole vaikutusta konsernin tuloslaskelmaan. Oikea käytäntö on kirjata osakaslainoihin liittyvien koronvaihtosopimusten käyvän arvon muutos tuloslaskelmaan rahoitustuottoihin ja -kuluihin.

Oikaisun vaikutukset Pohjolan Voimassa kohdistuivat tuloslaskelmassa osuuteen osakkuusyhtiöiden ja yhteisyritysten tuloksista ja laajan tuloslaskelman rahavirran suojaukset -erään sekä taseessa arvonnmuutosrahastoon ja kertyneisiin voittovaroihin. Oikaisu on tehty korjaamalla jokainen muutosta vaativa tilinpäätösriivi. Oikaisulla ei ole vaikutusta oman pääoman määrään kokonaisuudessaan, eikä kassavirtaan. Vuoden 2024 tilinpäätöksessä tilikausien 2023 ja 2024 avaavat taseet oikaistiin arvonnmuutosrahaston ja kertyneiden voittovarojen osalta.

Konsernin tuloslaskelma

1 000 €	1.1.-31.12.2023	Oikaisu	Oikaistu 1.1.-31.12.2023
Osuus osakkuus- ja yhteisyritysten tuloksista	73 425	-34 015	39 410
Liikevoitto/-tappio	120 462	-34 015	86 447
Tilikauden voitto/tappio	99 581	-34 015	65 566
Emoyhtiön omistajille	99 965	-34 015	65 950
Määräysvallattomille omistajille	-384		-384

Konsernin laaja tuloslaskelma

1 000 €	1.1.-31.12.2023	Oikaisu	Oikaistu 1.1.-31.12.2023
Tilikauden voitto/tappio	99 581	-34 015	65 566
Erät, jotka saatetaan tulevaisuudessa siirtää tulosvaikutteisiksi			
Osuus yhteisyritysten muun laajan tuloksen eristä			
Rahavirran suojaukset	-52 607	34 015	-18 592
Tilikauden muut laajan tuloksen erät yhteensä	-52 607	34 015	-18 592
Tilikauden laaja tulos yhteensä	46 974		46 974

Konsernin tase

1 000 €	31.12.2023	Oikaisu	Oikaistu 31.12.2023	1.1.2023	Oikaisu	Oikaistu 1.1.2023
Oma pääoma						
Osakepääoma	54 962		54 962	54 962		54 962
Ylikurssirahasto	203 865		203 865	203 865		203 865
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	311 176		311 176	311 176		311 176
Arvonnmuutosrahasto	81 463	-69 666	11 797	134 070	-103 681	30 389
Oman pääoman ehtoiset osakaslainat	90 347		90 347	90 347		90 347
Kertyneet voittovarat	157 095	103 681	260 776	161 243	103 681	264 924
Tilikauden voitto/tappio	99 965	-34 015	65 950			
Määräysvallattomien omistajien osuus	42 541		42 541	38 470		38 470
Oma pääoma yhteensä	1 041 414		1 041 414	994 133		994 133

Konsernin rahavirtalaskelma

1 000 €	1.1.-31.12.2023	Oikaisu	Oikaistu 1.1.-31.12.2023
Liiketoiminnan rahavirrat			
Tilikauden voitto/tappio	99 581	-34 015	65 566
Oikaisu tilikauden voittoon/tappioon	-18 810	34 015	15 205
Käyttöpääoman muutokset	-43 703		-43 703
Maksetut korot ja muut rahoituskulut	-28 871		-28 871
Saadut korot	27 921		27 921
Liiketoiminnan nettorahavirta	36 118		36 118

5 SEGMENTTITIEDOT

Konsernilla on neljä raportoitavaa segmenttiä: vesivoima, lämpövoima, ydinvoima ja muut toiminnot. Vesivoima-segmentin sähköä tuotetaan PVO-Vesivoima Oy:n vesivoimalaitoksissa, joita on kahdeksan. Lisäksi segmenttiin kuuluvat osakkuudet Tornionlaakson Voima Oy:ssä ja Länsi-Suomen Voima Oy:ssä sekä Voimalohi Oy:ssä. Lämpövoima-segmentin sähköä ja lämpöä tuotetaan Kaukaan Voima Oy:n, Kymin Voima Oy:n, Porin Prosessivoima Oy:n ja Rauman Biovoima Oy:n voimalaitoksissa. Lisäksi segmenttiin kuuluvat osuus Oy Alholmens Kraft Ab:sta sekä Laanilan Voima Oy, jolla ei ole liiketoimintaa. Ydinvoima-segmenttiin kuuluu osuus yhteisyritys Teollisuuden Voima Oyj:stä, joka tuottaa sähköä kolmessa ydinvoimalaitosyksikössä, Olkiluoto 1, Olkiluoto 2 ja Olkiluoto 3. Muut toiminnot kattaa emoyhtiö Pohjolan Voima Oyj:n konsernitoinnot sekä palveluyhtiöt PVO Power Management Oy:n ja PVO Power Services Oy:n. PVO-Lämpövoima Oy:n toiminnot on esitetty lopetettuna toimintona. Konserni esittää liiketoimintasegmentteittäin liikevaihdon poistot ja arvonalentumiset, rahoitustuotot ja -kulut, tilikauden tuloksen sekä varat ja velat, joita ylin operatiivinen päätöksentekijä seuraa. Konsernin velat on allokoitu laskennallisesti eri segmenteille pääomakulujen kohdistamiseksi eri tuotantomuodoille sen mukaan, mihin segmenttiin varoja on käytetty. Juridinen vastuu veloista on velan ottaneella konserniyhtiöllä.

2024

Tuloslaskelma	Vesivoima	Lämpövoima	Ydinvoima	Muut	Yhteensä	Lopetetut toiminnot
Liikevaihto, ulkoinen	27 629	183 524	564 453	58 597	834 203	
Liikevaihto, sisäinen	9 389	90 226		60 318	159 933	
Eliminoinnit					-159 933	
Liikevaihto yhteensä	37 018	273 750	564 453	118 915	834 203	0
Poistot ja arvonalentumiset	-5 297	-25 604		-613	-31 514	
Osuus osakkuus- ja yhteisyritysten tuloksista	-118	-190	22 027		21 719	
Liikevoitto/-tappio	4 849	1 155	22 027	24 712	52 743	665
Rahoitustuotot ja -kulut	-3 606	-3 569	-13 838	259	-20 754	246
Tuloverot		-15		-2 174	-2 189	-175
Tilikauden voitto/tappio jatkuvista ja lopetetuista toiminnoista	1 243	-2 429	8 189	22 797	29 800	736
Varat						
Pitkäaikaiset varat	429 469	224 349	1 371 412	27 582	2 052 812	
Muut pitkäaikaiset saamiset					4 960	
Pitkäaikaiset varat yhteensä					2 057 772	
Lyhytaikaiset varat	14 208	75 461	0	134 972	224 641	
Eliminoinnit					-16 441	
Muut lyhytaikaiset saamiset					62	
Lyhytaikaiset varat yhteensä					208 262	
Varat yhteensä	443 677	299 810	1 371 412	162 554	2 266 034	
Velat						
Pitkäaikaiset velat	145 313	113 972	782 581	28 030	1 069 896	
Pitkäaikaiset velat ja varaukset					2 309	
Muut pitkäaikaiset velat						
Pitkäaikaiset velat yhteensä					1 072 205	
Lyhytaikaiset velat	3 074	42 133	0	157 692	202 899	
Lyhytaikaiset velat					-16 441	
Eliminoinnit						
Lyhytaikaiset velat yhteensä					186 458	
Velat yhteensä	148 387	156 105	782 581	185 722	1 258 663	

2023

Tuloslaskelma	Vesivoima	Lämpövoima	Ydinvoima	Muut	Yhteensä	Lopetetut toiminnot
Liikevaihto, ulkoinen	29 781	184 006	548 879	81 362	844 028	-35
Liikevaihto, sisäinen	7 311	96 596		66 542	170 449	4 062
Eliminoinnit					-174 511	
Liikevaihto yhteensä	37 092	280 602	548 879	147 904	839 966	4 027
Poistot ja arvonalentumiset	-5 230	-25 369		-506	-31 105	
Osuus osakkuus- ja yhteisyritysten tuloksista	-68	736	38 742		39 410	
Liikevoitto/-tappio	6 016	2 400	38 742	39 289	86 447	3 954
Rahoitustuotot ja -kulut	-2 867	-3 221	-8 796	-3 870	-18 754	115
Tuloverot				-5 901	-5 901	-295
Tilikauden voitto/tappio jatkuvista ja lopetetuista toiminnoista	3 149	-821	29 946	29 518	61 792	3 774
Varat						
Pitkäaikaiset varat	430 897	230 683	1 356 262	41 174	2 059 016	
Muut pitkäaikaiset saamiset					6 601	
Pitkäaikaiset varat yhteensä					2 065 617	
Lyhytaikaiset varat	11 375	87 398	0	172 717	271 490	
Eliminoinnit					-21 056	
Muut lyhytaikaiset saamiset					2 000	
Lyhytaikaiset varat yhteensä					252 434	
Varat yhteensä	442 272	318 081	1 356 262	213 891	2 318 051	
Velat						
Pitkäaikaiset velat						
Pitkäaikaiset velat ja varaukset	145 326	118 468	782 581	3 389	1 049 764	
Muut pitkäaikaiset velat					1 299	
Pitkäaikaiset velat yhteensä					1 051 063	
Lyhytaikaiset velat						
Lyhytaikaiset velat	2 899	44 215	0	199 516	246 630	
Eliminoinnit					-21 056	
Lyhytaikaiset velat yhteensä					225 574	
Velat yhteensä	148 225	162 683	782 581	202 905	1 276 637	

6 RAHAVIRTALASKELMAN LIITETIEDOT

Oikaisut tilikauden voittoon/tappioon (1 000 €)	2024	2023
Poistot ja arvonalentumiset	31 514	31 105
Johdannaisten käyvän arvon muutokset	5 280	6 284
Verot	2 365	6 195
Pitkäaikaisten varojen myyntivoitot ja -tappiot	-3	-1 324
Rahoituskulut, netto	15 227	12 355
Osuus osakkuus- ja yhteisyritysten tuloksesta	-21 719	-39 410
Yhteensä	32 664	15 205
Käyttöpääoman muutos	2024	2023
Myyntisaamisten ja muiden saamisten muutos	38 012	-52 611
Vaihto-omaisuuden muutos	-6 035	-639
Ostovelkojen ja muiden velkojen muutos	-2 119	9 633
Varausten muutos	47	-86
Yhteensä	29 905	-43 703

7 LIIKEVAIHTO

1 000 €	2024	2023
Tuotetun sähkön myynti	665 454	624 781
Tuotetun lämmön myynti	133 369	132 944
Ostetun sähkön myynti	22 578	27 959
Muu myynti	12 803	54 282
Yhteensä	834 203	839 966

Sähkön toimitus osakkaille (GWh)

Tuotettu sähkö	16 053	17 037
Tuotettu lämpö	2 477	2 880
Ostettu sähkö	331	580

PVO:n sähkönhankintamäärä määräytyy osakkaiden sähkön tarpeen perusteella. Vuonna 2024 Pohjolan Voiman sähkön kokonaishankinta jatkuvista toiminnoista oli 16,4 (17,6) TWh. Konsernin sähköntuotannon osuus tästä oli 16,1 (17,0) TWh, josta emoyhtiön toimitukset osakkailleen olivat 15,7 (16,7) TWh. Tytäryhtiöiden toimitukset muille omistajilleen olivat 0,3 (0,4) TWh. Jatkuvien toimintojen ostot pohjoismaisilta sähkömarkkinoilta olivat 0,3 (0,6) TWh ja myynnit 0,2 (0,5) TWh. Lämmön toimitukset olivat 2,5 (2,8) TWh.

Muu myynti muodostuu pääosin päästöoikeuksien sekä hallintopalvelujen myynnistä.

8 LIIKETOIMINNAN MUUT TUOTOT

1 000 €	2024	2023
Vuokratuotot	651	622
Käyttöomaisuuden myyntivoitot	20	518
Muut tuotot	336	271
Yhteensä	1 007	1 411

9 MATERIAALIT JA PALVELUT

1 000 €	2024	2023
Polttoaineet	96 028	96 431
Varastojen lisäys (-) tai vähennys (+)	-6 044	-515
Aineet ja tarvikkeet	1 659	2 264
Hiiidioksidipäästöoikeudet	366	1 018
Energiaostot; Pohjoismaiset sähkömarkkinat	49 802	58 077
Energiaostot; osakkuus- ja yhteisyritykset	563 402	539 881
Energiaostot, muut	5 604	7 038
Ulkoiset palvelut	5 202	4 775
Yhteensä	716 018	708 970

Polttoaineostot koostuvat turpeen ja biopolttoaineiden ostoista, joita käytetään sähkön- ja lämmöntuotannossa.

Energiaostoihin osakkuus- ja yhteisyrityksiltä sisältyy Teollisuuden Voima Oyj:ita ja Oy Alholmens Kraft Ab:itä Pohjolan Voima Oyj:n omistuksen mukaisesti hankkima energia.

10 HENKILÖSTÖKULUT**Työsuhde-etuuksista aiheutuvat kulut**

1 000 €	2024	2023
Palkat ja palkkiot	4 501	4 431
Eläkekulut - maksupohjaiset järjestelyt	839	832
Muut henkilösivukulut	211	268
Yhteensä	5 551	5 530

Konsernin palveluksessa tilikauden aikana keskimäärin

	2024	2023
Toimihenkilöitä	40	39
Työntekijöitä	0	1
Yhteensä	40	40

11 POISTOT JA ARVONALENTUMISET

1 000 €	2024	2023
Aineettomien hyödykkeiden poistot		
Aineettomat oikeudet	90	109
Muut aineettomat hyödykkeet	426	446
Yhteensä	516	555
Aineellisten käyttöomaisuushyödykkeiden poistot		
Maa- ja vesialueet	333	311
Rakennukset ja rakennelmat	4 597	4 554
Koneet ja kalusto	24 352	23 980
Muut aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet	1 716	1 705
Yhteensä	30 998	30 551
Poistot ja arvonalentumiset yhteensä	31 514	31 105

Poistot sisältävät IFRS 16 -standardin vaikutukset sisältäen ennallistamisveloitteet.

12 LIKETOIMINNAN MUUT KULUT

1 000 €	2024	2023
Kunnossapito- ja huoltopalvelut	12 622	13 018
Kiinteistövero	6 398	6 125
Vuokrat	104	103
Käynnissäpitopalvelut	15 250	14 630
Muut kulut	16 730	14 858
Yhteensä	51 103	48 735
Tilintarkastajan palkkiot		
1 000 €	2024	2023
Tilintarkastuspalkkiot	305	212
Veroneuvonta	-	1
Muut palvelut	37	-
Yhteensä	342	213

13 TUTKIMUS- JA KEHITTÄMISMENOT

Konsernissa oli kuluksi vuonna 2023 kirjattuja tutkimus- ja kehittämismenoja 43 (115) tuhatta euroa.

14 RAHOITUSTUOTOT JA -KULUT

1 000 €	2024	2023
Korkotuotot lainoista ja muista saamisista	36 028	30 969
Rahoitustuotot yhteensä	36 028	30 969
Korkokulut jaksotettuun hankintamenuun kirjatuista veloista	49 643	41 131
Ei suojauslaskennan alaiset johdannaiset		
Käyvän arvon muutos	5 280	6 284
Muut rahoituskulut	1 859	2 307
Rahoituskulut yhteensä	56 782	49 723
Yhteensä	-20 754	-18 754

15 TULOVEROT

Pohjolan Voima toimittaa sähköä ja lämpöä osakkailleen omakustannushintaperiaatteella. Omakustannushinta-periaatteen mukaan konserni ei tule maksamaan veroa energialiiketoiminnastaan, joten konserni ei kirjaa tältä osin laskennallisia verovelkoja. Emoyhtiöön on kuitenkin kertynyt OL3:n rakennusaikana osakkailta laskuttamattomista kustannuksista verotuksessa vahvistettuja tappioita. OL3:n sähköntuotannon alettua näiden kustannusten veloittaminen aloitettiin osakkailta. Emoyhtiöön kirjattiin tässä yhteydessä laskennallinen verosaaminen, koska vahvistetut tappiot pystytään lähivuosina hyödyntämään. Konsernilla ei ole muita verotuksessa vähennyskelpoisia tappioita.

Tuloverot

1 000 €	2024	2023
Laskennallisten verojen muutos	-2 189	-5 901
Yhteensä	-2 189	-5 901

Tuloverojen täsmäytyslaskelma

Konsernin tuloslaskelmaan kirjattujen tuloverojen erot suomalaisen yhteisöverokannan mukaiseen tuloveroon on esitetty seuraavassa taulukossa:

1 000 €	2024	2023
Tulos ennen veroja	31 989	67 693
Suomen verokannan mukainen tulovero 20%	-6 398	-13 539
Verovapaat tuotot	0	161
Laskennallisten verosaamisten hyödyntäminen	-2 174	-5 901
Osuus osakkuus- ja yhteisyritysten voitoista/tappioista	4 349	7 888
Vähennyskeltottomat kulut	-15	0
Omakustannushintaperiaatteen vuoksi kirjaamattomat laskennalliset verot	2 049	5 490
Konsernin tuloslaskelmaan kirjatut verot	-2 189	-5 901

Laskennalliset verosaamiset

1 000 €	2024	2023
Laskennalliset verosaamiset	156	2 330

Laskennallinen verosaaminen muodostuu emoyhtiön verotuksessa vahvistetuista tappioista, joita oli 31.12.2024 jäljellä 0,8 (11,7) miljoonaa euroa.

16 AINEETTOMAT HYÖDYKKEET

1 000 €	Hiilidioksidi- päästöoikeudet	Aineettomat oikeudet	Muut aineettomat hyödykkeet	Yhteensä
Hankintameno 1.1.2024	1 802	281 645	13 134	296 580
Lisäykset	635			635
Vähennykset	-1 802			-1 802
Uudelleenryhmittelyt		282	1 371	1 653
Hankintameno 31.12.2024	635	281 927	14 505	297 066
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.2024	0	1 814	11 098	12 912
Tilikauden poistot ja arvonalentumiset		90	426	516
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.2024	0	1 904	11 524	13 428
Kirjanpitoarvo 31.12.2024	635	280 023	2 980	283 638
Kirjanpitoarvo 31.12.2023	1 802	279 831	2 035	283 668

1 000 €	Hiilidioksidi- päästöoikeudet	Aineettomat oikeudet	Muut aineettomat hyödykkeet	Yhteensä
Hankintameno 1.1.2023	3 861	281 645	13 768	299 274
Vähennykset	-2 059		-975	-3 034
Uudelleenryhmittelyt			340	340
Hankintameno 31.12.2023	1 802	281 645	13 134	296 580
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.2023	0	1 705	11 627	13 332
Vähennykset			-975	-975
Tilikauden poistot ja arvonalentumiset		109	446	555
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.2023	0	1 814	11 098	12 912
Kirjanpitoarvo 31.12.2023	1 802	279 831	2 035	283 668
Kirjanpitoarvo 31.12.2022	3 861	279 940	2 141	285 942

Aineettomiin oikeuksiin sisältyy oikeus vesivoiman tuottamiseen 265 miljoonaa euroa sekä vuosina 2013, 2014 ja 2015 maksettu korvaus vesialueen pysyvistä käyttöoikeudesta 14,4 miljoonaa euroa. Oikeus vesivoimaan ja vesialueen pysyvä käyttöoikeus ovat aineettomia oikeuksia, joilla on rajoittamaton taloudellinen vaikutusaika ja joille tehdään arvonalentumistestit vuosittain.

Arvonalentumistestaus

Arvonalentumistestauksessa analysoidaan diskontattuja rahavirtoja ja täydennetään tarkastelua vertailemalla arvostuslaskelmien tuloksia muuhun markkina-analyysitietoon. Testaus on laadittu käyttöarvon menetelmällä. Testausyksikkönä on vesivoima-segmentti. Mallissa on mukana 50 ennustevuotta ja terminaaliarvo. Sähkön hintana on käytetty johdannaisten noteerauksia kolmen ensimmäisen vuoden ajalta ja tämän jälkeen arvio perustuu palveluntarjoajien markkinahintaennusteisiin. Käytetty diskonttokorko on 6,29% ja diskonttokoron laskennassa on käytetty keskimääräistä painotettua pääomakustannusta. Arvonalentumistestaukset eivät ole antaneet aihetta arvonalentumisen kirjaamiselle, koska sekä vesivoimaoikeuden että vesialueen pysyvän käyttöoikeuden tulevaisuudessa kerrytettävissä olevat rahamäärät ovat suuremmat kuin oikeuksien kirjanpitoarvot.

Herkkyystarkastelussa sähkön markkinahinnan muutos +/- 5% muuttaisi liiketoiminnan arvoa noin +/-106 miljoonaa euroa. Keskimääräisen painotetun pääomakustannuksen muutos +/- 1,0%-yksikköä vaikuttaisi vastaavasti noin -245/+351 miljoonaa euroa. Kumpikaan esitetty negatiivinen herkkyyssmuutos ei vielä aiheuttaisi arvonalentumistarvetta pysyvän oikeuden tasearvoon.

Aineettomat oikeudet tai muut aineettomat hyödykkeet eivät sisällä liikearvoa.

17 AINEELLISET KÄYTTÖMAISUUSHYÖDYKKEET

1 000 €	Keskeneräinen laitosinvestointi ja muut					Yhteensä
	Maa- ja vesialueet	Rakennukset ja rakennelmat	Koneet ja kalusto	Muut aineelliset hyödykkeet	ennakkomaksut	
Hankintameno 1.1.2024	41 644	129 238	655 120	69 733	6 213	901 949
Lisäykset	2 741	146	10 766	119	11 048	24 820
Vähennykset	-205	-151	-171		-191	-718
Uudelleenryhmittelyt		2 177	7 207		-11 037	-1 653
Hankintameno 31.12.2024	44 180	131 410	672 922	69 852	6 033	924 398
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.2024	1 637	73 870	459 756	42 805	191	578 259
Vähennykset ja uudelleenryhmittelyt	-27	-95	-171		-191	-484
Tilikauden poistot ja arvonalentumiset	333	4 597	24 352	1 716		30 998
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.2024	1 943	78 372	483 937	44 521	0	608 773
Kirjanpitoarvo 31.12.2024	42 237	53 038	188 986	25 331	6 033	315 625
Kirjanpitoarvo 31.12.2023	40 007	55 368	195 365	26 928	6 022	323 690

1 000 €	Keskeneräinen laitosinvestointi ja muut					Yhteensä
	Maa- ja vesialueet	Rakennukset ja rakennelmat	Koneet ja kalusto	Muut aineelliset hyödykkeet	ennakkomaksut	
Hankintameno 1.1.2023	40 935	125 365	658 065	81 002	6 529	911 897
Lisäykset	709	68	358		7 878	9 012
Vähennykset		-1 174	-5 914	-11 533		-18 621
Uudelleenryhmittelyt		4 978	2 611	264	-8 194	-340
Hankintameno 31.12.2023	41 644	129 238	655 120	69 733	6 213	901 949
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.2023	1 326	70 489	441 690	52 633	191	566 329
Vähennykset ja uudelleenryhmittelyt		-1 174	-5 914	-11 533		-18 621
Tilikauden poistot ja arvonalentumiset	311	4 554	23 980	1 705		30 551
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.2023	1 637	73 870	459 756	42 805	191	578 259
Kirjanpitoarvo 31.12.2023	40 007	55 368	195 365	26 928	6 022	323 690
Kirjanpitoarvo 31.12.2022	39 609	54 876	216 376	28 368	6 338	345 568

Vuosina 2024 ja 2023 yhden kaatopaikan käytöstäpoistamisveloitteen kustannusarviota on tarkennettu.

Yhtiön johto on arvioinut, että viitteitä arvonalentumisesta ei ole.

Aineellisiin käyttöomaisuushyödykkeisiin sisältyvät aktiivoidut vieraan pääoman menot

1 000 €	Rakennukset ja koneet ja muut aineelliset			Yhteensä
	rakennelmat	kalusto	hyödykkeet	
Hankintameno 1.1.2024	460	14 743	111	15 314
Hankintameno 31.12.2024	460	14 743	111	15 314
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.2024	381	10 096	94	10 572
Tilikauden poistot ja arvonalentumiset	18	566	5	589
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.2024	399	10 662	99	11 161
Kirjanpitoarvo 31.12.2024	61	4 080	12	4 153
Kirjanpitoarvo 31.12.2023	79	4 646	17	4 742

1 000 €	Rakennukset ja koneet ja muut aineelliset			Yhteensä
	rakennelmat	kalusto	hyödykkeet	
Hankintameno 1.1.2023	460	14 743	111	15 314
Hankintameno 31.12.2023	460	14 743	111	15 314
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.2023	363	9 529	90	9 983
Tilikauden poistot ja arvonalentumiset	18	567	4	589
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.2023	381	10 096	94	10 572
Kirjanpitoarvo 31.12.2023	79	4 646	17	4 742
Kirjanpitoarvo 31.12.2022	97	5 213	21	5 331

Voimalaitosten rakentamiseen liittyvät rahoitusmenot aktiivoidaan osana investoinnin hankintamenoa ja poistetaan omaisuuserän taloudellisena vaikutusajankana.

18 VUOKRASOPIMUKSET

Käyttöoikeusomaisuuserät arvostetaan alun perin hankintamenoon, joka sisältää vuokrasopimusvelan alkuperäisen määrän oikaistuna lähinnä sopimuksen alkamispäivänä tai sitä aikaisemmin maksetuilla vuokrilla. Myöhemmin käyttöoikeusomaisuuserät poistetaan tasapoistomenetelmällä sopimuksen alkamispäivästä joko käyttöoikeusomaisuuserän taloudellisen vaikutusajan päättymiseen tai vuokratuoden loppuun mennessä, sen mukaan kumpi näistä on aikaisempi.

Vuokrasopimusvelat arvostetaan alun perin alkamispäivänä maksamattomien vuokrien nykyarvoon diskontattuna konsernin lisäluoton korolla. Sovellettu vuokraus vastaa ajanjaksoa, jonka ajan vuokrasopimus ei ole purettavissa, lukuun ottamatta tilanteita, joissa konserni tulee kohtuullisen varmasti hyödyntämään uusimisoptiota tai jatkamaan sopimusta. Vuokrasopimusvelat kirjataan jaksotettuun hankintamenoon. Konserni on päättänyt käyttää standardin sallimia helpotuksia, eikä sovelta standardia alle 12 kuukauden pituisiin vuokrasopimuksiin tai vuokrasopimuksiin, joissa kohdeomaisuuserä on arvoltaan vähäinen.

Tuloslaskelmaan merkityt määrät

Tuloslaskelma sisältää seuraavat vuokrasopimuksiin liittyvät määrät:

Käyttöoikeusomaisuuserien poistot

1 000 €	2024	2023
Maa- ja vesialueet	333	311
Rakennukset ja rakennelmat	324	304
Koneet ja kalusto	11 426	11 264
Muut aineelliset hyödykkeet	112	108
Yhteensä	12 195	11 987

Korkokulut (sisältyy rahoituskuluihin) 4 759 4 369

Lyhytaikaisiin vuokrasopimuksiin liittyvät kulut 1 9
Arvoltaan vähäisiä omaisuuseriä koskeviin vuokrasopimuksiin liittyvät kulut, jotka eivät sisälly edellisen erään 30 53

Vuokrasopimuksista aiheutuva lähtevä rahavirta vuonna 2024 oli yhteensä 15 268 (13 956) tuhatta euroa.

Taseeseen merkityt määrät

Tässä esitellään tietoja vuokrasopimuksista, joissa konserni on vuokralleottajana.

Taseessa esitetään seuraavat vuokrasopimuksiin liittyvät määrät:

Käyttöomaisuuserät

1 000 €	2024	2023
Maa- ja vesialueet	8 505	6 276
Rakennukset ja rakennelmat	938	1 165
Koneet ja kalusto	86 554	87 263
Muut aineelliset hyödykkeet	923	916
Yhteensä	96 920	95 620

Varaukset 2 090 1 905

Vuokrasopimusvelat

Lyhytaikaiset	16 517	10 393
Pitkäaikaiset	99 893	103 032
Yhteensä	116 410	113 425

Käyttöoikeusomaisuuserien lisäykset tilikauden 2024 aikana olivat 13 723 (1 090) tuhatta euroa, vähennykset 397 (331) tuhatta euroa. Arvon alentumisia ei ollut vuosina 2024 ja 2023.

19 OSAKKUUS- JA YHTEISYRITYKSET**Osuus osakkuus- ja yhteisyritysten tuloksista**

1 000 €	2024	2023
Länsi-Suomen Voima Oy	7	23
Oy Alholmens Kraft Ab	-190	861
Tahkoluodon Polttoöljy Oy	-	5
Teollisuuden Voima Oyj	22 027	38 742
Tornionlaakson Voima Oy	-114	-94
Vaskiluodon Voima Oy	-	-130
Voimalohi Oy	-11	4
Yhteensä	21 719	39 410

Vaskiluodon Voima Oy ja Tahkoluodon Polttoöljy Oy purkautuivat tilikauden 2023 aikana.

Osuudet osakkuus- ja yhteisyrityksissä

1 000 €	2024	2023
Tilikauden alussa	852 017	832 060
Lisäykset	180 933	0
Vähennykset	0	-861
Osuus tilikauden tuloksesta	21 719	39 410
Muut laajan tuloslaskelman erät	-6 877	-18 592
Tilikauden lopussa	1 047 792	852 017

Teollisuuden Voimassa konvertoitiin marraskuussa 2024 osakaslainoja oman pääoman sijoitetun vapaan oman pääoman rahastoon ja vastaavasti Pohjolan Voimassa 180,7 M€ siirrettiin lainasaamisista osakeomistuksiin.

Osakkuus- ja yhteisyritykset

Yhtiö, kotipaikka	Konsernin omistusosuus %		Kirjanpitoarvo 1 000 €	
	2024	2023	2024	2023
Osakkuusyritykset				
Oy Alholmens Kraft Ab, Pietarsaari	49,90 %	49,90 %	19 627	19 817
Länsi-Suomen Voima Oy, Harjavalta	19,90 %	19,90 %	33 775	33 768
Tornionlaakson Voima Oy, Ylitornio	50,00 %	50,00 %	1 788	1 664
			55 190	55 249
Yhteisyritykset				
Teollisuuden Voima Oyj, Helsinki	58,50 %	58,50 %	992 375	796 530
Voimalohi Oy, Kemi	50,00 %	50,00 %	227	238
			992 602	796 768
Osakkuus- ja yhteisyritykset yhteensä			1 047 792	852 017

Pohjolan Voima yhdistelee Teollisuuden Voima Oyj:n yhteisyrityksenä IFRS-konsernitilinpäätökseensä. Pohjolan Voima omistaa 31.12.2024 58,50 % (58,50 %) Teollisuuden Voima Oyj:n osakkeista. Pohjolan Voima on Teollisuuden Voima Oyj:n yhtiöjärjestyksen ja muiden yhtiöasiakirjojen päätös- ja määräysvaltaa sekä hallituksen jäsenten nimeämis-oikeutta koskevien säännösten perusteella todennut, että Teollisuuden Voima Oyj on yhteisyritys.

Teollisuuden Voima Oyj:n investointisitoumukset olivat 115 (118) miljoonaa euroa.

Osakkuusyritys Länsi-Suomen Voima Oy:n kirjanpitoarvoon 31.12.2024 sisältyy liikearvoa 28 (28) miljoonaa euroa. Omistuksesta tehdään arvonalentumistesti vuosittain. Länsi-Suomen Voima Oy omistaa Harjavalan vesivoimalaitoksen Kokemäenjoessa. Arvioitaessa tulevaisuudessa kerrytettävissä olevaa rahamäärää yhtiön johto on todennut, että osakkuusyhtiöstä mahdollisesti luovuttaessa myymällä yhtiön osakkeet, osakkeista saatava rahamäärä ylittäisi osakkuusyhtiöstä konsernitaseeseen kirjatun määrän.

Tiedot konsernin osakkuus- ja yhteisyrityksistä sekä niiden yhteenlasketut varat ja velat, liikevaihto ja voitto/tappio IFRS:n mukaan laskettuina. Kaikki osakkuus- ja yhteisyritykset ovat listaamattomia.

1 000 €	Varat	Velat	Liikevaihto	Voitto/ tappio
2024				
Oy Alholmens Kraft Ab	56 145	15 960	49 403	-381
Länsi-Suomen Voima Oy	37 298	9 401	5 518	8
Teollisuuden Voima Oyj	9 125 805	6 847 948	897 412	81 633
Tornionlaakson Voima Oy	5 524	1 948	1 647	-45
Voimalohi Oy	2 297	1 843	5 377	-3
Yhteensä	9 227 069	6 877 100	959 357	81 212

1 000 €	Varat	Velat	Liikevaihto	Voitto/ tappio
2023				
Oy Alholmens Kraft Ab	65 036	24 472	46 248	134
Länsi-Suomen Voima Oy	38 561	10 807	6 990	4
Teollisuuden Voima Oyj	9 228 576	6 976 616	876 204	105 853
Tornionlaakson Voima Oy	6 683	3 356	2 166	-31
Voimalohi Oy	1 819	1 342	5 134	0
Yhteensä	9 340 675	7 016 594	936 742	105 959

Liiketoimet osakkuus- ja yhteisyritysten kanssa

1 000 €	2024	2023
Myynti osakkuus- ja yhteisyrityksille	-4 091	1 534
Ostot osakkuus- ja yhteisyrityksiltä	562 225	582 515
Saamiset osakkuus- ja yhteisyrityksiltä	457 616	647 671
Velat osakkuus- ja yhteisyrityksille	383 281	377 606

	2024	2023
Osakkuus- ja yhteisyritysten palveluksessa oleva henkilöstö keskimäärin	1 153	1 117

Yhteenveto yhteisyritysten taloudellisesta informaatiosta

Teollisuuden Voima Oyj on Pohjolan Voiman merkittävin yhteisyritys. Teollisuuden Voima Oyj on julkinen osakeyhtiö, jonka osakkeille ei ole noteerattua markkinahintaa. Teollisuuden Voima Oyj yhdistellään konsernitilinpäätöksen pääomaosuusmenetelmällä.

Yhteenveto taseesta	TVO -konserni TVO -konserni	
	2024	2023
Lyhytaikaiset		
Rahavarat	313 121	287 684
Muut lyhytaikaiset varat (kuin rahavarat)	702 351	586 460
Lyhytaikaiset varat yhteensä	1 015 472	874 144
Rahoitusvelat (lukuun ottamatta ostovelkoja)	-602 132	-444 665
Muut lyhytaikaiset velat (ml. ostovelat)	-171 293	-216 945
Lyhytaikaiset velat yhteensä	-773 425	-661 610
Pitkäaikaiset		
Varat	8 110 333	8 354 432
Rahoitusvelat	-6 074 523	-6 315 006
Pitkäaikaiset velat yhteensä	-6 074 523	-6 315 006
Nettovarallisuus	2 277 857	2 251 960

Yhteenveto laajasta tuloslaskelmasta	2024	2023
Liikevaihto	897 412	876 204
Poistot	-250 570	-178 674
Rahoitustuotot	147 525	76 445
Rahoituskulut	-227 269	-220 569
Jatkuvien toimintojen voitto tai tappio ennen veroja	81 633	105 866
Tuloverot	0	-13
Jatkuvien toimintojen voitto tai tappio verojen jälkeen	81 633	105 853
Tilikauden muut laajan tuloksen erät	-11 756	-31 782
Jatkuvien toimintojen voitto tai tappio	69 877	74 071

Taloudellista informaatiota koskeva yhteenveto	2024	2023
Nettovarallisuus 1.1.	2 251 960	2 217 517
Tilikauden voitto	69 877	74 071
Oman pääoman ehtoisen osakaslainan muutos ja korot	-43 980	-39 628
Nettovarallisuus tilikauden lopussa	2 277 857	2 251 960
Konsernin omistusosuus %	58,50 %	58,50 %
Konsernin osuus	1 332 546	1 317 397
Oman pääoman ehtoiset lainat	-368 141	-543 641
Arvostamiseen liittyvät IFRS-kirjaukset	27 969	22 774
Kirjanpitoarvo	992 375	796 530

20 MUUT RAHOITUSVARAT

1 000 €	2024	2023
Sijoitukset noteeraamattomiin osakkeisiin	680	695
Yhteensä	680	695

Myytävikissä olevat rahoitusvarat koostuvat lähinnä henkilökunnan käytössä olevista lomamökki- ja golfosakkeista 0,7 (0,7) miljoonaa euroa.

21 LAINA- JA MUUT SAAMISET

Pitkäaikaiset laina- ja muut saamiset

1 000 €	2024	2023
Lainasaaminen osakkuus- ja yhteisyritykseltä	379 038	559 733
Johdannaisopimukset	4 960	6 601
Muut pitkäaikaiset saamiset	25 884	36 883
Korkojaksotukset	1 377	4 358
Yhteensä	411 258	607 575

Lainasaamisiin osakkuus- ja yhteisyrityksiltä sisältyy oman pääoman ehtoisia lainasaamisia Teollisuuden Voima Oyj:ltä 379,0 (559,7) miljoonaa euroa. Osakaslainoja konvertoitiin Teollisuuden Voimassa marraskuussa 2024 oman pääoman sijoitetun vapaan oman pääoman rahastoon ja vastaavasti Pohjolan Voimassa 180,7 M€ siirrettiin lainasaamisista osakeomistukseen. Pitkäaikaisiin lainoihin ja muihin saamisiin ei liity merkittävää luottoriskiä johdon tekemän arvion mukaan.

Myyntisaamiset ja muut saamiset

1 000 €	2024	2023
Myyntisaamiset	66 809	110 523
Siirtosaamiset	54 874	48 041
Johdannaisopimukset	62	2 000
Muut lyhytaikaiset saamiset	1 217	3 135
Yhteensä	122 961	163 698

Myyntisaamisten ja muiden saamisten käypä arvo ei poikkea olennaisesti tasearvosta.

Siirtosaamisiin sisältyvät olennaiset erät

1 000 €	2024	2023
Menoennakot, energiaostot	49 488	40 174
Välilliset verot	833	826
Muut	4 553	7 041
Yhteensä	54 874	48 041

Konserni kirjasi tilikaudella 2024 luottotappioita myynti- tai muista saamisista 32 (24) tuhatta eroa. Konsernilla ei ollut 31.12.2024 merkittäviä erääntyneitä saatavia. Tämän vuoksi myyntisaamisten ikäjakamaa ei esitetä.

22 LYHYTAIKAISET TALLETUKSET JA RAHAVARAT**RAHAVARAT**

1 000 €	2024	2023
Rahavarat ja pankkisaamiset	63 619	70 109
Yhteensä	63 619	70 109

Rahavarat muodostuvat käteisvaroista, vaadittaessa nostettavissa olevista pankkitalletuksista ja muista lyhytaikaisista (enintään kolmen kuukauden), likvideistä sijoituksista.

23 VAIHTO-OMAISUUS

1 000 €	2024	2023
Polttoaineet		
Kivihiili	736	729
Muut polttoaineet	19 469	13 440
Ennakkomaksut	100	100
Yhteensä	20 305	14 269

Vaihto-omaisuuden arvonalentumisia ei kirjattu vuonna 2024 jatkuvista, eikä lopetetuista toiminnoista (2023: ei kirjattu).

24 LOPETETUT TOIMINNOT JA MYYTÄVÄNÄ OLEVAT VARAT JA VELAT**Lopetetut toiminnot**

1 000 €	2024	2023
Tuotot	250	5 228
Kulut	662	-1 159
Voitto ennen veroja	912	4 069
Tuloverot	-176	-295
Tilikauden voitto lopetetuista toiminnoista	736	3 774

Lopettettujen toimintojen rahavirrat

1 000 €	2024	2023
Liiketoiminnan rahavirrat	4 631	-2 535
Investointien rahavirrat	0	959
Rahavirrat yhteensä	4 631	-1 576

PVO-Lämpövoima Oy:n hallitus päätti 27.10.2015 esittää, että yhtiön omistamien Kristiinankaupungin ja Porin Tahkoluodon hiililauhdevoimalaitosten tuotannollinen toiminta lopetetaan. PVO:n ylimääräinen yhtiökokous hyväksyi päätöksen 13.11.2015. PVO-Lämpövoiman liiketoiminta on esitetty tilinpäätöksissä 2015-2024 lopetettuna toimintona. Yhtiö on selvitystilassa.

25 OMA PÄÄOMA

Yhtiöjärjestyksen mukaisesti Pohjolan Voima Oyj toimittaa energiaa osakkeilleen omakustannusperiaatteen mukaisesti eli luovuttaa tuottamansa tai hankkimansa energian jokaisen osakesarjan omistuksen suhteessa. Kunkin osakesarjan omistajat vastaavat ao. sarjan kiinteistä kustannuksista osakemäärien suhteessa riippumatta siitä, onko teho- tai energiaosuutta käytetty vai ei, ja muuttuvista kustannuksista toimitettujen energiamäärien mukaisessa suhteessa.

Osakkeiden lukumäärien täsmäytyslaskelma:

1 000 €	Osakkeiden lukumäärä (kpl)	Osakepääoma	Ylikurssi-rahasto	Arvonmuutos-rahasto	Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	Oman pääoman ehtoiset osakaslainat	Kertyneet voittovarot	Yhteensä
1.1.2023	32 295 513	54 962	203 865	30 389	311 176	90 347	264 924	955 663
Oman pääoman ehtoisten osakaslainojen maksetut korot							-4 148	-4 148
Tilikauden laaja tulos				-18 592			65 950	47 358
31.12.2023	32 295 513	54 962	203 865	11 797	311 176	90 347	326 726	998 873
Oman pääoman ehtoisten osakaslainojen maksetut korot							-4 837	-4 837
Osingonjako							-21 050	-21 050
Pääoman palautus						-9 656		-9 656
Omien osakkeiden lunastus ja mitätöinti	-1 713 728	-5 286	-12 273					-17 559
Tilikauden laaja tulos				-6 877			30 856	23 979
31.12.2024	30 581 785	49 676	191 592	4 920	301 520	90 347	331 695	969 750

Pohjolan Voima Oyj oikaisi vuoden 2023 konsernitiilin päätöksen taloudellisia tietoja 23.12.2024. Oikaisu johtui yhteisyritys Teollisuuden Voima Oyj:n tekemästä oikaisusta omaan tulokseensa, mikä vaikutti tilikauden tulokseen ja laajan tuloslaskelman rahavirran suojaukset -erään sekä taseessa arvonmuutosrahastoon ja kertyneisiin voittovaroihin Pohjolan Voiman konsernitiilin päätöksessä. Oikaisusta tarkemmin liitetiedossa 4.

Osakkeet

31.12.2024 yhtiön osakkeiden lukumäärä oli 30 581 785 kappaletta. Osakkeilla ei ole nimellisarvoa. Kaikki liikkeeseen lasketut osakkeet on maksettu täysimääräisesti.

Yhtiöllä on 10 rekisteröityä osakesarjaa

Osakepääoma osakelajeittain	kpl	1 000 €
A-sarja	13 350 077	22 453
- oikeus saada PVO-Vesivoima Oy:n tuottamaa tai hankkimaa energiaa		
B-sarja	7 124 507	11 983
- oikeus saada 56,8 % osuudella Teollisuuden Voima Oyj:n OL1- ja OL2-yksiköillä tuottamaa tai hankkimaa energiaa		
B2-sarja	5 603 151	9 424
- oikeus saada 60,2 % osuudella Teollisuuden Voima Oyj:n OL3-yksiköllä tuottamaa tai hankkimaa energiaa		
C-sarja	2 224 498	1 983
- oikeus saada PVO-Lämpövoima Oy:n tuottamaa tai hankkimaa energiaa		
G-sarja	354 290	596
- oikeus saada 49,9 % osuudella Oy Alholmens Kraft Ab:n tuottamaa energiaa		
G2-sarja	238 216	401
- oikeus saada 76,0 % osuudella Kymin Voima Oy:n tuottamaa energiaa		
G4-sarja	296 486	499
- oikeus saada 72,0 % osuudella Rauman Biovoima Oy:n tuottamaa energiaa		
G5-sarja	155 272	261
- oikeus saada Laanilan Voima Oy:n tuottamaa energiaa		
G6-sarja	646 217	1 087
- oikeus saada 89,0 % osuudella Porin Prosessivoima Oy:n tuottamaa energiaa		
G9-sarja	589 071	991
- oikeus saada 54,0 % osuudella Kaukaan Voima Oy:n tuottamaa energiaa		
	30 581 785	49 676

Tilikauden aikana ei merkitty osakeanteja.

Tilikauden aikaiset muut muutokset omassa pääomassa:

Pohjolan Voima Oyj:n ylimääräinen yhtiökokous 28.11.2023 päätti emoyhtiön osakepääoman alentamisesta 5,3 miljoonalla eurolla ja ylikurssirahaston alentamisesta 12,3 miljoonalla eurolla sekä C2-, M- ja V-osakesarjojen osakkeiden hankkimisesta ja mitätöimisestä sekä yhtiöjärjestyksen muuttamisesta. Osakepääoma ja ylikurssirahasto alennettiin sekä osakkeet hankittiin toukokuussa 2024 ja mitätöitiin hankinnan jälkeen. Sijoitetun vapaan oman pääoman rahastosta palautettiin osakkeenomistajien yksimielisten päätösten mukaisesti 9,7 miljoonaa euroa kohdistuen M- ja G9-osakesarjoille toukokuussa 2024.

Ylikurssirahasto

Ylikurssirahastoon on kirjattu vanhan osakeyhtiölain (29.9.1978/734) aikainen osakkeiden kirjanpidollisen vasta-arvon ja saadun arvon välinen erotus. Ylikurssirahasto on osakeyhtiölaissa tarkoitettua sidottua omaa pääomaa. Ylikurssirahastoa voidaan alentaa tappioiden kattamiseksi tai sitä voidaan tietyin edellytyksin palauttaa omistajille.

Arvonmuutosrahasto

Arvonmuutosrahastoon kirjataan rahavirran suojauksena käytettävien johdannaisinstrumenttien käyvän arvon muutokset sekä myytävissä olevien sijoitusten käyvän arvon muutoksista syntyneet voitot ja tappiot. Johdannaisten käyvän arvon muutokset siirretään tulokseen, kun niiden suojaamat rahavirrat ovat realisoituneet. Myytävissä olevien sijoitusten käyvän arvon muutokset siirretään tulokseen, kun sijoituksesta luovutaan tai kun sen arvo on alentunut.

Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto

Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto sisältää osakkeiden merkintähinnan siltä osin, kun sitä ei nimenomaisen päätöksen mukaan merkitä osakepääomaan, ja C-sarjan sidotun pääoman alentamisen yhteydessä sinne siirretyä osuuden.

Oman pääoman ehtoiset osakslainat ja optio-oikeudet

Yhtiö nosti oman pääoman ehtoisia korollisia osakslainoja yhteensä 90 347 tuhatta euroa 27.11.2020. Lainoilla ei ole eräpäivää, mutta lainanottaja voi maksaa lainat takaisin valintansa mukaan yhdessä tai useammassa erässä. Lainanottajan hallituksella on oikeus päättää, että näille lainoille ei joltakin kuluvalta koronmaksukaudelta makseta korkoa. Näin maksamatta jäänyt korko ei kumuloidu seuraaville koronmääräytymisjaksoille.

Oman pääoman ehtoiset lainat ovat vakuudettomia ja muita velkasitoumuksia heikommassa asemassa. Oman pääoman ehtoisten lainojen velkakirjanhaltijoilla ei ole osakkeenomistajille kuuluvia oikeuksia, eikä laina laimenna osakkeenomistajien omistuksia.

Osakkailta saatuihin osakslainoihin liittyy yhtiön antamat optio-oikeudet, jotka oikeuttavat osakslainasaatavan vaihtamisen B2-osakkeiksi. Annetut optio-oikeudet oikeuttavat enintään yhteensä 1 613 347 uuteen B2-osakkeeseen. Uuden B2-osakkeen merkintähinta on 56 euroa ja merkintähinta on mahdollista maksaa vain kuittaamalla osakkeenomistajan yhtiöltä olevan lainasaatavan pääoma kokonaisuudessaan kaikkien osakkeiden yhteenlaskettua merkintähintaa vastaan. Uusien B2-osakkeiden merkintäaika on 1.1.2021 alkaen kerran vuodessa lainan takaisinmaksuun saakka. Uusia B2-osakkeita on mahdollista merkitä kerran vuodessa ilmoittamalla merkintäaika yhtiölle 31.1. mennessä. Lisäksi merkintäoikeuden saa käyttää lainan takaisinmaksun yhteydessä. Optio-oikeudet saa myydä tai muuten luovuttaa ainoastaan sellaiselle luovutuksensaajalle, joka on yhtiön B2-osakesarjan omistaja ja yhtiön osakassopimuksen osapuoli.

Pohjolan Voima sai joulukuussa 2020 yhteensä 238 miljoonan euron osakslainasitoumukset. Nämä sitoumukset raukesivat käyttämättöminä 31.12.2023. Osakslainasitoumusten yhteydessä merkittiin myös optio-oikeuksia, joista optio-oikeuksilla 1A/2020 on mahdollista merkitä B2-osakkeita, vaikka osakslainaa ei nostettaisikaan merkintähintaan 0,01 euroa. Optio-oikeuksien 1A/2020 merkintäaika osakkeiksi alkoi 1.1.2023 ja päättyy 1.6.2026 ja ne oikeuttavat enintään 3 599 472 kappaleeseen uusia B2-sarjan osakkeita. Optio-oikeuksia ei käytetty tilikauden aikana. Uusia B2-osakkeita on mahdollista merkitä ilmoittamalla merkintäaika yhtiölle. Optio-oikeudet saa myydä tai muuten luovuttaa ainoastaan sellaiselle luovutuksensaajalle, joka on yhtiön B2-osakesarjan omistaja ja yhtiön osakassopimuksen osapuoli.

26 VARAUKSET

1 000 €	Ympäristö- kuluvaraus
1.1.2024	3 842
Lisäykset	169
Muutos kirjanpidoellisissa arvioissa	-33
Diskonttauksen vaikutus	114
31.12.2024	4 092

1 000 €	2024	2023
Pitkäaikaiset varaukset	4 092	3 842
Yhteensä	4 092	3 842

Ympäristökuluvaraus

Ympäristökuluvaraus sisältää voimalaitosten läjitysalueiden maisemointiin liittyviä veloitteita. Voimalaitosten läjitysalueiden maisemointikustannusten nykyarvo on aktivoitu muiden aineellisten hyödykkeiden alkuperäiseen hankintamenuun ja esitetty varauksena. Ympäristökuluvarauksen määrä näiden osalta 31.12.2024 oli 1,9 miljoonaa euroa, ja sen odotetaan tulevan kokonaisuudessaan käytetyksi vuoteen 2030 mennessä. Lisäksi varauksissa on mukana IFRS 16:en mukaisten varojen ennallistamisveloitteet 2,1 miljoonaa euroa. Tilikauden 2023 aikana saatiin valmiiksi yhden läjitysalueen ennallistaminen.

Vuonna 2024 ja 2023 yhden kaatopaikan käytöstäpoistamisveloitteen kustannusarviota on tarkennettu.

Nykyarvon määrittämisessä käytetty diskonttaustekijä on 3,35%

27 RAHOITUSVELAT

1 000 €	2024	2023
Pitkäaikaiset velat:		
Lainat yhteisyrityksiltä	350 000	350 000
Lainat rahoituslaitoksilta	466 000	443 000
Joukkovelkakirjalaina	149 911	149 889
Vuokrasopimusvelat	99 893	103 033
Yhteensä	1 065 804	1 045 922
Lyhytaikaiset velat:		
Lainat rahoituslaitoksilta	2 000	4 250
Muut korolliset velat	83 522	129 399
Vuokrasopimusvelat	16 517	10 392
Korkojaksotukset	22 810	17 627
Yhteensä	124 849	161 668
Rahoitusvelat yhteensä	1 190 653	1 207 590

Velkojen käyvät arvot on esitetty liitetiedossa 30.

Teollisuuden Voima Oyj on ydinjätehuoltovelvollinen. Ydinjätehuoltovelvollisella on oikeus lainata 60% Valtion ydinjätehuolto-rahaston rahasto-osuudestaan. Teollisuuden Voima Oyj on lainannut rahastolta lainaamansa varat edelleen osakkailleen. Pohjolan Voiman osuus on 350 (350) miljoonaa euroa.

MUUT PITKÄAIKAISET

1 000 €	2024	2023
Muut pitkäaikaiset velat		
Johdannaisvelat		
Koronvaihtosopimukset	2 309	1 299
Yhteensä	2 309	1 299

Johdannaisten käyvät arvot on esitetty liitetiedossa 30.

KOROLLISET NETTOVELAT

1 000 €	2024	2023
Korolliset velat yhteensä	1 190 653	1 207 590
Korolliset rahoitusvarat		
Pitkäaikaiset		
Lainasaamiset	379 038	559 733
Yhteensä	379 038	559 733
Lyhytaikaiset		
Rahavarat	63 619	70 109
Yhteensä	63 619	70 109
Korolliset rahoitusvarat yhteensä	442 657	629 842
Korolliset nettovelat	747 996	577 748

NETTOVELKOJEN MUUTOKSET RAHAVIRRASSA

1 000 €	Muut varat		Rahoitukseen liittyvät velat		Lainat pitkäaikaiset	Lainat lyhytaikaiset	Muut velat lyhytaikaiset	Korko- jaksotukset	Yhteensä
	Rahoitusvarat pitkäaikaiset	Rahoitusvarat lyhytaikaiset	velat pitkäaikainen	velat lyhytaikainen					
Nettovelat									
1.1.2023	559 733	35 544	-112 356	-10 275	-955 351	-4 500	-98 353	-6 097	-591 655
Rahavirrat		34 565	9 624	-52	12 462	250	-31 046	-11 530	14 273
Muutos vuokrasopimukset			-301	-65					-366
Nettovelat									
31.12.2023	559 733	70 109	-103 033	-10 392	-942 889	-4 250	-129 399	-17 627	-577 748
Rahavirrat		-6 490	14 977	-5 353	-23 022	2 250	45 877	-5 183	23 056
Lainasaamisen konvertointi osakeomistukseksi	-180 695								-180 695
Muutos vuokrasopimukset			-11 837	-772					-12 609
Nettovelat									
31.12.2024	379 038	63 619	-99 893	-16 517	-965 911	-2 000	-83 522	-22 810	-747 996

28 OSTOVELAT JA MUUT LYHYTAIKAISET VELAT

1 000 €	2024	2023
Ostovelat	12 001	9 733
Velat osakkuus- ja yhteisyrityksille	17 804	14 693
Siirtovelat	15 768	21 512
Muut lyhytaikaiset velat	15 400	16 166
Luovutettavat päästöoikeudet, Energjavirasto	635	1 802
Yhteensä	61 609	63 906

Päästöoikeudet kirjataan hankintahintaisina ja ne esitetään taseessa omana eränään. Palautettavia päästöoikeuksia koskeva velvoite kirjataan hallussa olevien päästöoikeuksien kirjanpitoarvolla lyhytaikaisiin velkoihin. Päästöoikeudet ja niihin liittyvät velvoitteet kirjataan pois taseesta, kun ne toimitetaan velvoitteiden kattamiseksi tai myydään.

Siirtovelkoihin sisältyvät olennaiset erät

1 000 €	2024	2023
Henkilöstökulujaksotukset	1 606	1 606
Jaksotetut polttoaineostot	7 081	12 123
Jaksotetut energiaostot	1 860	1 054
Jaksotetut vuokrat	1 718	1 888
Korkovelat	1 119	850
Muut	2 383	3 991
Yhteensä	15 768	21 512

29 JOHDANNAISSOPIMUKSET

Johdannaisten käyvät arvot

	2024	2024	Yhteensä
1 000 €	Positiiviset käyvät arvot	Negatiiviset käyvät arvot	
Koronvaihtosopimukset	5 021	-2 309	2 712
Yhteensä	5 021	-2 309	2 712

	2023	2023	Yhteensä
1 000 €	Positiiviset käyvät arvot	Negatiiviset käyvät arvot	
Koronvaihtosopimukset	8 601	-1 299	7 302
Yhteensä	8 601	-1 299	7 302

Johdannaissopimusten nimellisarvot

1 000 €	2024	2023
Koronvaihtosopimukset	270 000	250 000

30 RAHOITUSVAROJEN JA -VELKOJEN KIRJANPITOARVOT ARVOSTUSRYHMITTÄIN SEKÄ KÄYVÄN ARVON HIERARKIA

1 000 €	31.12.2024	Käypä arvo tulosvaikutteisesti	Jaksotettuun hankintameno- arvostettavat rahoitusvelat	Kirjanpitoarvo yhteensä luokittain	Käypä arvo, mikäli poikkeaa kirja- arvosta Liite	Taso 1	Taso 2	Taso 3
Pitkäaikaiset rahoitusvarat								
Muut rahoitusvarat		680		680	20			680
Lainasaamiset			379 038	379 038	21			
Johdannaissopimukset	4 960			4 960	21		4 960	
Muut saamiset			25 884	25 884	21			
Korkojaksotukset			1 377	1 377	21			
		5 640	406 298	411 938			4 960	680
Lyhytaikaiset rahoitusvarat								
Rahavarat			63 619	63 619	22			
Johdannaissopimukset	62			62	21		62	
Myyntisaamiset ja muut saamiset			68 026	68 026	21			
Siirtosaamiset			54 874	54 874	21			
		62	186 518	186 580			62	
Yhteensä arvostusryhmittäin		5 701	592 816	598 518			5 021	680
Pitkäaikaiset rahoitusvelat								
Lainat yhteisyrityksiltä			350 000	350 000	27			
Lainat			466 000	466 000	27			
Joukkovelkakirjalainat			149 911	149 911	155 397	27	155 397	
Johdannaissopimukset	2 309			2 309	27		2 309	
Vuokrasopimusvelat			99 893	99 893	27			
		2 309	1 065 804	1 068 113	155 397	155 397	2 309	
Lyhytaikaiset rahoitusvelat								
Lainat ja yritystodistukset			85 522	85 522	27			
Ostovelat			12 001	12 001	28			
Muut lyhytaikaiset velat			33 840	33 840	28			
Siirtovelat			15 768	15 768	28			
Vuokrasopimusvelat			16 517	16 517	27			
Korkojaksotukset			22 810	22 810	27			
			186 458	186 458				
Yhteensä arvostusryhmittäin		2 309	1 252 262	1 254 571	155 397	155 397	2 309	

Rahoitusvarojen ja -velkojen käyvät arvot ovat lähellä kirjanpitoarvoa paitsi joukkovelkakirjalainojen osalta, jotka ovat listattuna Nasdaq Helsingissä.

Konsernin netotettavissa olevat rahoitusvarat ja -velat olivat 31.12.2024 johdannaissopimuksia, joita ei ole netotettu konsernitilinpäätöksessä. Näiden rahoitusjohdannaisten nettomäärä oli 2,7 (7,3) miljoonaa euroa.

	Taseessa esitettävä bruttomäärä	Nettomäärä
Johdannaissopimukset 2024	2 712	2 712
Johdannaissopimukset 2023	7 302	7 302

1 000 €	31.12.2023	Käypä arvo tulosvaikutteisesti	Jaksotettuun hankintameno- arvostettavat rahoitusvelat	Kirjanpitoarvo yhteensä luokittain	Käypä arvo, mikäli poikkeaa kirja- arvosta Liite	Taso 1	Taso 2	Taso 3
Pitkäaikaiset rahoitusvarat								
Muut rahoitusvarat		695		695	20			695
Lainasaamiset			559 733	559 733	21			
Johdannaissopimukset	6 601			6 601	21		6 601	
Muut saamiset			36 883	36 883	21			
Korkojaksotukset			4 358	4 358	21			
		7 296	600 974	608 270			6 601	695
Lyhytaikaiset rahoitusvarat								
Rahavarat			70 109	70 109	22			
Johdannaissopimukset	2 000			2 000	21		2 000	
Myyntisaamiset ja muut saamiset			113 657	113 657	21			
Siirtosaamiset			48 041	48 041	21			
		2 000	231 807	233 807			2 000	
Yhteensä arvostusryhmittäin		9 296	832 781	842 077			8 601	695
Pitkäaikaiset rahoitusvelat								
Lainat yhteisyrityksiltä			350 000	350 000	27			
Lainat			443 000	443 000	27			
Joukkovelkakirjalainat			149 889	149 889	145 808	27	145 808	
Johdannaissopimukset	1 299			1 299	27		1 299	
Vuokrasopimusvelat			103 033	103 033	27			
		1 299	1 045 922	1 047 221	145 808	145 808	1 299	
Lyhytaikaiset rahoitusvelat								
Lainat ja yritystodistukset			133 649	133 649	27			
Ostovelat			9 733	9 733	28			
Muut lyhytaikaiset velat			32 661	32 661	28			
Siirtovelat			21 512	21 512	28			
Vuokrasopimusvelat			10 392	10 392	27			
Korkojaksotukset			17 627	17 627	27			
			225 574	225 574				
Yhteensä arvostusryhmittäin		1 299	1 271 496	1 272 795	145 808	145 808	1 299	

Rahoitusvarojen ja -velkojen käypien arvojen määrittämisen hierarkia

Taseessa käypään arvoon arvostetut rahoitusinstrumentit luokitellaan tahoihin käyvän arvon määrittämiseen käytettävien arvostusmenetelmien syöttötietojen perusteella:

Taso 1: syöttötiedot täysin samanlaisille varoille ja veloille toimivilla markkinoilla noteerattuja hintoja. Pohjolan Voima Oyj:n kesäkuussa 2024 liikkeellelaskettu joukkovelkakirjalaina, nimellisarvoltaan 150 miljoonaa euroa listattiin Nasdaq Helsinkiin. Tämä laina oli luokiteltu 31.12.2024 tasolle 1 ja käypä arvo vastaa pörssinoteerausta.

Taso 2: syöttötiedot muita kuin tasolle 1 kuuluvia noteerattuja hintoja, jotka ovat havainnoitavissa suoraan tai epäsuorasti.

Taso 3: varoja tai velkoja koskevat syöttötiedot, jotka eivät perustu todettavissa olevaan markkinatietoon. Johdannaissopimukset on alun perin merkitty taseeseen käypiin arvoihin ja myöhemmin arvostettu käypiin arvoihin tilinpäätöshetkellä. Käyvät arvot kuvastavat niitä hintoja, jotka PVO joutuisi maksamaan tai se saisi, jos se purkaisi johdannaissopimuksen. Koronvaihtosopimusten käyvät arvot on määritelty tulevien rahavirtojen nykyarvoon perustuvalla menetelmällä, jonka tukena ovat tilinpäätöspäivän markkinakorot, jotka olivat 2,61% (3,86%) (taso 2). Johdannaissopimuksiin ei sovelleta IFRS 9:n mukaista suojauslaskentaa, joten niiden käyvän arvon muutokset kirjataan tuloslaskelmaan.

Konsernilla on noteeraamattomia osakkeita, joille ei ole noteerattuja arvoja luotettavasti saatavilla. Niiden arvo määritellään menetelmin, jotka perustuvat johdon harkintaan (taso 3).

31 EHDOLLISET VELAT JA VARAT SEKÄ HANKINTASITOUKSET

1 000 €	2024	2023
Omien velkojen vakuudeksi		
Muut vastuut	140 394	140 829
Osakkuus- ja yhteisyritysten puolesta		
Takaukset	25	26
Ydinenergiain mukainen takaus	354 361	331 436
Yhteensä	494 780	472 291

Muut vastuut koostuvat pääosin emoyhtiön lainatakauksista sekä sähkökauppaan ja ympäristöluopiin liittyvistä pankkitakauksista, jotka ovat voimassa toistaiseksi.

Ydinenergiain mukainen takaus

Suomen ydinenergiain mukaan Pohjolan Voima Oyj:n 58,5 % omistamalla yhteisyrityksellä, Teollisuuden Voima Oyj:llä, on velvoite varautua olemassa olevien ydinjätteiden, mukaan lukien ydinvoimalaitosten käytöstäpoisto, hoitamisen tuleviin kustannuksiin keräämällä varoja Valtion ydinjätehuoltorahastoon.

Ydinenergiain mukaisesti määräytyvästä vastuun määrästä päättää valvontaviranomainen (Työ- ja elinkeinoministeriö, TEM). Ydinjätehuoltovastuuseen liittyvät Teollisuuden Voima Oyj:n osakkaiden antamat omavelkaiset takaukset kattavat ydinjätehuoltovastuun kattamattoman osuuden lisäksi vastuun ydinjätehuollon mahdollisista ennalta arvaamattomista menoista ydinenergiain mukaisesti. Takaus on voimassa viisi vuotta ja se uusitaan vuosittain kesäkuun lopussa. Pohjolan Voiman antamat omavelkaiset takaukset ovat 354,36 (331,44) miljoonaa euroa.

INVESTOINTISITOUKSET

Pohjolan Voiman tytäryhtiö PVO-Vesivoima Oy oli tilinpäätöshetkellä sitoutunut Melon voimalaitoksen perusparannukseen sekä ultrakondensaattori-investointiin yhteensä 6,5 miljoonalla eurolla. Sitoumuksista oli maksettu 2,1 miljoonaa euroa. Edellisessä tilinpäätöksessä investointisitoumuksia ei ollut.

OIKEUDENKÄYNNIT JA VIRANOMAISMENETTELYT

Konsernilla ei ollut keskeneräisiä oikeudenkäyntejä tilikauden päättyessä.

32 PÄÄSTÖOIKEUDET**Hiilidioksidipäästöoikeudet**

Pääsääntöisesti konsernilla on 31.12. hallussaan vähintään vuotuisia CO₂-päästöjä vastaava määrä päästöoikeuksia. Jos toteutuneet päästöt ylittävät yhtiön hallussa olevat päästöoikeudet, yhtiö on tehnyt ylimeneviä tonneja vastaavan kulukirjauksen tilinpäätöshetken markkinahinnalla. Lopetetuksi toiminnoksi luokitellun PVO-Lämpövoima Oy:n päästöoikeustiedot eivät sisälly alla oleviin lukuihin.

	2024	
	t CO₂	1 000 €
Vastikkeetta saadut päästöoikeudet	47 394	
Tuotantolaitosten yhteenlasketut vuotuiset päästömäärät	114 396	
Hallinnassa olevat päästöoikeudet	840 310	
Ulkopuoliset päästöoikeusmyynnit *	0	0
Ulkopuoliset päästöoikeusostot **	5 410	365 878

	2023	
	t CO₂	1 000 €
Vastikkeetta saadut päästöoikeudet	48 714	
Tuotantolaitosten yhteenlasketut vuotuiset päästömäärät	135 144	
Hallinnassa olevat päästöoikeudet	922 650	
Ulkopuoliset päästöoikeusmyynnit *	54 000	5 318
Ulkopuoliset päästöoikeusostot **	15 000	1 018

* Päästöoikeusmyynnit sisältyvät liikevaihtoon.

** Päästöoikeusostot sisältyvät kohtaan "Materiaalit ja palvelut" ja tilinpäätöshetkellä hallussa olevat ostetut oikeudet taseen aineettomiin oikeuksiin.

33 KONSERNIYRITYKSET

Tytäryritykset	Tuotantomuoto	Kotimaa	Omistus- osuus (%)	Osuus ääni- vallasta (%)
Kaukaan Voima Oy	Lämpövoima	Suomi	54,00	54,00
Kymin Voima Oy	Lämpövoima	Suomi	76,00	76,00
Laanilan Voima Oy	Lämpövoima	Suomi	100,00	100,00
Porin Prosessivoima Oy	Lämpövoima	Suomi	89,04	89,04
PVO-Lämpövoima Oy	Lämpövoima	Suomi	100,00	100,00
PVO Power Management Oy	Palveluyhtiö	Suomi	100,00	100,00
PVO Power Services Oy	Palveluyhtiö	Suomi	100,00	100,00
PVO-Vesivoima Oy	Vesivoima	Suomi	100,00	100,00
Rauman Biovoima Oy	Lämpövoima	Suomi	71,95	71,95

Osakkuus- ja yhteisyritykset

Osakkuusyrietykset	Kotipaikka
Oy Alhomens Kraft Ab	Pietarsaari
Länsi-Suomen Voima Oy	Harjavalta
Tornionlaakson Voima Oy	Ylitornio

Yhteisyritykset	
Teollisuuden Voima Oyj	Helsinki
Voimalohi Oy	Kemi

34 LÄHIPIIRITAPAHTUMAT

Konsernin lähipiiriin kuuluvat osakkuus- ja yhteisyritykset (liitetieto 33) sekä suurin omistaja UPM-Kymmene -konserni. Lähipiiriin luetaan myös hallituksen ja johtoryhmän jäsenet, mukaan lukien toimitusjohtaja ja yrityksen johtoon kuuluvien avainhenkilöiden läheiset perheenjäsenet sekä yritykset, joissa heillä tai heidän perheenjäsenillään on määräysvalta.

Lähipiirin kanssa toteutuneet liiketapahtumat

Lähipiirin kanssa toteutuneet liiketapahtumat ovat Pohjolan Voiman normaaliin liiketoimintaan kuuluvia tapahtumia. Pohjolan Voima on myöntänyt yhteisyritys Teollisuuden Voima Oyj:lle oman pääoman ehtoisia osakaslainoja 379 (560) miljoonaa euroa. Teollisuuden Voimassa konvertoitiin marraskuussa 2024 osakaslainoja oman pääoman sijoitetun vapaan oman pääoman rahastoon ja vastaavasti Pohjolan Voimassa 180,7 M€ siirrettiin lainasaamisista osakeomistukseen. Johto on arvioinut, että lainasaamisista ei sisälly arvonalentumisriskiä. Teollisuuden Voima on käyttänyt takaisinlainausoikeuttaan Valtion ydinjätehuoltorahastosta ja edelleen lainannut Pohjolan Voimalle 350 (350) miljoonaa euroa. Laina on vakuudeton.

2024	Myynnit	Ostot	Saamiset	Velat
Osakkuus- ja yhteisyritykset	-4 091	562 225	457 616	383 281
UPM-Kymmene-konsernin yhtiöt	417 860	95 055	24 938	12 529

2023	Myynnit	Ostot	Saamiset	Velat
Osakkuus- ja yhteisyritykset	1 534	582 515	647 671	377 606
UPM-Kymmene-konsernin yhtiöt	403 648	88 425	44 217	11 432

Hallituksen ja ylimmän johdon palkat ja palkkiot

Pohjolan Voiman ylin johto kostuu hallituksen jäsenistä ja operatiivisesta johtoryhmästä mukaan lukien toimitusjohtaja. Hallitukselle tai konsernijohdolle ei ollut myönnetty lainoja 31.12.2024 ja 31.12.2023.

Hallituksen ja ylimmän johdon palkat ja palkkiot

1 000 €	2024	2023
Palkat ja muut lyhytaikaiset työsuhte-etuudet - hallitus	457	449
Palkat ja muut lyhytaikaiset työsuhte-etuudet - johtoryhmä	1 473	1 483
Yhteensä	1 930	1 932

Hallitukselle ei ole maksettu eläke-etuuksia 2024 ja 2023.

Toimitusjohtajan palkat ja palkkiot

1 000 €	2024	2023
Palkat ja muut lyhytaikaiset työsuhte-etuudet	410	444
Lakisääteiset eläkkeet	67	74
Lisäeläkkeet	50	50
Yhteensä	527	568

35 OSAKEOMISTUKSEN JAKAUMA JA TIEDOT OSAKKEENOMISTAJISTA

Osakkeenomistaja	2024	2023
	% osakemäärästä	% osakemäärästä
EPV Energia Oy	5,03 %	5,53 %
Helen Oy	0,55 %	0,62 %
Kemira Oyj (ml. Eläkesäätiö)	5,34 %	5,09 %
Keskinäinen Eläkevakuutusyhtiö Ilmarinen	1,31 %	1,84 %
Kokkolan Voima Oy	1,53 %	1,82 %
Kymppivoima Oy	5,02 %	5,95 %
Metsä Group (Metsäliitto, Metsä Fibre, Metsä Board Oyj)	3,05 %	3,02 %
Myllykoski Oyj *)	0,55 %	0,64 %
Oulun Energia Oy	0,81 %	0,91 %
Outokumpu Oyj	0,10 %	0,10 %
Oy Perhonjoki Ab	2,09 %	2,22 %
Porin kaupunki	1,29 %	1,38 %
Rautaruukki Oyj	0,10 %	0,09 %
Stora Enso Oyj	16,14 %	15,71 %
Suomen Voima Oy	1,47 %	1,49 %
UPM Energy Oy	49,82 %	48,04 %
UPM Communication Papers Oy	3,68 %	3,48 %
Vantaan Energia Oy	0,20 %	0,23 %
Yara Suomi Oy (ml. Eläkesäätiö)	1,93 %	1,85 %
Yhteensä	100,00 %	100,00 %

*) Myllykoski Oyj kuuluu UPM-Kymmene-konserniin.

Osakkaat toimialoittain	% osakemäärästä	% osakemäärästä
	Metsäteollisuus	73,23 %
Energia-yritykset	16,69 %	18,76 %
Kemianteollisuus	7,28 %	6,95 %
Metalliteollisuus	0,20 %	0,19 %
Muut	2,60 %	3,22 %
Yhteensä	100,00 %	100,00 %

36 TILIKAUDEN PÄÄTTYMISEN JÄLKEISET TAPAHTUMAT

Tilikauden jälkeisiä merkittäviä tapahtumia ei ollut.

Emoyhtiön tilinpäätös (FAS)

Tuloslaskelma

	Liitetieto	1.1.-31.12.2024	1.1.-31.12.2023
Liikevaihto	2	741 950 385,03	746 489 087,47
Liiketoiminnan muut tuotot	3	72 199,56	616 609,30
Materiaalit ja palvelut	4	-204 675 659,03	-239 702 704,99
Henkilöstökulut	5	-4 035 464,16	-4 009 749,54
Poistot ja arvonalentumiset	6	-176 836,60	-129 502,58
Liiketoiminnan muut kulut	7	-508 989 597,09	-464 013 818,15
Liiketulos		24 145 027,71	39 249 921,51
Rahoitustuotot ja -kulut	8	-13 303 710,77	-8 950 480,44
Tulos ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja		10 841 316,94	30 299 441,07
Tilikauden tulos		10 841 316,94	30 299 441,07

Tase

	Liitetieto	31.12.2024	31.12.2023
VASTAAVAA			
PYSYVÄT VASTAAVAT			
Aineettomat hyödykkeet	9	395 161,40	460 559,63
Aineelliset hyödykkeet	10	157 113,46	204 903,22
Sijoitukset	11		
Osuudet saman konsernin yrityksissä		379 345 829,51	384 745 829,51
Muut sijoitukset		1 289 229 239,68	1 289 244 239,68
PYSYVÄT VASTAAVAT YHTEENSÄ		1 669 127 344,05	1 674 655 532,04
VAIHTUVAT VASTAAVAT			
Pitkäaikaiset saamiset	12	25 883 809,67	36 883 809,67
Lyhytaikaiset saamiset	13	107 841 645,01	149 627 814,21
Rahat ja pankkisaamiset		63 042 506,29	70 487 806,83
VAIHTUVAT VASTAAVAT YHTEENSÄ		196 767 960,97	256 999 430,71
Vastaavaa yhteensä		1 865 895 305,02	1 931 654 962,75
VASTATTAVAA			
OMA PÄÄOMA			
	14		
Osakepääoma		49 676 067,27	54 961 709,24
Ylikurssirahasto		191 592 407,63	203 865 056,62
Arvonkorotusrahasto		218 644 304,40	218 644 304,40
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto		301 520 192,37	311 175 808,17
Edellisten tilikausien tulos		37 016,34	-9 212 424,73
Tilikauden tulos		10 841 316,94	30 299 441,07
OMA PÄÄOMA YHTEENSÄ		772 311 304,95	809 733 894,77
VIERAS PÄÄOMA			
Pitkäaikainen	15	900 347 432,00	875 347 432,00
Lyhytaikainen	16	193 236 568,07	246 573 635,98
VIERAS PÄÄOMA YHTEENSÄ		1 093 584 000,07	1 121 921 067,98
Vastattavaa yhteensä		1 865 895 305,02	1 931 654 962,75

Rahoituslaskelma

1 000 €	1.1.-31.12.2024	1.1.-31.12.2023
Liiketoiminnan rahavirta:		
Liiketulos	24 145	39 250
Oikaisut (+/-):		
Suunnitelman mukaiset poistot	177	130
Pysyvien vastaavien myyntitappiot(+) tai myyntivoitot(-)	17	-807
Rahavirta ennen käyttöpääoman muutosta	24 339	38 572
Käyttöpääoman muutos:		
Lyhytaikaisten liikesaamisten lisäys (-) vähennys (+)	33 610	-51 978
Lyhytaikaisten korottomien velkojen lisäys (+) vähennys (-)	-1 073	18 264
Liiketoiminnan rahavirta ennen rahoituseriä ja veroja	56 875	4 858
Maksetut korot ja maksut liiketoiminnan rahoituskuluista	-46 243	-29 020
Saadut korot ja maksut liiketoiminnan rahoitustuotoista	40 696	28 964
Liiketoiminnan rahavirta	51 328	4 802
Investointien rahavirta:		
Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin (-)	-81	-361
Aineellisten ja aineettomien hyödykkeiden luovutustulot	16	0
Jako-osuus purkautuneesta omistusyhteisyrityksestä	0	1 669
Investoinnit muihin sijoituksiin (-)	0	-224
Lainasaamisten takaisinmaksut	11 000	0
Pääoman palautukset	5 400	0
Investointien rahavirta	16 334	1 083
Rahoituksen rahavirta:		
Omien osakkeiden hankkiminen (-)	-17 558	0
Pääoman palautukset	-9 656	0
Lyhytaikaisten korollisten velkojen lisäys (+) vähennys (-)	-51 844	24 172
Pitkäaikaisten lainojen nostot	300 000	180 000
Pitkäaikaisten lainojen takaisinmaksut (-)	-275 000	-180 000
Maksetut osingot ja muu voitonjako (-)	-21 050	0
Rahoituksen rahavirta	-75 108	24 172
Rahavarojen muutos, lisäys (+) / vähennys (-)	-7 445	30 057
Rahavarat tilikauden alussa	70 487	40 430
Rahavarat tilikauden lopussa	63 042	70 487

1 TILINPÄÄTÖSPERUSTEET

Pohjolan Voima Oyj:n tilinpäätös on laadittu Suomen kirjanpitolain säännösten ja muiden Suomessa voimassa olevien tilinpäätöksen laadintaa koskevien säännösten ja määräysten mukaisesti.

Pohjolan Voima Oyj (0210161-4, Helsinki) on Pohjolan Voima – konsernin emoyhtiö.

Liikevaihto

Liikevaihtoa laskettaessa myyntituotoista vähennetään välilliset verot ja myönnetty alennukset. Myyntitulot kirjataan tuotoiksi luovutushetkellä.

Muut tuotot

Muina tuottoina kirjataan omaisuuden myyntivoitot ja muut kuin energialiiketoimintaan liittyvät tuotot, kuten vuokrat.

Tutkimus- ja kehityskulut

Tutkimus - ja kehityskulut on kirjattu vuosikuluksi niiden syntymisvuotena.

Eläkekulut

Lakisääteiset eläkevelvoitteet katetaan pakollisella eläkevakuutuksella.

Johdannaissopimukset ja ulkomaanrahan määräiset erät

Rahoituspolitiikan mukaisesti yhtiö käyttää johdannaisia vain yhtiön vaihtuvakorkoisten lainavastuiden korkoriskin hallinnan välineenä ja suojaamistarkoituksessa. Korkoriskiä seurataan keskimääräisellä korkosidonnaisuusajalla, joka asetetaan korkojohdannaisten avulla sellaiseksi, että yhtiön toimittaman sähkön hinnan herkkyyks korkomuutoksille on hyväksyttävällä tasolla. Koronvaihtosopimuksia ei tilinpäätöksessä arvosteta markkinahintaan. Vain kertyneet korot kirjataan suoriteperusteisesti tulokseen. Rahoituspolitiikan mukaisesti myös tytäryhtiöiden korkosuojaukset, yhteensä 11 kpl, on toteutettu siten, että tytäryhtiöiden vastapuolena suojauksissa on emoyhtiö, joka on toteuttanut vastaavat koronvaihtosopimukset ulkopuolisten toimijoiden kanssa. Emoyhtiö on toteuttanut lisäksi 6 kpl koronvaihtosopimuksia osakesarjaan B2 liittyen aikaväleille 29.3.2019-31.01.2025, 30.6.2024-30.6.2031, 31.10.2024-31.10.2027, 25.4.2024-25.4.2029, 16.12.2024-17.12.2029 ja 31.1.2025-31.1.2030 ulkopuolisten toimijoiden kanssa. Koronvaihtosopimukset ovat purettavissa käypään arvoon. Johdannaissopimusten avaintiedot esitetään liitetiedoissa.

Ulkomaanrahan määräiset tapahtumat kirjataan tapahtumahetken kurssiin. Tilinpäätöshetkellä taseessa olevat ulkomaanrahan määräiset saatavat ja velat arvostetaan Suomen rahan määräiseksi Euroopan Keskuspankin tilinpäätöspäivänä noteeraamaan keskikurssiin. Velkojen ja saamisten muuntamisesta syntyneet kurssivoitot ja -tappiot kirjataan kurssieroiksi tuloslaskelmaan.

Tuloverot ja laskennalliset verot

Tuloslaskelmaan kirjatut tuloverot sisältävät sekä verot tilikaudelta että mahdolliset korjaukset edellisten tilikausien veroihin. Pohjolan Voima Oyj toimii omakustannuseriaatteella, joten yhtiö ei tule maksamaan veroa energialiiketoiminnasta. Yhtiö ei ole kirjannut verotuksessa vahvistetuista tappioista laskennallista verosaamista taseeseen.

Pysyvien vastaavien arvostaminen

Taseeseen merkittyjen aineettomien ja aineellisten hyödykkeiden hankintamenoista on vähennetty suunnitelman mukaiset poistot. Hankintameno on luettu hankinnasta ja valmistuksesta aiheutuneet muuttuvat menot. Saadut avustukset on kirjattu hankintameno vähennykseksi. Suunnitelman mukaiset poistot on laskettu tasapoistoina aineettomien ja aineellisten hyödykkeiden taloudellisen pitoajan perusteella. Poistot on tehty hyödykkeen käyttöönotto-ajankohdasta alkaen.

Poistoajat ovat:

Pitkävaikutteiset menot	3-10 vuotta
Koneet ja kalusto	3-20 vuotta
Rakennukset ja rakennelmat	8-30 vuotta

TULOSLASKELMAN LIITETIEDOT

2 LIIKEVAIHTO

1 000 €	2024	2023
Sähkön myynti	652 176	656 271
Lämmön myynti	87 387	87 938
Muu myynti	2 387	2 279
Yhteensä	741 950	746 489

3 LIKETOIMINNAN MUUT TUOTOT

1 000 €	2024	2023
Käyttöomaisuuden myyntivoitot	0	511
Vuokratuotot	70	100
Muut tuotot	2	5
Yhteensä	72	617

4 MATERIAALIT JA PALVELUT

1 000 €	2024	2023
Energiahankinta	204 676	239 703
Yhteensä	204 676	239 703

5 HENKILÖSTÖKULUT JA HENKILÖSTÖN KESKIMÄÄRÄINEN LUKUMÄÄRÄ

Henkilöstön keskimääräinen lukumäärä tilikauden aikana

	2024	2023
Toimihenkilöt	25	26
Yhteensä	25	26

Tilikauden palkat, palkkiot ja eläkekulut

1 000 €	2024	2023
Palkat ja palkkiot		
Hallituksen ja toimitusjohtajan palkat	867	893
Muut palkat	2 477	2 410
Eläkekulut	621	610
Muut henkilösivukulut	71	97
Yhteensä	4 035	4 010

6 POISTOT JA ARVONALENTUMISET

1 000 €	2024	2023
Suunnitelman mukaiset poistot		
Muut pitkävaikutteiset menot	79	14
Aineettomat oikeudet	67	67
Rakennukset ja rakennelmat	21	42
Koneet ja kalusto	10	7
Yhteensä	177	130

7 LIIKETOIMINNAN MUUT KULUT

1 000 €	2024	2023
Energian ostot	503 943	458 498
Korjaus-, kunnossapito- ja huoltopalvelut	59	58
Vuokrat	581	517
Kiinteistöverot	19	22
Asiantuntijakulut	1 639	1 927
Muut liiketoiminnan kulut	2 748	2 993
Yhteensä	508 990	464 014

Tilintarkastajan palkkiot

1 000 €	2024	2023
PricewaterhouseCoopers Oy:		
Tilintarkastuspalkkiot	221	154
Muut palvelut	37	0
Yhteensä	259	154

8 RAHOITUSTUOTOT JA -KULUT

1 000 €	2024	2023
Osinkotuotot		
Muilta	0	0
Korkotuotot pitkäaikaisista sijoituksista		
Omistusyhteisyriyksiltä	8 560	23 868
Muut korko- ja rahoitustuotot		
Saman konsernin yrityksiltä	2 153	1 237
Muilta	26 976	7 201
Rahoitustuotot yhteensä	37 688	32 306
Korkokulut ja muut rahoituskulut		
Saman konsernin yrityksille	-6 503	-5 818
Omistusyhteisyriyksille	-15 477	-11 862
Muille	-29 011	-23 576
Rahoituskulut yhteensä	-50 992	-41 256
Rahoitustuotot ja -kulut yhteensä	-13 304	-8 950

TASEEN LIITETIEDOT

9 AINEETTOMAT HYÖDYKKEET

1 000 €	Aineettomat oikeudet	Muut pitkävaikuttavat menot	Yhteensä
Hankintameno 1.1.	396	1 771	2 168
Siirrot erien välillä	0	81	81
Hankintameno 31.12.	396	1 852	2 249
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.	-262	-1 445	-1 707
Tilikauden poistot	-67	-79	-146
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.	-329	-1 525	-1 854
Kirjanpitoarvo 31.12.2024	68	327	395
Kirjanpitoarvo 31.12.2023	135	326	461

10 AINEELLISET HYÖDYKKEET

1 000 €	Maa-alueet	Rakennukset ja rakennelmat	Koneet ja kalusto	Muut aineelliset hyödykkeet	Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat	Yhteensä
Hankintameno 1.1.	96	555	163	29	0	843
Lisäykset	0	0	0	0	81	81
Vähennykset	0	-291	0	0	0	-291
Siirrot erien välillä	0	0	0	0	-81	-81
Hankintameno 31.12.	96	264	163	29	0	552
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.	0	-517	-122	0	0	-638
Vähennysten ja siirtojen kertyneet poistot	0	274	0	0	0	274
Tilikauden poistot	0	-21	-10	0	0	-30
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.	0	-264	-131	0	0	-395
Kirjanpitoarvo 31.12.2024	96	0	32	29	0	157
Kirjanpitoarvo 31.12.2023	96	38	41	29	0	205

Tuotannon koneiden ja laitteiden tasearvo 31.12.2024 0,00

11 SIJOITUKSET

1 000 €	Osuudet saman konsernin yrityksissä	Osuudet omistusyhteisyrityksissä	Saamiset omistusyhteisyrityksissä	Muut osakkeet ja osuudet	Yhteensä
Hankintameno 1.1.	390 967	739 692	559 732	695	1 691 087
Lisäykset	0	180 695	0	0	180 695
Vähennykset	-5 400	0	-180 695	-15	-186 110
Hankintameno 31.12.	385 567	920 387	379 038	680	1 685 672
Kertyneet arvonalentumiset 1.1.	-6 222	-10 875	0	0	-17 097
Kertyneet arvonalentumiset 31.12.	-6 222	-10 875	0	0	-17 097
Kirjanpitoarvo 31.12.2024	379 346	909 512	379 038	680	1 668 575
Kirjanpitoarvo 31.12.2023	384 746	728 817	559 732	695	1 673 990

Hankintamenoon sisältyvät arvonkorotukset 31.12.2024 265 145

Osuudet omistusyhteisyrityksissä sisältää Teollisuuden Voima Oyj:n osakkeet 889 588 (708 893) tuhatta euroa ja Saamiset omistusyhteisyrityksissä lainasaamiset Teollisuuden Voima Oyj:ltä 379 038 (559 732) tuhatta euroa. Tilikauden aikana Teollisuuden Voimassa konvertoitiin osakaslainoja omaan pääomaan SVOP-rahastoon.

12 PITKÄAIKAISET SAAMISET

1 000 €	2024	2023
Muut pitkäaikaiset saamiset	25 884	36 884
Yhteensä	25 884	36 884

Saamiset omistusyhteisyrityksiltä		
Muut pitkäaikaiset saamiset	25 796	36 796
Saamiset omistusyhteisyrityksiltä yhteensä	25 796	36 796

13 LYHYTAIKAISET SAAMISET

1 000 €	2024	2023
Myyntisaamiset	52 720	95 884
Muut saamiset	2	234
Siirtosaamiset	55 120	53 509
Yhteensä	107 842	149 628

Saamiset saman konsernin yrityksiltä		
Myyntisaamiset	109	56
Lainasaamiset	127	0
Siirtosaamiset	656	1 821
Saamiset saman konsernin yrityksiltä yhteensä	892	1 877

Saamiset omistusyhteisyrityksiltä		
Myyntisaamiset	1 705	3 010
Siirtosaamiset	50 302	47 846
Saamiset omistusyhteisyrityksiltä yhteensä	52 007	50 855

Lyhytaikaisiin siirtosaamisiin sisältyvät olennaiset erät		
Jaksotetut rahoitustuotot	2 473	1 833
Jaksotetut henkilöstökulujen oikaisut	0	7
Jaksotetut korkotuotot	3 536	6 544
Jaksotetut energian ostot	38 040	38 532
Jaksotetut ostonhyvitykset siirtosaamisiin	10 885	6 416
Muut	185	178
Yhteensä	55 120	53 509

Korolliset saamiset		
Pysyvät vastaavat	379 038	559 732
Vaihtuvat vastaavat	63 043	70 488
Yhteensä	442 080	630 220

14 OMA PÄÄOMA

1 000 €	2024	2023
Osakepääoma 1.1.	54 962	54 962
Omien osakkeiden lunastus ja mitätöinti	-5 286	0
Osakepääoma 31.12.	49 676	54 962
Ylikurssirahasto 1.1.	203 865	203 865
Omien osakkeiden lunastus ja mitätöinti	-12 273	0
Ylikurssirahasto 31.12.	191 592	203 865
Arvonkorotusrahasto 1.1.	218 644	218 644
Arvonkorotusrahasto 31.12.	218 644	218 644
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto 1.1.	311 176	311 176
Pääoman palautus	-9 656	0
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto 31.12.	301 520	311 176
Tulos edellisiltä tilikausilta 1.1.	21 087	-9 212
Osingonjako	-21 050	0
Tulos edellisiltä tilikausilta 31.12.	37	-9 212
Tilikauden tulos	10 841	30 299
Yhteensä	772 311	809 734

Jakokelpoinen vapaa oma pääoma

Laskelma jakokelpoisesta omasta pääomasta

	2024	2023
Edellisten tilikausien tulos	37	-9 212
Tilikauden tulos	10 841	30 299
Sijoitetun vapaan pääoman rahasto	301 520	311 176
Yhteensä	312 399	332 263

Osakepääoma osakelajeittain

konsernin liitetieto 25.

15 PITKÄAIKAINEN VIERAS PÄÄOMA

1 000 €	2024	2023
Osakslainat*	90 347	90 347
Joukkovelkakirjalainat	150 000	150 000
Lainat rahoituslaitoksilta	310 000	285 000
Muut pitkäaikaiset velat	350 000	350 000
Yhteensä	900 347	875 347

Velat omistusyhteisyrityksille		
Muut pitkäaikaiset velat	350 000	350 000
Yhteensä	350 000	350 000

Velat, jotka erääntyvät myöhemmin kuin viiden vuoden kuluttua		
Osakslainat	90 347	90 347
Yhteensä	90 347	90 347

Pitkäaikainen koroton ja korollinen vieras pääoma		
Korollinen	900 347	875 347
Yhteensä	900 347	875 347

*Osakslainoilla on huonompi etuoikeus kuin muilla lainoilla.

16 LYHYTAIKAINEN VIERAS PÄÄOMA

1 000 €	2024	2023
Muut korolliset velat	124 290	176 135
Ostovelat	28 079	33 309
Muut lyhytaikaiset velat	11 634	8 436
Siirtovelat	29 233	28 694
Yhteensä	193 237	246 574
Saman konsernin yrityksille		
Ostovelat	13 693	19 832
Muut lyhytaikaiset velat	40 768	46 736
Siirtovelat	1 131	32
Yhteensä	55 592	66 600
Omistusyhteisyriksille		
Ostovelat	14 139	13 108
Siirtovelat	17 994	6 542
Yhteensä	32 133	19 649
Lyhytaikaisiin siirtovelkoihin sisältyvät olennaiset erät		
Jaksotetut henkilöstökulut	1 157	1 166
Jaksotetut korkokulut	24 736	19 345
Jaksotetut energiaostot	2 517	6 574
Jaksotetut myyntityydytykset siirtovelkoihin	803	1 545
Muut	20	64
Lyhytaikaiset siirtovelat yhteensä	29 233	28 694
Lyhytaikainen koroton ja korollinen vieras pääoma		
Koroton	68 946	70 439
Korollinen	124 290	176 135
Yhteensä	193 237	246 574

17 VAKUUKSET JA VASTUUSITOUMUKSET

1 000 €	2024	2023
Takaukset		
Lainatakaukset		
Omistusyhteisyritysten puolesta	14	14
Muut takaukset		
Konserniyhtiöiden puolesta	140 000	140 000
Takaukset yhteensä	140 014	140 014
Leasingvastuut		
Seuraavalla tilikaudella maksettavat	152	137
Myöhemmin maksettavat	94	154
Leasingvastuut yhteensä	246	291
Vuokravastuut		
Seuraavalla tilikaudella maksettavat	410	410
Myöhemmin maksettavat	715	1 196
Vuokravastuut yhteensä	1 125	1 606
Muut vastuut		
Ydinenergiain mukainen takaus	354 361	331 436
Muut vastuut yhteensä	354 361	331 436

Suomen ydinenergiain mukaan Pohjolan Voima Oyj:n 58,5% omistamalla yhteisyrityksellä Teollisuuden Voima Oyj:llä on velvoite rahoittaa Valtion ydinjätehuoltorahaston kautta ydinvoimalaitoksen käytöstäpoisto ja käytetyn ydinpolttoaineen loppusijoitus.

Ydinenergiain mukaisesti määräytyvä valvontaviranomainen (työ- ja elinkeinoministeriö, TEM) päättää vastuumäärän. Ydinjätehuoltovastuuseen liittyvät Teollisuuden Voima Oyj:n osakkaiden antamat omavelkaiset takaukset kattavat Ydinjätehuoltovastuun kattamattoman osuuden ja vastuun ydinjätehuollon mahdollisista ennalta arvaamattomista menoista ydinenergiain mukaisesti. Pohjolan Voiman antama omavelkainen takaus on 354 (331) miljoonaa euroa.

18 JOHDANNAISSOPIMUKSET

1 000 €	2024	2023
Koronvaihtosopimukset		
Nimellisarvo	270 000	250 000
Käypä arvo (ml. kertynyt korko)	3 376	5 664
Keskimääräinen maturiteetti, vuotta	3,8	2,5
Vaihtuva viitekorko (yhtiö vastaanottaa)	6 kk Euribor	6 kk Euribor
Kiinteä korko (keskimäärin, yhtiö maksaa)	1,91 %	1,20 %
Koronvaihtosopimukset suojaavat seuraavia vaihtuvakorkoisia rahoitussopimuksia:		
Pankkilainat	310 000	285 000
Laina omistusyhteisyritykseltä	350 000	350 000

Rahoitusriskit

Rahoitustoiminnan tavoitteet ja riskit on määritelty rahoituspolitiikassa, josta päättää hallitus.

Jällelrahoitusriskiä hallitaan rahoituslähteitä hajauttamalla, lainojen riittävän pitkällä maturiteeteilla ja tasapainoisella erääntymisaikataululla. Lainavaluuttana käytetään pääsääntöisesti euroa. Mikäli lainoja nostetaan muissa valuutoissa, valuuttariski poistetaan johdannaissopimuksin. Korkoriskiä seurataan keskimääräisellä korkosidonnaisuusajalla, joka asetetaan korkojohdannaisten avulla sellaiseksi, että toimitettavan sähkön hinnan herkkyyys korkomuutoksille on osakesarjakohtainen riskinkantokyky huomioiden hyväksyttävällä tasolla.

Yhtiössä pidetään tietty määrä likvidejä varoja, luottolimiittijärjestelyjä ja yritystodistusohjelmia likviditeettiriskin pienentämiseksi. Yhtiöllä on maksuvalmiutta turvaava 350 (350) miljoonan euron suuruinen valmiusluotto, joka erääntyy vuonna 2028. Valmiusluotto oli 31.12.2024 kokonaan nostamatta. Lyhytaikaiseen rahoitukseen yhtiö käyttää pääsääntöisesti kotimaista 300 miljoonan euron yritysohjelmaa.

Vapaa likviditeetti sijoitetaan turvaavasti ja tuottavasti instrumentteihin, joiden duraatio on korkeintaan 12 kuukautta. Sijoitukset pyritään hajauttamaan eri kohteisiin ja sijoituskohteet valitaan siten, että jälkimarkkinoiden likviditeetti on turvattu myös epäedullisissa olosuhteissa.

SÄHKÖLIIKETOIMINTA

Sähkömarkkinalain 77 §:n mukaiset sähköliiketoiminnan eriyttämislaskelmat.

TULOSLASKELMA

	1.1.–31.12.2024	1.1.–31.12.2023
Liikevaihto	654 436 402,44	658 438 826,80
Liiketoiminnan muut tuotot	71 831,34	592 171,84
Materiaalit ja palvelut	-152 563 557,40	-186 338 116,93
Henkilöstökulut	-3 917 725,46	-3 902 328,35
Poistot ja arvonalentumiset	-168 719,98	-124 003,90
Liiketoiminnan muut kulut	-474 667 699,13	-430 028 422,63
Liiketulos	23 190 531,81	38 638 126,83
Rahoitustuotot ja -kulut	-13 303 000,00	-8 951 000,00
Tulos ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja	9 887 531,81	29 687 126,83
Tilikauden tulos	9 887 531,81	29 687 126,83

TASE

	31.12.2024	31.12.2023
--	------------	------------

VASTAAVAA

PYSYVÄT VASTAAVAT

Aineettomat hyödykkeet	393 146,08	458 348,94
Aineelliset hyödykkeet	156 312,18	203 919,68
Sijoitukset		
Osuudet saman konsernin yrityksissä	308 634 400,46	310 527 880,46
Muut sijoitukset	1 281 405 637,66	1 281 271 534,66
PYSYVÄT VASTAAVAT YHTEENSÄ	1 590 589 496,38	1 592 461 683,74

VAIHTUVAT VASTAAVAT

Pitkäaikaiset saamiset	25 883 364,25	36 883 390,45
Lyhytaikaiset saamiset	99 097 606,22	147 111 271,49
Rahat ja pankkisaamiset	62 594 675,43	66 680 697,35
VAIHTUVAT VASTAAVAT YHTEENSÄ	187 575 645,90	250 675 359,29

Vastaavaa yhteensä	1 778 165 142,28	1 843 137 043,03
---------------------------	-------------------------	-------------------------

VASTATTAVAA

LASKENNALLINEN OMA PÄÄOMA

Osakepääoma	47 021 232,68	52 306 874,65
Ylikurssirahasto	169 422 753,15	181 695 402,14
Arvonkorotusrahasto	218 644 304,40	218 644 304,40
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	248 954 867,27	254 954 683,07
Edellisten tilikausien tulos	37 016,18	-9 122 672,40
Tilikauden tulos	9 887 531,81	29 687 126,83
OMA PÄÄOMA YHTEENSÄ	693 967 705,49	728 165 718,69

VIERAS PÄÄOMA

Pitkäaikainen	898 931 012,69	875 347 432,00
Lyhytaikainen	185 266 424,10	239 623 892,34
VIERAS PÄÄOMA YHTEENSÄ	1 084 197 436,79	1 114 971 324,34

Vastattavaa yhteensä	1 778 165 142,28	1 843 137 043,03
-----------------------------	-------------------------	-------------------------

TOIMINTAKERTOMUKSEN JA TILINPÄÄTÖKSEN ALLEKIRJOITUKSET

Hallituksen voitonjakoehdotus

Emoyhtiön jakokelpoiset varat 31. joulukuuta 2024 olivat 312 398 525,65 euroa, josta tilikauden tulos oli 10 841 316,94 euroa. Hallitus esittää yhtiökokoukselle, että osinkoa jaetaan Fingrid Oyj:n osakkeiden myynnistä vuonna 2011 kertyneistä voittovaroista osinkoon oikeutetuille osakesarjoille A ja C yhteensä 10 850 000 euroa, ja että hallitus valtuutetaan päättämään osingon varsinaisesta maksupäivästä sekä laskemaan osingon määrän tarkempi kohdistuminen. Jäljelle jäävät jakokelpoiset varat jätetään vapaaseen pääomaan. Yhtiön taloudellisessa asemassa ei ole tilikauden päättymisen jälkeen tapahtunut olennaisia muutoksia ja ehdotettu voitonjako ei hallituksen näkemyksen mukaan vaaranna yhtiön maksukykyä.

Helsingissä, 26. päivänä helmikuuta 2025

Tapio Korpeinen
puheenjohtaja

Pasi Kyckling
varapuheenjohtaja

Jukka Hakkila

Anders Renvall

Majja Ruska

Esa Kaikkonen

Rami Vuola

Heikki Liukas

Kirsi Hautala

Ilkka Tykkyläinen
toimitusjohtaja

Tilinpäätösmerkintä

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

PricewaterhouseCoopers Oy
Tilintarkastusyhteisö

Pasi Karppinen
KHT

Tämä asiakirja on allekirjoitettu sähköisesti Signom -allekirjoituspalvelulla.

Päiväys: 26. helmikuuta 2025, 12:39:33

Tapio Korpeinen

Tapio Korpeinen

Vahva tunnistus:

26. helmikuuta 2025, 12:39:21

Pankkitunnistus

Päiväys: 26. helmikuuta 2025, 12:44:13

Pasi Kyckling

Pasi Kyckling

Vahva tunnistus:

26. helmikuuta 2025, 12:43:58

Pankkitunnistus

Päiväys: 26. helmikuuta 2025, 11:09:50

Pohjolan Voima Oyj

Jukka Hakkila

Jukka Hakkila
Hallituksen jäsen

Oikeutettu edustamaan yhtiötä nimenkirjoituslausekkeen mukaisesti:

'Yhteisöäänäntöjen mukaan toiminimen kirjoittaa / yhteisöä edustavat toimitusjohtaja yksin ja hallituksen jäsenet kaksi yhdessä.'

Vahva tunnistus:

26. helmikuuta 2025, 11:09:30

Pankkitunnistus

Yritystiedot:

26. helmikuuta 2025, 11:09:33

Patentti- ja rekisterihallitus



Päiväys: 26. helmikuuta 2025, 10:52:20

Pohjolan Voima Oyj

Anders Renvall

Anders Renvall
Hallituksen jäsen

Oikeutettu edustamaan yhtiötä nimenkirjoituslausekkeen mukaisesti:

'Yhteisöäänäntöjen mukaan toiminimen kirjoittaa / yhteisöä edustavat toimitusjohtaja yksin ja hallituksen jäsenet kaksi yhdessä.'

Vahva tunnistus:

26. helmikuuta 2025, 10:52:03

Mobiilivarmenne

Yritystiedot:

26. helmikuuta 2025, 10:52:06

Patentti- ja rekisterihallitus



Päiväys: 26. helmikuuta 2025, 11:09:07

Maija Ruska

Maija Ruska

Vahva tunnistus:

26. helmikuuta 2025, 11:08:56

Mobiilivarmenne

Päiväys: 26. helmikuuta 2025, 11:15:33

Pohjolan Voima Oyj

Rami Vuola

Rami Vuola

Hallituksen jäsen

Oikeutettu edustamaan yhtiötä nimenkirjoituslausekkeen mukaisesti:

'Yhteisöäänäntöjen mukaan toiminimen kirjoittaa / yhteisöä edustavat toimitusjohtaja yksin ja hallituksen jäsenet kaksi yhdessä.'

Vahva tunnistus:

26. helmikuuta 2025, 11:15:03

Mobiilivarmenne

Yritystiedot:

26. helmikuuta 2025, 11:15:06

Patentti- ja rekisterihallitus



Päiväys: 26. helmikuuta 2025, 10:52:33

Pohjolan Voima Oyj

Esa Kaikkonen

Esa Kaikkonen

Hallituksen jäsen

Oikeutettu edustamaan yhtiötä nimenkirjoituslausekkeen mukaisesti:

'Yhteisöäänäntöjen mukaan toiminimen kirjoittaa / yhteisöä edustavat toimitusjohtaja yksin ja hallituksen jäsenet kaksi yhdessä.'

Vahva tunnistus:

26. helmikuuta 2025, 10:52:17

Pankkitunnistus

Yritystiedot:

26. helmikuuta 2025, 10:52:20

Patentti- ja rekisterihallitus



Päiväys: 26. helmikuuta 2025, 12:13:02

Heikki Liukas

Heikki Liukas

Vahva tunnistus:

26. helmikuuta 2025, 12:12:40

Pankkitunnistus

Päiväys: 26. helmikuuta 2025, 11:44:57

Kirsi Hautala

Kirsi Hautala

Vahva tunnistus:

26. helmikuuta 2025, 11:44:45

Pankkitunnistus

Päiväys: 26. helmikuuta 2025, 12:40:22

Pohjolan Voima Oyj

Ilkka Tykkyläinen

Ilkka Tykkyläinen

Toimitusjohtaja

Oikeutettu edustamaan yhtiötä.

'Yhteisöäntöjen mukaan toiminimen kirjoittaa / yhteisöä edustavat toimitusjohtaja yksin ja hallituksen jäsenet kaksi yhdessä.'

Vahva tunnistus:

26. helmikuuta 2025, 12:37:58

Mobiilivarmenne

Yritystiedot:

25. helmikuuta 2025, 13:29:10

Patentti- ja rekisterihallitus

