

KESTÄVYYTTÄ KAIKKINA AIKOINA
POHJOLAN VOIMA 80 VUOTTA

TILINPÄÄTÖS 2023



Hallinnointi

Selvitys hallinto- ja ohjausjärjestelmästä 20233



Selvitys hallinto- ja ohjausjärjestelmästä 2023

1 Hallinnointiperiaatteet

Pohjolan Voima Oyj tytäryhtiöineen muodostavat Pohjolan Voima -konsernin. Konsernin emoyhtiön, Pohjolan Voima Oyj:n, rekisteröity kotipaikka on Helsinki. Pohjolan Voima Oyj on julkinen osakeyhtiö, jonka toimialana yhtiöjärjestyksen mukaan on hankkia energiaa osakkeenomistajilleen sekä harjoittaa muuta siihen liittyvää toimintaa. Lisäksi yhtiö voi omistaa toimialansa edellyttämiä osakkeita ja muuta omaisuutta.

Yhtiöjärjestyksen mukaisesti Pohjolan Voima toimittaa osakkeilleen energiaa omakustannushintaperiaatteella (ns. mankala-periaatteella) eli luovuttaa tuottamansa tai hankkimansa energian osakkeilleen 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.

Yhtiöjärjestyksen mukaan kunkin osakkaan vastuuosuus vuosikustannuksista rajoittuu aina osakkeenomistuksen 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.

Pohjolan Voima Oyj:n yhtiökokous antaa hallitukselle ohjeita tytäryhtiöiden hallitusten kokoonpanosta ja tarvittaessa yhtiöasiakirjoissa määritellyistä tietyistä tytäryhtiöissä tehtävistä päätöksistä. Emoyhtiön hallitus ja konsernin johtoryhmä käsittelevät konsernin toimintoihin liittyvät linjapäätökset. Emoyhtiö osallistuu tytär- ja osakkuusyhtiöidensä johtamiseen ja valvontaan näiden yhtiöiden hallintoelimiin nimettyjen edustajien kautta. Konsernin tytär- ja osakkuusyhtiöillä on omat hallintoelimensä.

Pohjolan Voiman hallinnointi perustuu lainsäädäntöön ja yhtiöasiakirjoihin. Listaamattomana julkisena osakeyhtiönä Pohjolan Voimalla ei ole velvollisuutta noudattaa hallinnointikoodia. Arvopaperimarkkinalain mukaan julkisen kaupankäynnin kohteena olevan arvopaperin liikkeellelaskijan on esitettävä toimintakertomuksessa tai erillisessä kertomuksessa selvitys hallinto- ja ohjausjärjestelmästä.

2 Yhtiökokoukset

Yhtiökokous on yhtiön ylin päättävä elin. Yhtiökokous päättää laissa ja yhtiöjärjestyksessä säädetyt asiat, valitsee hallituksen jäsenet yhtiöasiakirjojen määrittämällä tavalla, vahvistaa hallituksen jäsenten palkkiot ja valitsee tilintarkastajan. Lisäksi varsinainen yhtiökokous antaa sitovan ohjeen yhtiön hallitukselle tytäryhtiöiden hallituksen jäseniksi ja varajäseniksi valittavista henkilöistä. Yhtiökokouksessa päätetään tarvittaessa sitovan ohjeen antamisesta hallitukselle myös tytäryhtiöiden merkittävistä investoinneista sekä muista yhtiöjärjestyksessä määritellyistä asioista.

Varsinainen yhtiökokous on pidettävä vuosittain kesäkuun loppuun mennessä. Yhtiökokouskutsu varsinaiseen yhtiökokoukseen toimitetaan osakkeenomistajille aikaisintaan neljä viikkoa ja viimeistään kaksi viikkoa ennen kokousta.

Pohjolan Voiman osakkaat vahvistivat varsinaisen yhtiökokouksessa 23.3.2023 Pohjolan Voima Oyj:n tilinpäätöksen konsernitiilinpäätöksineen vuodelta 2022, myönsivät vastuuvapauden hallituksen jäsenille

ja toimitusjohtajalle sekä valitsivat hallituksen jäsenet ja varajäsenet uudelle toimikaudelle.

Vuonna 2023 pidettiin kaksi ylimääräistä yhtiökokousta. Ylimääräisessä yhtiökokouksessa 30.6.2023 päätettiin Porin Prosessivoima Oy:n savukaasujen lämmön talteenottolaitoksen investoinnin ja siihen liittyvän osakeannin hyväksymisestä sekä sitä koskevan sitovan ohjeen antamisesta hallitukselle. Lisäksi päätettiin emoyhtiön hallituksen varajäsenen nimeämisestä. Ylimääräisessä yhtiökokouksessa 28.11.2023 päätettiin emoyhtiön osakepääoman ja ylikurssirahaston alentamisesta sekä C2-, M- ja V -osakesarjojen osakkeiden hankkimisesta ja mitätöimisestä sekä yhtiöjärjestyksen muuttamisesta. Lisäksi yhtiökokous päätti sitovan ohjeen antamisesta Pohjolan Voima Oyj:n tytäryhtiö Kaukaan Voima Oy:n osakepääoman alentamisesta.



3 Hallitus

Hallituksen kokoonpano

Hallituksen jäsenet valitaan vuosittain yhtiökokouksessa. Yhtiöjärjestyksen mukaan hallitukseen kuuluu 5–13 varsinaista jäsentä. Hallituksen jäsenille voidaan valita henkilökohtaiset varajäsenet.

Varsinaisessa yhtiökokouksessa 23.3.2023 valittiin hallitukseen yhdeksän jäsentä ja heille henkilökohtaiset varajäsenet. Hallitukseen valittiin suostumustensa mukaisesti jäseniksi CFO Tapio Korpeinen, CFO Seppo Parvi, lakiasiainjohdaja Jukka Hakkila, johtaja Tomi Sederholm, toimitusjohtaja Anders Renvall, CEO Esa Kaikkonen, toimitusjohtaja Rami Vuola, CEO Roger Holm ja CEO Antti Vilkuna.

Aikavälillä 1.1.–23.3.2023 hallitukseen kuuluivat Tapio Korpeinen (puheenjohtaja), Seppo Parvi, Jukka Hakkila, Tomi Sederholm, Anders Renvall, Esa Kaikkonen, Rami Vuola, Juha Juntunen ja Mikko Rintamäki.

Hallituksen järjestäytymiskokouksessa valittiin hallituksen puheenjohtajaksi Tapio Korpeinen ja varapuheenjohtajaksi Seppo Parvi. Hallituksen sihteeriäksi nimettiin lakiasiainjohdaja Tiina Nyström.

Hallituksen kaikki jäsenet ovat yhtiöstä riippumattomia. Hallituksen jäsenet eivät omista yhtiön osakkeita.

Valinnassa noudatettavasta menettelystä sekä hallituksen järjestäytymisestä määrätään tarkemmin yhtiöasiakirjoissa. Hallituksen puheenjohtajan nimeää yhtiön suurin osakas hallituksen jäsenten joukosta ja

varapuheenjohtajan toiseksi suurin osakas. Toimitusjohtaja ei ole hallituksen jäsen.

Hallituksen tehtävät

Hallituksen tehtävänä on huolehtia yhtiön hallinnosta ja sen toiminnan asianmukaisesta järjestämisestä. Hallitus myös huolehtii siitä, että yhtiön kirjanpito ja varainhoidon valvonta on asianmukaisesti järjestetty. Hallitus valvoo, että Pohjolan Voiman asioita hoidetaan yhtiöasiakirjojen ja yhtiökokouksen päätösten mukaisesti.

Hallituksen työjärjestyksessä on tarkemmin määriteltä hallituksen keskeiset tehtävät ja toimintatapa.

Tehtävänsä toteuttamiseksi hallitus muun muassa:

- nimittää toimitusjohtajan ja toimitusjohtajan sijaisen sekä johtoryhmän jäsenet
- ohjaa ja valvoo Pohjolan Voiman toimivaa johtoa
- päättää konsernistrategiasta
- päättää konsernin rahoituksesta
- päättää konsernin budjetista ja toimintasuunnitelmasta
- päättää palkitsemisjärjestelmien periaatteista sekä hyväksyy toimitusjohtajan toimitusjohtajasopimuksen ja muut etuudet, ellei hallitus ole valtuuttanut hallituksen puheenjohtajaa tai palkitsemis- ja nimitysvaliokuntaa
- nimittää toimikuntien ja työryhmien jäsenet
- hyväksyy politiikat ja muut ohjeet, jotka luovat perustan johtamisjärjestelmälle ja sisäiselle valvonnalle ja joilla asetetaan rajat sekä ohjataan ja valvotaan tytäryhtiöiden toimintaa

- vahvistaa valiokuntien ja yhtiöasiakirjoissa nimettäväksi määrättyjen toimikuntien ja työryhmien työjärjestykset
 - ohjaa ja valvoo konsernin riskien hallintaa
 - laatii toimintakertomuksen ja hyväksyy tilinpäätöksen
 - hyväksyy osavuositarkastuksen
 - ohjaa ja valvoo tytäryhtiöiden toimintaa
 - hyväksyy osakesarjakohtaiset kiinteät veloitukset sekä muut osakaslaskutuksen perusteet
 - päättää yhtiökokouksen koollekutsumisesta
 - päättää investoinneista yhtiöasiakirjojen mukaisesti sekä yritys- ja kiinteistökaupoista, ellei ole valtuuttanut toimitusjohtajaa
 - päättää luoton ottamisesta ja vakuuksien antamisesta.
- Hallitus arvioi kerran vuodessa toimintaansa.

Yhtiökokous päättää hallitus- ja valiokuntatyöskentelystä maksettavista palkkioista ja niiden määräytymisperusteista. Vuonna 2023 hallituksen jäsenille ja varajäsenille maksettiin palkkioita yhteensä 449 200 euroa.

Vuonna 2023 hallitus kokoontui 13 kertaa. Kokouksiin osallistui keskimäärin 99 prosenttia jäsenistä.

Hallituksen valiokunnat

Hallituksen vastuulle kuuluvien asioiden käsittelyn tehostamiseksi hallitus on nimittänyt sitä avustavat ja sille raportoivat tarkastus- ja rahoitusvaliokunnan sekä palkitsemis- ja nimitysvaliokunnan. Hallitus

nimeää vuosittain keskuudestaan vähintään kolme jäsentä molempiin valiokuntiin, nimeää valiokuntien puheenjohtajat ja vahvistaa työjärjestykset.

Palkitsemis- ja nimitysvaliokunta

Palkitsemis- ja nimitysvaliokunta käsittelee johdon nimitys- ja palkitsemisasiota, johtoryhmän ja henkilöstön palkitsemisjärjestelmiä koskevia asioita sekä voi valmistella hallituksen jäsenten valintaa ja palkitsemista koskevia asioita yhtiökokoukselle.

Hallitus valitsi 2023 varsinaisen yhtiökokouksen jälkeä palkitsemis- ja nimitysvaliokunnan puheenjohtajaksi Tapio Korpeisen ja valiokunnan muiksi jäseniksi Seppo Parvin ja Anders Renvallin. Palkitsemis- ja nimitysvaliokunta kokoontui vuonna 2023 kolme kertaa. Osallistumisprosentti kokouksissa oli 100.

Tarkastus- ja rahoitusvaliokunta

Tarkastus- ja rahoitusvaliokunta avustaa hallitusta hallituksen vastuulle kuuluvien rahoitusta, taloudellista raportointia, valvontaa ja tarkastusta koskevien asioiden käsittelyssä ja valmistelussa. Lisäksi valiokunta valmistele suosituksen tilintarkastajan valintaa varten sekä valvoo tilintarkastajan riippumattomuutta.

Hallitus valitsi 2023 varsinaisen yhtiökokouksen jälkeä tarkastus- ja rahoitusvaliokunnan puheenjohtajaksi Tomi Sederholmin ja valiokunnan muiksi jäseniksi Rami Vuolan ja Jukka Hakkilan.



Valiokunta kokoontui vuonna 2023 12 kertaa, joista yksi oli yhteiskokous Teollisuuden Voima Oyj:n tarkastus- ja rahoitusvaliokunnan kanssa. Osallistumisprosentti kokouksissa oli 100.

Hallituksen valiokuntien lisäksi hallitus voi nimetä toimikuntia tai työryhmiä avustamaan hallitusta ja ylintä johtoa. Hallitus vahvistaa toimikuntien ja työryhmien tehtävät ja toimintaperiaatteet.

4 Toimitusjohtaja

Hallitus nimittää toimitusjohtajan. Toimitusjohtajan tehtävänä on osakeyhtiölain mukaan hoitaa juoksevaa hallintoa hallituksen antamien ohjeiden ja määräysten mukaisesti. Toimitusjohtaja vastaa siitä, että yhtiön kirjanpito on lain mukainen ja varainhoito luotettavalla tavalla järjestetty. Toimitusjohtaja antaa hallitukselle ja sen jäsenille riittävät tiedot hallituksen tehtävien hoitamiseksi ja huolehtii hallituksen päätösten toimeenpanosta.

Pohjolan Voima Oyj:n toimitusjohtajana toimii Ilkka Tykkyläinen. Toimitusjohtajan sijaiseksi on nimetty Tiina Nyström.

5 Konsernin johtoryhmä

Konsernin johtoryhmä avustaa toimitusjohtajaa operatiivisessa johtamisessa. Johtoryhmän jäsenet raportoivat suoraan toimitusjohtajalle. Vuonna 2023 johtoryhmään kuuluivat toimitusjohtajan lisäksi Minna Laakso, Riitta Larnimaa, Tiina Nyström, Jani Pulli, Kaj Rätts ja Jarmo Tervo.

6 Palkitseminen

Hallituksen palkitsemis- ja nimitysvaliokunta vahvistaa yhtiön palkitsemisjärjestelmät. Johtoryhmän jäsenten kannustepalkkiot perustuvat pitkäjänteiseen palkkiojärjestelmään ja siinä vahvistettuihin kriteereihin. Palkitsemisjärjestelmään ei sisälly osakkeita tai osakejohdannaisia.

Hallituksen jäsenet, toimitusjohtaja tai muut yhtiön johtoon kuuluvat eivät omista yhtiön osakkeita.

7 Lähipiirihallinto

Pohjolan Voimassa ylläpidetään lähipiiriluetteloa, jonka tarkoituksena on auttaa tunnistamaan sellaiset liiketoimet, joiden osapuolena on Pohjolan Voiman lähipiiriin kuuluva. Yhtiö käy vuosittain läpi lähipiirin ja onko sen tiedossa muutoksia lähipiiriin. Yhtiön lähipiiritietojen keruuprosessi varmistaa, että kaikki tarvittavat tiedot tulevat sisällytetyksi tilinpäätökseen.

Mahdollisista Pohjolan Voiman johdon ja sen lähipiirin kanssa tehtävistä liiketoimista päättää aina yhtiön hallitus.

8 Sisäinen valvonta

Hallitus ja operatiivinen johto vastaavat yhtiön sisäisen valvonnan järjestämisestä ja sen riittävyydestä. Sisäisen valvonnan tavoitteena on varmistaa toiminnan tehokkuus ja tulokellisuus, informaation luotettavuus sekä säännöksiensä ja toimintaperiaatteiden noudattaminen. Yhtiöasiakirjat sekä hallituksen vahvistamat politiikat,

kuten vastuullinen liikeapolitiikka (Code of Conduct) sekä toimintaohjeet, luovat perustan Pohjolan Voiman hallintojärjestelmälle ja sisäiselle valvonnalle. Pohjolan Voiman sisäisen valvonnan kumppani on BDO Oy.

9 Taloudellinen ohjaus ja raportointi

Taloudelliseen raportointiprosessiin liittyvän sisäisen valvonnan tavoitteena on varmistaa, että johdolla on päätöksenteon tukena käytettävissään luotettavaa, ajantasaista tietoa ja että tilinpäätös ja osavuosikatsaukset on laadittu lakien ja määräysten mukaisesti.

Pohjolan Voima noudattaa konsernitilinpäätöksensä EU:ssa sovellettavaksi hyväksytyjä kansainvälisiä tilinpäätösstandardeja (IFRS) sekä joukkovelkakirjan listanneille yhtiöille asetettuja vaatimuksia.

Tarkastus- ja rahoitusvaliokunnan tehtävänä on vahvistetun työjärjestyksen mukaisesti avustaa hallitusta yhtiön sekä konsernin ja sen osien taloudellisen tilanteen seuraamisessa, taloudellisen raportoinnin, kirjanpidon sekä varainhoidon järjestämisen asianmukaisuuden valvonnassa, sisäisen valvonnan ja riskienhallinnan asianmukaisuuden järjestämisen valvonnassa, sisäisen tarkastuksen ja tilintarkastuksen asianmukaisen järjestämisen valvonnassa sekä laskentaperiaatteita koskevien muutoksien käsittelyssä.

Konsernin talousjohdon alaisuudessa oleva taloustoiminto huolehtii paitsi ulkoisen laskennan edellyttämien osavuosikatsausten ja vuositilinpäätösten laatimisesta Pohjolan Voiman ja konserniin kuuluvien

yhtiöiden osalta myös sisäisten laskelmien, kuten kuukausiraporttien, tulosennusteiden ja analyysien raportoinnista. Nimetyt business controllerit läpikäyvät yhtiöiden taloustilannetta ja laativat yhtiötason sisäiset raportit kuukausittain. Yhtiöiden talousraportointi käsitellään säännöllisesti yhtiöiden hallituksessa.

Raportoinnissa käytetään pääsääntöisesti yhteisiä järjestelmiä. Taloushallinnon prosesseja sekä kirjanpito- ja reskontraprosesseja hoitaa palveluntarjoaja osaprosessin kuvausten, sovittujen periaatteiden, vahvistetun vastuunjaon ja ohjausmallin mukaan. Taloudellisen raportoinnin prosessin ja kontrollien seuranta ja kehittäminen on jatkuvaa toimintaa.

Emoyhtiön ja muiden konserniyhtiöiden erillistilinpäätöksessä noudatetaan suomalaista kirjanpitolakia. Yksittäisten konserniyhtiöiden raportointiin tuloslaskelmiin ja taseisiin tehdään oikaisuja konsernilaskennassa, jotta ne vastaisivat konsernin tilinpäätöksen laadintaperiaatteita (IFRS). Konsolidoinnin oikeellisuus varmistetaan täsmäytyksin. Emoyhtiön taloudellinen kehitys raportoidaan vuosineljänneksittäin emoyhtiön hallitukselle. Konsolidoitu IFRS tilinpäätös raportoidaan emoyhtiön hallitukselle kaksi kertaa vuodessa.

Kustannuksien, investointien ja taloudellisten sitoumusten päätöksentekojärjestys on määritetty yhtiöasiakirjoissa ja hyväksymisoikeudet on määritetty portaittain eri organisaatiosuorille hallituksen vahvistamassa toimintaohjeessa. Merkittävimmät

päätökset viedään erikseen ao. konserniyhtiön sekä emoyhtiön hallituksen hyväksyttäväksi.

10 Riskienhallinta

Riskienhallinta on jatkuva prosessi, jonka tavoitteena on arvioida ja hallita liiketoimintaan, asetettujen tavoitteiden saavuttamiseen ja toiminnan jatkuvuuden varmistamiseen liittyviä uhkia ja mahdollisuuksia. Pohjolan Voiman riskienhallinnan pääperiaatteet määritellään konsernin riskienhallintapolitiikassa. Tytärtyhtiöt ja konsernitoiminnot vastaavat kukin omasta riskienhallinnastaan ja sen raportoinnista. Johto raportoi hallitukselle kokonaisriskitilanteesta osana strategia- ja toiminnansuunnitteluprosessia. Hallitus valvoo yhtiön strategiaan ja toimintaan liittyvien riskien arviointia, riskienhallinnan toimenpiteitä ja tuloksia.

11 Sisäinen tarkastus

Pohjolan Voiman sisäisen tarkastuksen toimintaperiaatteet ja keskeiset menettelytavat on määritellyt hallituksen vahvistamassa toimintaohjeessa. Sisäinen tarkastus tukee toiminnallaan organisaation tavoitteiden saavuttamista tarjoamalla järjestelmällisen lähestymistavan hyvän hallintojärjestelmän, riskienhallinnan ja sisäisen valvontajärjestelmän arviointiin ja kehittämiseen. Lisäksi sisäinen tarkastus hallinnoi väärinkäytösepäilyjen ilmoitusmenettelyä määritetyn menettelyn mukaan. Sisäisen tarkastuksen palvelun tuottaa BDO Oy. Yhteyshenkilönä ulkoiseen palveluntuot-

tajaan toimii talousjohtaja. Sisäinen tarkastus raportoi suunnitelmastaan ja havainnoistaan tarkastus- ja rahoitusvaliokunnalle.

12 Sisäpiirihallinta

Pohjolan Voima noudattaa EU:n markkinoiden väärinkäytösasetusta, Suomen arvopaperimarkkinalakia, viranomaisten ohjeita ja määräyksiä sekä Nasdaq Helsinki Oy:n julkaisemaa pörssin sisäpiiriohjetta. Yhtiön hallitus on hyväksynyt toimintaohjeen, joka määrittelee vastuuhenkilöt sisäpiirihallinnon tehtäville sekä sisäpiirihallintoa, yhtiön sisäpiiriläisiä ja johtotehtävissä toimivia henkilöitä sekä heidän lähipiiriinsä kuuluvia koskevat toimintatavat.

Joukkovelkakirjojen liikkeellelaskijana Pohjolan Voima pitää markkinoiden väärinkäytösasetuksen mukaisesti hankekohtaisia sisäpiiriluetteloita henkilöistä, jotka työ- tai muun sopimuksen perusteella työskentelevät yhtiölle ja säännöllisesti tai satunnaisesti saavat sisäpiiritietoa liittyen suoraan tai välillisesti liikkeellelaskijana. Sisäpiiritiedon käsittelystä on laadittu toimintaohje, jonka ylläpitämisestä ja päivittämisestä vastaa lakiasianjohtaja. Sisäpiiriluetteloiden laatimisesta ja ylläpitämisestä vastaa yhtiön lakiasioiden toiminto.

13 Tiedonantopolitiikka

Pohjolan Voiman hallitus on vahvistanut sijoittajaviestintää koskevan tiedonantopolitiikan. Tiedonantovelvollisuus muodostuu säännöllisestä ja jatkuvasta

tiedonantovelvollisuudesta. Yhtiön viestinnän tavoitteena on ilman aiheetonta viivettä antaa sijoittajille ja muille markkinoilla toimijoille oikeaa ja merkityksellistä tietoa yhtiön toiminnasta, toimintaympäristöstä, strategista tavoitteista sekä taloudellisesta tilanteesta. Pohjolan Voiman toimitusjohtaja tai hänen valtuuttamansa hyväksyy pörssitiedotteet.

14 Tilintarkastus ja tilintarkastaja

Lakisääteisen tilintarkastuksen pääasiallisena tehtävänä on todentaa, että tilinpäätös antaa oikeat ja riittävät tiedot konsernin tuloksesta ja taloudellisesta asemasta. Varsinainen yhtiökokous valitsee vuosittain tilintarkastajan, jonka tulee olla Keskuskauppakamarin hyväksymä tilintarkastusyhteisö.

Vuoden 2023 varsinainen yhtiökokous valitsi tilintarkastajaksi KHT-yhteisö PricewaterhouseCoopers Oy:n. Päävastuullisena tilintarkastajana on toiminut KHT Niina Vilске.

Vuonna 2023 tilintarkastajalle maksettiin tilintarkastamiseen liittyviä palkkioita 212 tuhatta euroa.



Toiminta- kertomus

Hallituksen toimintakertomus 2023	8
Avainluvut (IFRS)	14



Hallituksen toimintakertomus 2023

Toimintaympäristö

Venäjän helmikuussa 2022 aloittama hyökkäyssota Ukrainaan jatkuu ja siitä seurannut Euroopan energiakriisi piti sähkönhinnan korkealla talvikauden, jonka jälkeen sähkön keskihinta on laskenut. Suomen monipuoliseen tuotantorakenteeseen perustuva sähköjärjestelmä selvisi kriisistä Keski-Eurooppaa nopeammin. Huoli energian toimitus- ja huoltovarmuudesta on energiapolitiikan keskiössä. Teollisuuden Voiman kolmas ydinvoimalaitosyksikkö (OL3) aloitti säännöllisen sähköntuotantonsa, mikä lisäsi Suomen sähköntuotannon omavaraisuutta merkittävästi. Sään mukaan vaihtelevan tuotannon kasvun jatkuminen nopeana on voimistanut merkittävästi sähkömarkkinoiden hinnan vaihteluita, ja sähköjärjestelmän tasapainottamisen haasteet ovat saaneet aiempaa suuremman painoarvon.

Vuonna 2023 Suomen sähkön kulutus oli 80 TWh (82 TWh vuonna 2022). Sähköä tuotettiin Suomessa 78 (69) TWh ja sitä tuotiin Suomeen nettomääräisesti 2 (13) TWh. Tuontisähköllä katettiin 2 (15,9) prosenttia Suomen sähkön kulutuksesta. Ydinvoima- ja tuulivoi-

matuotantokapasiteetin lisääntymisen myötä sähkön nettotuonti väheni olennaisesti. Vuonna 2023 sähkön käyttö laski Suomessa 2 prosenttia edellisvuodesta. Teollisuuden sähkön kulutus väheni 6 prosenttia, ja muiden sektorien kulutus pysyi lähes viime vuoden tasolla.

Nord Pool Spot -kauppaa käytiin 1 104 TWh (1 077 TWh). Systeemihinnan vuosikeskiarvo oli vuonna 2023 56,44 (135,86) euroa megawattitunnilta ja Suomen aluehinnan keskiarvo vastaavasti 56,47 (154,04) euroa megawattitunnilta. Sähkön hintataso on laskenut merkittävästi edellisestä vuodesta, jolloin kaasun hinnannoususta lähtenyt hintakriisi nosti sen erittäin korkealle tasolle. Nopeasti kasvanut tuulivoimakapasiteetti on kasvattanut hinnanvaihtelua ja lisännyt alhaisten ja negatiivisten hintojen määrää.

EUA-päästöoikeuden hinta pysyi korkealla läpi vuoden ja vaihteli 68 eurosta 105 euroon.

Energiakriisin vuoksi käyttöön otettu EU:n tuottokatto on toteutettu Suomessa määräaikaisella lisäverolla. Sähköalan yritykset maksavat 30 prosentin lisäveron sähköliiketoiminnan tuloksesta, joka ylittää 10 prosentin

suuruisen tuoton laskettuna sähköliiketoiminnalle sitoutuneen oman pääoman määrästä. Vero maksetaan vuoden 2023 tuloksesta.

Kevään 2023 eduskuntavaalien jälkeisen uuden hallituksen ohjelmassa on useita myönteisiä energiakirjauksia. Hallituksen tavoitteena on edistää teollisia investointeja ja tehdä Suomesta puhtaan energian suurvalta. Hallitus on sitoutunut ilmastopolitiikkaan ja suhtautuu myönteisesti kaikkiin ilmastomuutoksen kannalta tärkeisiin energiantuotantomuotoihin. Puhtaan energian tuotanto on tarkoitus kaksinkertaistaa. Lisäksi hallitus peräänkuuluttaa sään mukaan vaihtelevan tuotannon rinnalle lisää säästä riippumatonta ns. perusvoimaa ja sähköjärjestelmän tasapainottamiseen tarvittavaa säätövoimaa. Myös hiilidioksidin talteenoton, varastoinnin ja käytön edistäminen on sisällytetty hallitusohjelmaan.

Hallitusohjelma on Pohjolan Voiman liiketoimintojen — vesi-, lämpö- ja ydinvoiman — osalta myönteinen. Ydinvoiman osalta hallitus mm. nopeuttaa ydinenergiain uudistamista, suhtautuu myönteisesti pieniin modulaarisiin ydinvoimalaitoksiin (SMR) ja edistää

ydinvoiman hyväksyttävyyttä EU:ssa. Vesivoiman tärkeys säätövoimana tunnustetaan ja suhtautuminen vesivoiman lisäämiseen esim. pumppuvoimalaitosten avulla on myönteistä. Edelliseltä hallitukselta kesken jäänyt vesilain ns. nolovelvoitehanke jatkuu ja EU:n vesipuidedirektiivin mahdollistamat kansalliset joustot otetaan käyttöön. Myös polttoon perustuvan energiantuotannon merkitys haastavassa tilanteessa ymmärretään.

EU:ssa ns. Fit for 55 -paketin käsittely on saatu päätökseen. Toimenpiteillä toteutetaan EU:n hiilidioksidipäästötavoitetta, jonka mukaan päästöjä vähennetään 55 prosenttia vuoden 1990 tasosta vuoteen 2030 mennessä. Keskustelu vuoden 2040 tavoitteesta on alkanut. Luonnon monimuotoisuuden edistämistä koskeva ennallistamisasetus on saatu valmiiksi. EU:ssa valmistaudutaan kevään 2024 parlamenttivaaleihin ja vaalien jälkeisen komission työohjelman valmistelu on aloitettu.

Pohjolan Voiman sähkön- ja lämmön tuotanto

Vuonna 2023 Pohjolan Voiman sähkön kokonaishankinta oli 17,6 (12,9) TWh. Konsernin sähköntuotannon osuus tästä oli 17,0 (12,2) TWh, josta emoyhtiön toimitukset osakkailleen olivat 16,7 (11,9) TWh. Tytäryhtiöiden toimitukset muille omistajilleen olivat 0,4 (0,3) TWh. Ostot pohjoismaisilta sähkömarkkinoilta olivat 0,6 (0,7) TWh ja myynnit 0,5 (0,4) TWh. Lämmöntoimitukset olivat 2,8 (3,1) TWh.

Ydinvoiman osuus sähkön hankinnasta oli 81,5 (72,2) prosenttia ja kasvoi Olkiluoto 3 -laitosyksikön (OL3) säännöllisen sähköntuotannon alettua. Teollisuuden Voima Oyj:n (TVO) Olkiluodon ydinvoimalaitos tuotti sähköä 24,7 (16,4) TWh, josta Pohjolan Voima sai omistusosuutensa mukaisesti 14,4 (9,2) TWh. Olkiluoto 1- ja Olkiluoto 2 -laitosyksiköiden yhteinen käyttökerroin oli 91,9 (93,0) prosenttia ja OL3-laitosyksikön 75,2 (16,9) prosenttia.

Vesivoiman osuus 1,8 (1,7) TWh oli 10,3 (12,9) prosenttia sähkön hankinnasta. Vesivoiman tuotanto nousi edellisestä vuodesta lähelle normaalin vesivouden tuotantolukemia. Lämmön ja sähkön yhteistuotantolaitoksissa sähköä tuotettiin yhteensä 0,9 (1,2) TWh. Osuus kokonaishankinnasta oli 4,9 (9,6) prosenttia.

Pohjolan Voiman vuonna 2023 tuottamasta sähköstä hiilineutraalia oli noin 99 prosenttia ja lämmöntuotannosta 90 prosenttia.

Sähkön hankinta (GWh)

	2019	2020	2021	2022	2023
Ydinvoima	8 366	8 279	8 186	9 336	14 361
Vesivoima	1 631	2 216	2 056	1 663	1 806
Yhteistuotanto	1 669	1 312	1 471	1 235	870
Sähkön osto	423	490	646	671	580
Yhteensä	12 089	12 298	12 360	12 906	17 617

Vuoden 2023 tärkeimmät tapahtumat

TVO:n OL3-laitosyksikön koekäyttö jatkui tammikuun alussa ja edelleen maaliskuun puolivälissä huoltoseisokin jälkeen. Koekäyttöohjelma saatiin päätökseen huhtikuussa, ja säännöllinen sähköntuotanto alkoi 16.4.2023. TVO vahvisti laitosyksikön vastaanotetuksi takuuajalle, joka alkoi 18.4.2023. OL3:n kaupallinen käyttö alkoi 1.5.2023. Osakkaiden oikeus OL3:n tuottamaan sähköön ja velvollisuus vastata sähköntuotannosta aiheutuvista vuosikustannuksista määräytyy TVO:n yhtiöjärjestyksen mukaisesti. OL3:n säännöllisen sähköntuotannon ja kaupallisen käytön alkaminen vaikuttavat nostavasti Pohjolan Voiman sähkön toimitusmääriin, liikevaihtoon, materiaali- ja palvelukustannuksiin sekä lyhytaikaisiin saamisiin ja velkoihin.

Pohjolan Voima Oyj:n ylimääräinen yhtiökokous 30.6.2023 päätti hyväksyä tytäryhtiö Porin Prosessi-voima Oy:n savukaasujen lämmöntalteenottolaitoksen

investoinnin sekä siihen liittyvän osakeannin. Investoinnin suuruus on 16,5 miljoonaa euroa, ja se käynnistyi syksyllä 2023. Investointi parantaa energiatehokkuutta sekä vähentää polttoaineen tarvetta ja päästöjä Porin Prosessivoiman voimalaitoksella. Investoinnin toteuttamiseksi Porin Prosessivoiman osakepääomaa korotettiin suunnatulla osakeannilla 4,5 miljoonaa euroa tarjoamalla uuden L-osakesarjan osakkeet Pori Energia Oy:n merkittäväksi. L-osakesarjan osakkeenomistajilla on oikeus saada savukaasujen lämmöntalteenottolaitokselta saatavissa olevaa lämpöä. Suunnatun osakeannin toteutuksen jälkeen Pohjolan Voima Oyj omistaa noin 89 prosenttia ja Pori Energia Oy noin 11 prosenttia Porin Prosessivoimasta.

Pohjolan Voiman tytäryhtiö PVO-Vesivoima päätti investoida 3 megawatin ultrakondensaattoreilla toteutettuun energiavarastohankkeeseen. Lijoen Kierikin vesivoimalaitoksen alueelle sijoittuva hanke

on PVO-Vesivoiman ensimmäinen, jolla pilotoidaan voimalaitoksen elinkaarta pidentävää energian varastointiteknologiaa. Pilottihankkeen rakennustöiden odotetaan käynnistyvän vuoden 2024 puolella.

TVO ilmoitti selvittävänsä mahdollisuutta Olkiluoto 1- ja Olkiluoto 2 -laitosyksiköiden käyttöiän pidentämiseen vähintään kymmenellä vuodella sekä mahdolliseen tehonkorotukseen. Tällä hetkellä käytöluvut ulottuvat vuoteen 2038.

Pohjolan Voima Oyj:n ylimääräisessä yhtiökokouksessa 28.11.2023 päätettiin emoyhtiön osakepääoman ja ylikurssirahaston alentamisesta sekä C2-, M- ja V-osakesarjojen osakkeiden hankkimisesta ja mitätöimisestä sekä yhtiöjärjestyksen muuttamisesta. Sidotun pääoman alentamiseen liittyvä velkojainkuuleminen oli kesken tilikauden vaihtuessa ja järjestely viedään loppuun vuoden 2024 aikana. Lisäksi ylimääräinen yhtiökokous päätti sitovan ohjeen antamisesta Pohjolan Voima Oyj:n tytäryhtiö Kaukaan Voima Oy:n osakepääoman alentamisesta.

Liiketoiminnan tulos ja rahoitus

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

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. 31.12.2023 rahat ja pankkisaamiset olivat 70 (36) miljoonaa euroa ja lisäksi konsernilla oli käyttämätön, sitova luottolimiittisopimus 350 (350) miljoonaa euroa. Luottolimiittisopimus erääntyy kesäkuussa 2028, lisäksi sopimukselle sisältyy yhden vuoden jatko-optio. Lyhytaikaista varainhankintaa varten konsernilla oli 300 (300) miljoonan euron kotimainen yritystodistusohjelma, josta käytettynä oli 132 (99) miljoonaa euroa.

Konsernin korolliset velat olivat 1 190 (1 181) miljoonaa euroa. Valuuttakurssiriskin alaista velkaa ei ollut ja konsernin lainasopimuksissa ei ole finanssikovenantteja. Konsernin omavaraisuusaste oli vuoden lopussa 45,0 (44,3) prosenttia.

Konsernin liikevaihto jatkuvista toiminnoista oli 840,0 (610,2) miljoonaa euroa. Konsernin liikevaihto kasvoi OL3:n säännöllisen sähköntuotannon alettua. Konsernin tilikauden tulos oli 99,6 (3,1) 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 laskutuksen osakesarjan omistajilta OL3-laitosyksikön koekäyttösähkön tuotannon jatkuttua ja kaupallisen käytön alettua.

Investoinnit

Pohjolan Voima -konsernin investoinnit ilman sijoituksia ja päästöoikeuksien hankintaa olivat yhteensä 7,9 (7,2) miljoonaa euroa.

PVO-Vesivoima Oy uusi Raasakan voimalaitoksen G2-staattorin ja otti käyttöön Kalasydämen, hydraulisen kalatien, Raasakassa. PVO-Vesivoiman investoinnit olivat 3,9 miljoonaa euroa. Muut konsernin investoinnit olivat korvaus- ja perusparannusinvestointeja.

Pohjolan Voima Oyj sijoitti OL3-ydinvoimalaitosprojektiin vuosina 2004–2023 yhteensä 991,6 (991,6) miljoonaa euroa. Sijoitukset perustuivat OL3 EPR -projektin rahoitussuunnitelmaan, jonka mukaan investoinnin edellyttämää omaa pääomaa kerrytettiin projektin etenemisen mukaisesti. Yhtiön viimeinen projektiin antama rahoitussitoumus raukesi 31.12.2023.

Tutkimus ja kehitys

Tutkimus- ja kehityksenot olivat tilikauden aikana 115 (vuonna 2022: 64 ja vuonna 2021: 35) tuhatta euroa.

Henkilöstö

Konsernin palveluksessa työsuhteessa oli keskimäärin 40 henkilöä (vuonna 2022: 42 ja vuonna 2021: 54). Konsernin tilikauden palkat ja palkkiot olivat yhteensä 4,4 miljoonaa euroa (vuonna 2022: 4,6 miljoonaa euroa ja vuonna 2021: 5,9 miljoonaa euroa). Vakituisen henkilöstön keski-ikä oli konsernissa 48 (47) vuotta ja vaihtuvuus 3,9 (19) prosenttia. Konsernissa tehdään vuosittain henkilöstötutkimus ja saavutimme Eazy Flow'n tutkimuksessa parhaan People Power -luokituksen AAA jo neljännen kerran peräkkäin.

Emoyhtiön palveluksessa työsuhteessa oli keskimäärin 26 henkilöä (vuonna 2022: 27 ja vuonna 2021: 30). Palkat ja palkkiot tilikaudella olivat yhteensä 3,3 miljoonaa euroa (vuonna 2022: 3,4 miljoonaa euroa ja vuonna 2021: 3,7 miljoonaa euroa).

Vastuullisuus

Vastuullisuus on keskeinen osa strategiaamme. Strategialauseemme ”luomme ratkaisevaa voimaa kilpailukyvyyn vahvistamiseksi ja huomisen parhaaksi” kertoo vastuullisuudestamme. Strategisen teeman ”kestävää tuotantoa markkinaehtoisesti” mukaisesti tavoitteenamme on olla vastuullinen toimija sekä yhteensovittoa kilpailukyinen hiilidioksidineutraali

tuotanto ja luonnon monimuotoisuus. Strategiamme korostaa vastuullisuutta kaikissa liiketoiminnoissamme.

Pohjolan Voima on sitoutunut noudattamaan kaikkia toimintaamme soveltuvia lakeja ja määräyksiä. Konsernin toimintaperiaatteisiin sisältyvät ihmisoikeuksia, työelämän pelisääntöjä ja korruption vastustamista koskevat periaatteet. Pohjolan Voima edellyttää yhteistyökumppaneitamme vastaavien periaatteiden noudattamista.

Pohjolan Voima on valinnut YK:n kestävän kehityksen ohjelmasta neljä tavoitetta, joita edistämme toiminnallamme: 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 2023 laadimme uuden konsernitasoisen vastuullisuusohjelman vuosille 2024–2027, joka perustuu keväällä toteuttamaamme kaksoisolenaisuusanalyysiin sekä vuonna 2022 päivitettyyn Pohjolan Voiman strategiaan. Jatkoimme myös muun vastuullisuusuytyön kehittämistä. Vastuullisuus on yksi strategisista kyvykkyyksistämme, ja sen kehittämiseksi asetettiin tavoitteet toimenpiteeseen. Juurrutimme päätöksenteon vastuullisuutta koskevaa toimintatapaamme ja päivitimme toimittajaohjeeseemme luonnon monimuotoisuuden huomioimisen. Jatkoimme vastuullisuusviestinnän ja -raportoinnin kehittämistä ja valmistauduimme Science Based Targets -aloitteeseen sitoutumiseen. Lisäksi pystyimme toteuttamaan 80 %

luonnon monimuotoisuusohjelmaamme määritetyistä vuoden 2023 toimenpiteistä.

Sähköntuotannostamme 99 % (97 %) ja lämmöntuotannostamme 90 % (80 %) oli hiilineutraalia. Sähköntuotannon hiilineutraaluden kasvu johtui OL3-ydinvoimayksikön käyttöönotosta sekä kivihiihtä käyttävästä Vaskiluodon Voimalaitoksesta luopumisesta. Lämmöntuotannon hiilineutraalin osuuden suuri nousu on seurausta puuperäisten polttoaineiden osuuden kasvusta ja turpeen sekä muiden fossiilisten polttoaineiden käytön vähentämisestä. Toisaalta vertailuvuosi 2022 oli poikkeuksellinen metsäteollisuuden kohdistuneen lakon ja Venäjän Ukrainaan kohdistuneen hyökkäyssodan takia. Nämä vaikuttivat tuolloin polttoainehankintaan.

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

EU-taksonomian mukainen raportointi

Euroopan unionin kestäväen rahoituksen luokittelujärjestelmä eli taksonomia (EU:n asetus 2020/852) julkaistiin vuonna 2020. Taksonomian tavoitteena on lisätä kestäväää 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 kaasu tulivat osaksi EU taksonomiaa ns. siirtymävaiheen toimintoina 1.1.2023 alkaen. Delegoitu säädös neljän muun ympäristötavoitteen osalta julkistettiin heinäkuussa 2023, ja yhtiöiden tulee raportoida sen mukaisesti 1.1.2024 alkaen kattaen vuoden 2023. Pohjolan Voima ei ole velvoitettu raportimaan taksonomia-asetuksen mukaisesti, mutta yhtiö on raportoinut liiketoimintansa taksonomiakelpoisuudesta vuoden 2021 tilinpäätöksessä sekä taksonomian mukaisuudesta vuoden 2022 vuosikertomuksessa rahoitustoiminnan merkittävyyden vuoksi ja julkaisee vuoden 2023 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 raportointitietämykseen ja saatavilla oleviin tulkintoihin EU:n asetuksesta ja se on kattanut "merkittävän edistämisen"- ja "ei merkittävää haittaa"-kriteerit vastaavien toimintojen osalta. Tämän lisäksi vähimmäistason suojaaminen täyttyminen on arvioitu.

Ympäristö

Pohjolan Voiman tuotantoyhtiöistä Kaukaan Voimalla, Kymin Voimalla, Porin Prosessivoimalla, 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 energiatehokkuusopimuksissa kaudella 2017–2025.

Vesistöjä säännösteltiin ja vesivoimalaitoksia käytettiin lupaehtojen mukaisesti. PVO-Vesivoiman veloitteena istutettiin kertomusvuonna noin 2,7 (2,8) miljoonaa kalaistukasta lijoen ja Kemijoen meri- ja jokialueelle.

PVO-Vesivoima osallistuu useisiin vesistöjen kehittämiseen liittyviin yhteistyöhankkeisiin. Lohi lijokeen -hanke 2022–2024 on jatkumoa pitkälle lijoen vaelluskalahankehistorialle. Hankkeen toimenpiteitä ovat smolttien seuranta Haapakoskella ja Pahkakoskella, alasvaellusväylän koekäyttö ja kehittäminen, smolttien ja nousukalojen ylisirrot, pienpoikasten istutusohjelma ja lijoki-aiheisen videon tuottaminen. Loppuvuodesta 2023 aloitettiin myös jatkohankkeen, Lohi lijokeen 2, valmistelu.

Pohjois-Suomen aluehallintovirasto myönsi joulukuussa 2020 PVO-Vesivoiman ja Metsähallituksen hakeman vesitalousluvan Raasakan kalatielle. Raasakan kalatiahankkeen eteneminen odottaa sidosryhmien rakentamisluvasta tekemien valitusten käsittelyä. Vuoden 2023 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-Iin jakokunnat allekirjoittivat maaliskuussa 2022 sopimuksen lijoen Raasakan vanhan uoman kehittämiseksi vuosille 2022 ja 2023. PVO-Vesivoima juoksutti vuonna 2023 lisänettä sekä järjesti kalannousun seurannan Uiskarin kalatielle. Raasakan vanhan uoman kehittämisen kaksivuotisen jatkohankkeen valmistelun aloittamisesta heti alkuvuodesta 2024 sovittiin. Vuoden 2023 aikana jatkuivat myös Raasakan vanhan uoman mallinnushanke, jonka tarkoituksena on luoda realistinen kuva Raasakan vanhan uoman potentiaalista vaelluskalojen poikas- tuotantoalueena ja vaellusreitteinä säännöstelypadolle. Uoman luotaukset on nyt tehty ja hanke jatkuu vuoden 2024 aikana luotausaineiston pohjalta laadittavilla virtaus- ja elinympäristömallinnuksilla.

Lapin elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus jätti Pohjois-Suomen aluehallintovirastolle maaliskuussa 2017 muutoshakemuksen Kemijokea ja saman vuoden lokakuussa Iijokea koskeviin istutus- ja kalatalousvelvoitteisiin liittyen. Mukana on sekä lisäyksiä nykyisiin velvoitteisiin että täysin uusia vaatimuksia. Aluehallintovirasto kuulutti Iijokea koskevan hakemuksen helmikuussa 2020 ja Kemijokea koskevan hakemuksen kesäkuussa 2020. PVO-Vesivoima jätti molemmissa hakemusasioissa muistutuksensa aluehallintovirastolle.

Vuonna 2021 PVO-Vesivoima antoi vastaselityksensä hakijan selityksiin ja Suomen ympäristökeskuksen antamiin lausuntoihin. Hakija antoi oman vastaselityksensä lausuntoihin huhtikuussa 2022, johon PVO-Vesivoima puolestaan antoi vastaselityksen kesäkuussa 2022. Lapin ELY-keskuksen kalatalousviranomaisen täydensi molempia hakemuksiaan toukokuussa 2023 vesien- ja merienhoitosuunnitelmilla sekä paikallisilla kalatalousalueiden käyttö- ja hoitosuunnitelmilla. PVO-Vesivoima antoi täydennyksiin vastineet kesäkuussa 2023. Pohjois-Suomen aluehallintovirasto ei antanut päätöstä kummassakaan asiassa vuoden 2023 aikana.

Kaikki konsernin lämpövoimalaitokset kuuluvat päästökauppalain piiriin. Sähkön- ja lämmöntuotannon hiilidioksidipäästöt olivat 0,2 (0,6) miljoonaa tonnia. Tilinpäätöksen liitetiedoissa ilmoitetaan vain tytäryhtiöiden hiilidioksidipäästöt 0,1 (0,3) miljoonaa tonnia. Päästöt ilmaan olivat samaa tasoa edelliseen vuoteen verrattuna. Rikkidioksidipäästöt olivat 0,2 (0,5) tuhatta tonnia, typenoksidipäästöt 1,3 (1,5) tuhatta tonnia ja hiukkaspäästöt 0,05 (0,1) 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 sopeuttama toimintansa päätelmien mukaisiksi. Osalla teollisuusvoimalaitoksia siirtymäaika on pidempi. Osa voimalaitoksistamme on jo uusintuotantolupansa, ja osa uusii ne siirtymäsäännösten mukaisesti tulevina

vuosina. Kaikki laitokset ovat kuitenkin valmistautuneet LCP BAT:n mukaiseen toimintaan. Uusissa ympäristölupissa päästöraja-arvot tiukkenevat.

Pohjolan Voimalla tai sen tytäri-, osakkuus- tai yhteisyrityksillä ei ole tiedossa olevia kattamattomia ympäristövastuita. Pohjolan Voiman tarkemmat ympäristötiedot esitetään kotisivuilla www.pohjolanvoima.fi. TVO raportoi ydinvoimatuo- tannon ympäristöasioista kotisivuillaan www.tvofj ja erillisessä yhteiskuntavastuuraportissa.

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 OL3 -laitosyksikön tulontuottamiskykyyn.

Vaikka OL3:n sähköntuotannossa on ollut vain vähän häiriöitä koekäyttöohjelman päättymisen jälkeen, OL3:n käytettävyyteen ensimmäisellä käyttöjaksolla liittyy epävarmuuksia mahdollisten odottamattomien tapahtumien kautta. Näitä epävarmuuksia hallitaan laitosyksikön suunnitelmallisella ylläpidolla ja valvonnalla. Mikäli OL3 ei saavuta käyttökerronta, käyttökustannusrakennetta tai Suomen kantaverkko rajoittaa tehotasoa tai järjestelmäsuojasta TVO:lle aiheutuvien kustannusten takia ei ole kannattavaa ajaa täydellä tehotasolla, riskinä on tuotantokustannuksen nousu verrattuna tavoitteeseen. Riskiä on tarkasteltu OL3 EPR: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 varmistaa OL3:n tulontuottamiskykyä. Esimerkkinä voidaan mainita huolellinen valmistautuminen ensimmäiseen vuosihuoltoon, käytettävyyteen vaikuttavien

varaosien varmistaminen sekä Flamanvillen ja Taishanin sisärlaitosten kokemusten hyödyntäminen OL3:n vuosihuoltoon valmistautumisessa.

TVO seuraa tarkasti maaliskuussa 2018 solmitun ja kesäkuussa 2021 täydennetyn sovintosopimuksen mukaisten ehtojen täyttymistä sekä OL3:n takuuajan etenemistä, että ne toteutetaan laitostoimittajan aikataulun mukaisesti taloudelliset ja tekniset resurssit varmistaen.

Pohjolan Voima Oyj:n omistajat

Osakas	Omistus-% 31.12.2023	Omistus-% 31.12.2022
EPV Energia Oy	5,525	5,525
Helen Oy	0,623	0,623
Keskinäinen Eläkevakuutusyhtiö Ilmarinen	1,843	1,843
Kemira Oyj (ml. eläkesäätiö Neliapila)	5,093	5,093
Kokkolan Voima Oy	1,815	1,815
Kymppivoima Oy	5,946	5,946
Metsä Group (Metsäliitto, Metsä Fibre, Metsä Board Oyj)	3,020	3,020
Myllykoski Oyj*	0,635	0,635
Oulun Energia Oy	0,912	0,912
Outokumpu Oyj	0,097	0,097
Oy Perhonjoki Ab	2,222	2,222
Porin kaupunki	1,376	1,376
Rautaruukki Oyj	0,091	0,091
Stora Enso Oyj	15,711	15,711
Suomen Voima Oy	1,486	1,486
UPM Energy Oy*	48,043	48,043
UPM Communication Papers Oy*	3,480	3,480
Vantaan Energia Oy	0,230	0,230
Yara Suomi Oy (ml. eläkesäätiö)	1,852	1,852

* Yhtiö kuuluu UPM-Kymmene konserniin.

Osakepääoma ja osakeannit

Pohjolan Voiman osakepääoma 31.12.2023 oli 55,0 (55,0) miljoonaa euroa ja osakkeiden kokonaismäärä 32 295 513 (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. Nämä sitoumukset raukesivat käyttämättöminä 31.12.2023. Osakaslainasitoumusten yhteydessä merkittiin myös kaksi erillistä sarjaa optio-oikeuksia, joista optio-oikeudet 1B/2020 raukesivat samanaikaisesti osakaslainasitoumusten kanssa. 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.

Yhtiön johto

Varsinaisessa yhtiökokouksessa 23.3.2023 hallituksen varsinaiseksi 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 (Kymppivoima Oy), johtaja Tomi Sederholm (UPM-Kymmene Oyj), toimitusjohtaja Esa Kaikkonen (Metsä Tissue Oyj), toimitusjohtaja Rami Vuola (EPV Energia Oy), toimitusjohtaja Roger Holm (Katternö-konserni) ja toimitusjohtaja Antti Viikuna (Suomen Voima Oy ja SV Vesivoima Oy), joka irtisanoutui hallituksen jäsenyydestä 31.12.2023.

Hallitus valitsi järjestäytymiskokouksessaan puheenjohtajaksi Tapio Korpeisen ja varapuheenjohtajaksi Seppo Parvin. Hallitus valitsi keskuudestaan myös hallituksen valioikuntien jäsenet. Hallitus kokoontui vuoden 2023 aikana 13 (15) kertaa. Yhtiön toimitusjohtajana toimi diplomi-insinööri, eMBA Ilkka Tykkyläinen.

Käynnissä olevat merkittävät oikeusprosessit

Konsernilla ei ollut keskenkäyntejä oikeudenkäyntejä tilikauden päättyessä.

Tilikauden jälkeiset tapahtumat

Osakkaiden yksimielisellä päätöksellä 30.1.2024 Pohjolan Voima Oyj:n hallituksen jäseneksi valittiin toimitusjohtaja Måns Holmberg (Porvoon Energia Oy).



Tulevaisuuden näkymät

Alkaneella tilikaudella sähkön- ja lämmön tuotannon odotetaan jatkuvan normaalisti.

TVO valmistautuu OL3:n ensimmäiseen vuosihuoltoon maaliskuussa. Sitä seuraavat OL1:n ja OL2:n huolto- ja polttoaineenvaihtoseisokit. TVO seuraa tarkasti maaliskuussa 2018 solmitun ja kesäkuussa 2021 täydennetyin sovintosopimuksen mukaisten ehtojen täyttymistä, jotka jatkuvat takuuajojen päättymiseen saakka.

Hallituksen voitonjakoehdotus

Emoyhtiön voitonjakokelpoiset varat 31. joulukuuta 2023 olivat 332 262 824,51 euroa, josta tilikauden tulos oli 30 299 441,07 euroa. Hallitus esittää yhtiökokoukselle, että osinkoa jaetaan Fingrid Oyj:n osakkeiden myynnistä kertyneistä voittovaroista osinkoon oikeutetuille osakesarjoille yhteensä 21 050 000 euroa ja että hallitus valtuutetaan laskemaan osingon tarkempi kohdistuminen osakesarjoille C, C2, M ja V. 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.

Avainluvut (IFRS)

IFRS	2023	2022	2021	2020	2019
Liikevaihto, M€	840	610	471	411	417
Liiketulos, M€	120	-16	-20	-3	45
Korolliset nettovelat, M€	560	586	600	629	738
Osuus liikevaihdosta, %	67	96	127	153	175
Omavaraisuusaste, %	45	44	41	41	39
Taseen loppusumma, M€	2 317	2 242	2 174	2 189	2 106
Investoinnit (pl. sijoitukset), M€	8	7	7	8	4
Henkilökunta keskimäärin	40	42	54	82	89

Tilinpäätös

Konsernitilinpäätös (IFRS)	16
Konsernin tuloslaskelma.....	16
Konsernin tase.....	17
Konsernin rahavirtalaskelma	18
Laskelma konsernin oman pääoman muutoksista	19
Konsernitilinpäätöksen liitetiedot.....	20
Emoyhtiön tilinpäätös (FAS)	67
Tuloslaskelma.....	67
Tase.....	68
Rahoituslaskelma	69
Tilinpäätöksen laatimista koskevat liitetiedot.....	70
Tuloslaskelman liitetiedot.....	71
Taseen liitetiedot.....	73
Hallituksen voitonjakoehdotus.....	81
Tilintarkastuskertomus.....	82



Konsernitilinpäätös (IFRS)

Konsernin laaja tuloslaskelma

1 000 €	Liitetieto	1.1.–31.12.2023	1.1.–31.12.2022
Jatkuvat toiminnot			
Liikevaihto	7	839 966	610 193
Liiketoiminnan muut tuotot	8	1 411	1 436
Materiaalit ja palvelut	9	-708 970	-507 350
Henkilöstökulut	10	-5 530	-5 458
Poistot ja arvonalentumiset	11	-31 105	-31 204
Liiketoiminnan muut kulut	12,13	-48 735	-46 801
Osuus osakkuus- ja yhteisyritysten tuloksista	19	73 425	-36 786
Liikevoitto/-tappio		120 462	-15 970
Rahoitustuotot	14	30 969	27 114
Rahoituskulut	14	-49 723	-15 637
Rahoitustuotot ja -kulut yhteensä		-18 754	11 477
Voitto/tappio ennen veroja		101 708	-4 493
Tuloverot	15	-5 901	8 226
Tilikauden voitto/tappio jatkuvista toiminnoista		95 807	3 733
Lopetetut toiminnot			
Tilikauden voitto/tappio lopetetuista toiminnoista	24	3 774	-623
Tilikauden voitto/tappio		99 581	3 110

1 000 €	Liitetieto	1.1.–31.12.2023	1.1.–31.12.2022
Muut laajan tuloksen erät:			
Erät, jotka saatetaan tulevaisuudessa siirtää tulosvaikutteisiksi			
Osuus yhteisyritysten muun laajan tuloksen eristä			
Rahavirran suojaukset	19	-52 607	123 865
Tilikauden muut laajan tuloksen erät yhteensä		-52 607	123 865
Tilikauden laaja tulos yhteensä		46 974	126 975
Tilikauden tuloksen jakautuminen:			
Emoyhtiön omistajille		99 965	3 248
Määräysvallattomille omistajille		-384	-138
		99 581	3 110
Tilikauden laajan tuloksen jakautuminen:			
Emoyhtiön omistajille		47 358	127 113
Määräysvallattomille omistajille		-384	-138
		46 974	126 975



Konsernin tase

1 000 €	Liitetieto	31.12.2023	31.12.2022
VARAT			
Pitkäaikaiset varat			
Aineettomat hyödykkeet	16	283 668	285 942
Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet	17,18	323 690	345 568
Laskennalliset verosaamiset	15	2 330	8 231
Osuudet osakkuus- ja yhteisyrityksissä	19	852 017	832 060
Muut rahoitusvarat	20	695	471
Lainat ja muut saamiset	21	601 918	610 631
Pitkäaikaiset varat yhteensä		2 064 318	2 082 903
Lyhytaikaiset varat			
Vaihto-omaisuus	23	14 269	13 630
Myyntisaamiset ja muut saamiset	21	168 056	110 244
Rahavarat	22	70 109	35 511
Lyhytaikaiset varat yhteensä		252 434	159 385
Myytävänä olevat varat	24	0	152
Varat yhteensä		2 316 752	2 242 440

1 000 €	Liitetieto	31.12.2023	31.12.2022
OMA PÄÄOMA			
Emoyhtiön omistajille kuuluva oma pääoma	25		
Osakepääoma		54 962	54 962
Ylikurssirahasto		203 865	203 865
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto		311 176	311 176
Arvonmuutosrahasto		81 463	134 070
Oman pääoman ehtoiset osakaslainat		90 347	90 347
Kertyneet voittovarot		257 060	161 243
Yhteensä		998 873	955 663
Määräysvallattomien omistajien osuus		42 541	38 470
Oma pääoma yhteensä		1 041 414	994 133
VELAT			
Pitkäaikaiset velat			
Varaukset	26	3 842	5 562
Rahoitusvelat	27	1 045 922	1 067 707
Pitkäaikaiset velat yhteensä		1 049 764	1 073 269
Lyhytaikaiset velat			
Rahoitusvelat	27	144 041	113 128
Ostovelat ja muut velat	28	81 533	61 910
Lyhytaikaiset velat yhteensä		225 574	175 038
Velat yhteensä		1 275 338	1 248 307
Oma pääoma ja velat yhteensä		2 316 752	2 242 440

Konsernin rahavirtalaskelma

1 000 €	Liitetieto	1.1.–31.12.2023	1.1.–31.12.2022
Liiketoiminnan rahavirrat			
Tilikauden voitto/tappio		99 581	3 110
Oikaisut tilikauden voittoon/tappioon	6	-18 810	47 761
Käyttöpääoman muutokset	6	-44 070	-13 729
Maksetut korot ja muut rahoituskulut		-28 871	-14 278
Saadut korot		27 921	4 166
Maksetut verot		0	-5
Liiketoiminnan nettorahavirta		35 751	27 025
Investointien rahavirrat			
Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin käyttöomaisuushyödykkeisiin	16,17	-7 631	-6 737
Aineellisten ja aineettomien hyödykkeiden myyntitulot	16,17	-414	357
Jako-osuus purkautuneesta yhteisyrityksestä		1 669	0
Tytäryritysten luovutukset	5	0	11 962
Investointien nettorahavirta		-6 376	5 582

1 000 €	Liitetieto	1.1.–31.12.2023	1.1.–31.12.2022
Rahoituksen rahavirrat			
Omien osakkeiden lunastus ja mitätöinti	25	0	-359
Pääoman palautukset	25	0	-11 602
Oman pääoman ehtoisten osakaslainojen maksetut korot	25	-3 717	-636
Pitkäaikaisten lainojen nostot	24,27	180 000	122 728
Pitkäaikaisten lainojen lyhennykset	24,27	-192 900	-130 736
Vuokrien pääomaosuuden lisäys (+)	24,27	301	1 110
Vuokrien pääomaosuuden vähennys (-)	24,27	-9 572	-9 521
Lyhytaikaisten korollisten velkojen lisäys (+) tai vähennys (-)	24,27	31 111	-5 618
Rahoituksen nettorahavirta		5 223	-34 634
Rahavarojen muutos			
		34 598	-2 027
Rahavarat tilikauden alussa			
Rahavarojen muutos		34 598	-2 027
Yritysjärjestelyjen rahavarat		0	-892
Rahavarat tilikauden lopussa	22	70 109	35 511

Lopetetun toiminnon rahavirta on esitetty liitteessä 24.

Laskelma konsernin oman pääoman muutoksista

1 000 €	Liitetieto	Osakepääoma	Ylikurssi- rahasto	Arvonmuutos- rahasto	Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	Oman pää- oman ehtoiset osakaslainat	Kertyneet voittovarot	Emoyhtiön omistajille kuuluva oma pääoma	Määräys- vallattomat omistajat	Oma pääoma yhteensä
Oma pääoma 1.1.2022		55 321	203 865	10 205	322 778	90 347	158 910	841 426	40 853	882 279
Laaja tulos										
Tilikauden tulos							3 248	3 248	-138	3 110
Muut laajan tuloksen erät										
Rahavirran suojaukset				123 865				123 865		123 865
Tilikauden muut laajan tuloksen erät yhteensä		0	0	123 865	0	0	0	123 865	0	123 865
Tilikauden laaja tulos yhteensä		0	0	123 865	0	0	3 248	127 113	-138	126 975
Oman pääoman ehtoisten osakaslainojen maksetut korot	25						-915	-915		-915
Määräysvallattomien omistajien osuus myydystä yhtiöstä								0	-2 245	-2 245
Omien osakkeiden lunastus ja mitätöinti	25	-359						-359		-359
Pääoman palautus	25				-11 602			-11 602		-11 602
Liiketoimet omistajien kanssa yhteensä		-359	0	0	-11 602	0	-915	-12 876	-2 245	-15 121
Oma pääoma 31.12.2022		54 962	203 865	134 070	311 176	90 347	161 243	955 663	38 470	994 133
Oma pääoma 1.1.2023		54 962	203 865	134 070	311 176	90 347	161 243	955 663	38 470	994 133
Laaja tulos										
Tilikauden tulos							99 965	99 965	-384	99 581
Muut laajan tuloksen erät										
Rahavirran suojaukset				-52 607				-52 607		-52 607
Tilikauden muut laajan tuloksen erät yhteensä		0	0	-52 607	0	0	0	-52 607	0	-52 607
Tilikauden laaja tulos yhteensä		0	0	-52 607	0	0	99 965	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
Oma pääoma 31.12.2023		54 962	203 865	81 463	311 176	90 347	257 060	998 873	42 541	1 041 414



Konsernitilinpäätöksen liitetiedot

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.

PVO:n hallitus on hyväksynyt kokouksessaan 27.2.2024 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 31.12.2023 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 säädetyt menettelyt mukaisesti EU:ssa sovellettaviksi hyväksytyt standardit ja niistä annettuja tulkintoja. Konsernitilinpäätöksen liitetiedot täyttävät myös suomalaisen kirjanpito- ja yhteisölaainsäädännön 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".

Vertailukelpoisuus

Teollisuuden Voima Oyj:n OL3-laitosyksikön koekäyttö jatkui alkuvuonna ja säännöllinen sähköntuotanto alkoi 16.4.2023. Kaupallinen käyttö alkoi 1.5.2023. OL3:n säännöllisen sähköntuotannon ja kaupallisen käytön alkaminen vaikuttavat konsernin tuloslaskelman ja taseen vertailukelpoisuuteen ja nostavat Pohjolan Voiman sähkön toimitusmääriä, liikevaihtoa, materiaali- ja palvelukustannuksia sekä lyhytaikaisia saamia velkoja.

Venäjän Ukrainan sodan vaikutukset tilinpäätökseen

Ukrainan tilanteella ei ole ollut katsauskaudella suoraa vaikutusta konsernin toimintaan eikä sähköntuotantoon. Yleinen kustannus- ja korkotason nousu on vaikuttanut kuitenkin kustannustasoon.

Omakustannuseriaate

Yhtiöjärjestyksen mukaisesti PVO 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

Konsernitiilin päätös 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 konsernitiilin päätökseen 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 konsernitiilin päätöstä 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 yhteisyritys. Yhteisyritykset ovat järjestelyjä, joissa konserni on sopimukseen perustuvalla järjestelyllä sitoutunut jakamaan taloudellisia ja liiketoiminnallisia periaatteita koskevan määräysvallan muiden osapuolten kanssa ja jossa konsernilla on oikeuksia järjestelyn nettovarallisuuteen. Konsernin kaikki yhteisjärjestelyt ovat yhteisyrityksiä.

Osuudet osakkuus- ja yhteisyrityksistä lasketaan pääomaosuusmenetelmää käyttäen ja ne on alun perin kirjattu hankintamenuun. Tämän menetelmän mukaan konsernin osuus osakkuus- ja yhteisyrityksen 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 yhteisyrityksen nettovarallisuudesta yhdessä hankinnasta syntyneen liikearvon (vähennettynä mahdollisilla kertyneillä arvonalennuksilla) kanssa. Pääomaosuusmenetelmän soveltaminen lopetetaan, kun sijoituksen kirjanpitoarvo osakkuus- tai yhteisyrityksessä on laskenut nolleen, ellei konserni ole sitoutunut osakkuus- tai yhteisyritysten velvoitteiden täyttämiseen. Konsernin ja sen osakkuus- tai yhteisyrityksen välisistä liiketoimista syntyneet realisoitumattomat voitot ja tappiot eliminoidaan konsernin omistusosuuden mukaisesti, jollei tappio anna viitteitä omaisuuserän arvonalentumisesta. Osakkuus- ja yhteisyritysten tilinpäätösten laatimisperiaatteita on tarvittaessa muutettu vastaamaan konsernin tilinpäätöksen laatimisperiaatteita.

Määräysvallattomien omistajien osuudet

Tilikauden tuloksen jakautuminen emoyhtiön 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 tytäryrityksen 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 osakkuusyrityksenä, yhteisyrityksenä tai rahoitusvaroina. Lisäksi asianomaisesta yrityksestä aiemmin muihin laajaan 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 yhteisyritysten 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 kurssija 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 arvostetut erät arvostetaan tapahtumapäivän kurssiin. Konsernissa ei ole ei-monetaarisia käypään arvoon arvostettavia ulkomaan rahan määräisiä erä.

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. Palvelumyynniin sisältyy pääasiassa hallintopalvelumyntejä. Palvelujen myyntituotot kirjataan tuloksi sillä tilikaudella, jolla palvelu tuotetaan asiakkaalle ja määräysvalta siihen siirtyä asiakkaalle.

Muut tuotot

Tavanomaisen liiketoiminnan ulkopuoliset tuotot sisältyvät muihin tuottoihin. Tähän ryhmään luetaan vuokratuotot ja kertaluonteiset erät kuten aineellisten käyttöomaisuushyödykkeiden myyntivoitot. Vuokratuotot tuloutetaan tasaerinä vuokratuotolle. 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 voimalaitoksen rakentamisesta. Tällöin vieraan pääoman menot aktivoidaan osaksi kyseisen hyödykkeen hankintamenoa.

Tuloverot

PVO 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 edellisiin 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 vaikuta kirjanpidon tulokseen eikä verotettavaan tuloon liiketoimen toteutumisajankohtana. Verotuksessa vähennyskeltottomasta liikearvosta ei kirjata laskennallista veroa eikä tytäryritysten jakamattomista voittovaroista kirjata laskennallista veroa siltä osin, kun 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, kun on todennäköistä, että tulevaisuudessa syntyy verotettavaa tuloa, jota vastaan väliaikainen ero voidaan hyödyntää.

Aineettomat hyödykkeet

Aineettomat hyödykkeet merkitään taseeseen alkuperäiseen hankintamenoon vähennettynä saaduilla avustuksilla, kertyneillä poistolla ja mahdollisilla arvonalennuksilla. Alkuperäinen hankintameno 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:

Tietokoneohjelmistot	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 perustuvalla erityisillä käyttöoikeuksilla voimajohtokatuihin ja -maa-alueisiin.

Päästöoikeudet

Aineettomiin hyödykkeisiin sisältyvät myös hiilidioksidi (CO₂) -päästöoikeudet. Päästöoikeudet kirjataan hankintahintaisina ja ne esitetään taseessa omana eräänään. 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 veloitteiden 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 hankintamenoon vähennettynä saaduilla avustuksilla, kertyneillä poistoilla sekä mahdollisilla arvonalennuksilla. Alkuperäinen hankintameno sisältää menot, jotka johtuvat välittömästi kyseisen hyödykkeen hankinnasta. Hankintamenoon sisällytetään myös ehdot täyttävän hyödykkeen rakennusaikaiset vieraan pääoman menot. Näitä ovat rakennusaikaisiin velkoihin liittyvät korkokulut. Lisäksi aineellisen käyttöomaisuushyödykkeen hankintameno sisältää arvioidun 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:

Vesivoimailaitosten rakennukset, rakennelmat ja koneet	40–80 vuotta
Yhdistettyjen sähkön ja lämmön tuotantolaitosten rakennukset, rakennelmat ja koneet	4–35 vuotta
Kytlinkentät 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 hankintameno on luotettavasti määritettävissä.

Vuosittain toistuvat korjaus- ja huoltomenot kirjataan tulosvaikutteisesti, kun ne ovat toteutuneet. Voimalaitosten 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 hankintameno.

Vuokrasopimukset – konserni vuokralle ottajana

Konserni on ottanut vuokralle maa-alueita, voimalaituskoneita, 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 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 uusisioptiota tai jatkamaan sopimusta. Vuokrasopimusvelat kirjataan jaksotettuun hankintamenoon.

Konserni on päättänyt käyttää standardin sallimia helpotuksia, eikä sovello standardia alle 12 kuukauden pituisiin vuokrasopimuksiin eikä vuokrasopimuksiin, joissa kohdeomaisuuserä on arvoltaan vähäinen. Vuokrasopimuksiin liittyvät ennallistamisveloitteet on huomioitu käyttöönötossa.

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.

Arvonalentumistappio kirjataan, kun omaisuuserän kirjanpitoarvo on suurempi kuin siitä kerrytettävissä oleva rahamäärä. Arvonalentumistappio 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. Arvonalentumistappion 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 määrittäessä omaisuuserästä kerrytettävissä olevaa rahamäärää. Arvonalentumistappiota 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 hankintamenuon 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, luokitellaan käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavaksi. Tähän ryhmään kuuluvat konsernin kaikki johdannaiset, sillä konsernissa ei sovelleta suojauslaskentaa. Johdannaiset sisältyvät lyhytaikaisiin varoihin paitsi, jos ne erääntyvät yli 12 kuukauden kuluttua, 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 kuluessa, 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 hankintamenu

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

Arvonalentumismallin 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 hankintamenoan 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 hankintamenoan 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 hankintamenoan arvostettavat.

Rahoitusvelat kirjataan alun perin kirjanpitoon käypään arvoon transaktiomenoilla vähennettynä. Myöhemmin kaikki rahoitusvelat arvostetaan jaksotettuun hankintamenoan 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 liimitin 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 johdannaisoppimuksiin 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

Johdannaisoppimukset merkitään taseeseen käypään arvoon sinä päivänä, kun konsernista tulee johdannaisoppimuksen 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 konsernitiilinpäätöksessään 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 maksuvelvoitteen toteutuminen on todennäköistä ja velvoitteen 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 korkokuluksi. 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 realisoiduessa. Ehdolliseksi velaksi katsotaan myös sellainen olemassa oleva velvoite, joka ei todennäköisesti edellytä maksuvelvoitteen 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 väliavarastoituna prosessissa syntyneitä jäteveronalaista tuhkaa, jolle on olemassa hyötykäyttökohde, hyötykäyttökohdetta etsitään tai hyötykäyttökohdetta ei ole, jolloin veronalainen jätte toimitetaan kaatopaikalle. Tilinpäätökseen on tällöin jaksotettu kulu, joka vastaa parasta arviota siitä, kuinka paljon tilinpäätöshetkellä väliavarastossa 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 velvoitteen 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

PVO:lla on 13 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 osakslainat

Oman pääoman ehtoiset osakslainat käsitellään omana pääomana. Oman pääoman ehtoiset osakslainat merkitään alun perin kirjanpitoon käypään arvoon sisällyttäen transaktiomenot. Oman pääoman ehtoissille osakslainoille ei ole eräpäivää, mutta lainantottaja 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 ehtoihin osakaslainoihin liittyvät 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 kerran vuodessa 1.1.2021 alkaen lainan takaisinmaksuun saakka.

Pohjolan Voima sai joulukuussa 2020 yhteensä 238 miljoonan euron osakslainasitoumukset. Nämä sitoumukset raukesivat ehtojen mukaan käyttämättöminä 31.12.2023. Osakslainasitoumusten yhteydessä merkittiin myös kaksi erillistä sarjaa optio-oikeuksia, joista optio-oikeudet 1B/2020 raukesivat samanaikaisesti osakslainasitoumusten kanssa. Jäljellä olevien 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. PVO:n 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, ks. laadintaperiaatteet Osakkuus- ja yhteisjärjestelyt. Alla olevissa kohdissa kerrotaan TVO:n yhdistelemisen aiheuttamista laskentaperiaateista Pohjolan Voiman konsernitilinpäätökseen.

Johdannaiset

TVO käyttää johdannais sopimuksia suojautuakseen polttoainehankintojen valuuttariskiltä ja lainojen valuutta- ja korkorisikiltä. IFRS 9:n mukaisen suojauslaskennan piiriin kuuluu TVO:n uraanin hankintasopimusten valuuttakurssirisikiltä suojautumiseen käytetyt instrumentit (valuuttatermiinit, valuuttavaihtosopimukset)

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 suojaava instrumentti eräännyy. TVO soveltaa sekä rahavirran että käyvän arvon suojauslaskentaa.

IFRS 9 -standardissa suojauksen tehokkuuden arviointi perustuu tulevaisuuteen suuntautuvana. TVO:n suojaussuhteiden tehostumisen 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 suojausaste tulee olla sama kuin suojausaste, joka syntyy siitä suojauskohteen määrästä, jota yhteisö tosiasiallisesti suojaaa 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 ydinjätehuutomaksu. 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. Posiva 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 arvioituista 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 ennakoitun käyttöajan kuluessa.

Käytettyyn ydinpolttoaineeseen liittyvä varaus kattaa tulevat ydinjätteen loppusijoituskustannukset kunkin tilikauden loppuun saakka. Käytetyn ydinpolttoaineen loppusijoittamiseen liittyvät kustannukset kirjataan kuluksi 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 2022. Konserni on soveltanut 1.1.2023 alkaen seuraavia uusia ja muutettuja standardeja sekä tulkintoja:

- IAS 1 Tilinpäätöksen esittäminen, IAS 8 Tilinpäätöksen laatimisperiaatteet (muutokset) – Laatimisperiaatteiden esittäminen ja kirjanpidollisten arvioiden määrittelmä. Yhtiöiden on esitettävä olennaiset laatimisperiaatteet merkittävien laatimisperiaatteiden sijaan ja erotettava muutokset laatimisperiaatteissa muutoksista kirjanpidollisissa arvioissa.
- IAS 12 Tuloverot (muutos) – Yksittäisestä liiketoimesta johtuviin varoihin ja velkoihin liittyvä laskennallinen vero

Konserni ottaa käyttöön seuraavat julkaistut standardit, tulkinnat ja muutokset olemassa oleviin standardeihin ja tulkintoihin vuoden 2024 tilinpäätöksessään tai myöhemmin. Alustavien selvitysten perusteella konserni arvioi, että näillä ei ole vaikutusta konsernitilinpäätökseen, ellei alla erikseen todettu.

- Supplier finance agreements - muutokset IAS 1:een ja IFRS 7:ään*. Uusia tietovaatimuksia toimittajarahoitusjärjestelyistä, joiden perusteella sijoittajat voivat arvioida järjestelyiden vaikutuksia yhteisön velvoitteisiin, rahavirtoihin ja maksuvalmiusriskiin.
- IAS 1 Tilinpäätöksen esittäminen (muutos)* – velkojen luokittelu lyhyt- tai pitkäaikaisiin eriin
- IFRS 16 Vuokrasopimukset (muutos) - vuokrasopimusvelka myynti ja takaisinvuokrauksessa

* 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 arvon alentumisia 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 taseessa 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 ympäristösuojeluun 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-, jälleenuhoitus-, 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 jälleenuhoitusriski

Maksuvalmius- ja jälleenuhoitusriskillä 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 jälleenuhoitusriskiä hajauttamalla lainojensa erääntymisajankohtia sekä rahoituslähteitä mahdollisimman hyvin.

Rahoituspolitiikan mukaisesti pitkäaikaisten luottojen maturiteetit ja jälleenuhoitus 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. 31.12.2023 yritystodistusohjelmasta oli käytettynä 132 (99) miljoonaa euroa.

Likvidien varojen lisäksi Pohjolan Voimalla oli käyttämätön, sitova luottolimiittisopimus 350 (350) miljoonaa euroa. Käyttämätön osakaslainasitoumus, 238 miljoonaa euroa, raukesi 31.12.2023. 350 miljoonan euron sitova luottolimiitti erääntyy kesäkuussa 2028, lisäksi limiittisopimukseen sisältyy yksi yhden vuoden jatko-optio.

Pohjolan Voiman lainasopimuksissa ei ole rahoituskovenanteja.

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

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
Osakaslainojen korot	-4 650					-4 650	
Yhteensä	198 989	-329 854	-291 093	-24 979	-506 842	-1 351 757	

¹ Lyhennykset vuonna 2024 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. Laina 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 2022

1 000 €	2023	2024	2025	2026	2027–	Yhteensä	Tasearvo
Rahalaitoslainat ¹	-4 500	-67 650	-193 000		-70 000	-335 150	-335 150
Rahoituskulut ²	-10 130	-9 100	-6 550	-2 582	-2 098	-30 460	
Joukkovelkakirjat	-125 000		-150 000			-275 000	-274 701
Rahoituskulut	-4 063	-1 875	-1 875			-7 813	
Laina Valtion ydinjätehuoltorahastolta (TVO) ³					-350 000	-350 000	-350 000
Rahoituskulut	-10 302	-13 129	-13 129	-13 129	-13 129	-62 818	
Vuokrasopimusvelat ⁴	-10 459	-10 441	-15 713	-17 923	-69 918	-124 454	-122 631
Rahoituskulut	-2 455	-2 236	-2 014	-1 690	-5 410	-13 805	
Yritystodistukset	-98 353					-98 353	-98 353
Rahoituskulut	-646					-646	
Korkojohdannaiset, netto	-2 029	-1 233	-278	-411	-179	-4 130	14 629
Osakaslainojen korot	-3 717					-3 717	
Yhteensä	-271 654	-105 664	-382 559	-35 735	-510 734	-1 306 346	

¹ Lyhennykset vuonna 2023 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. Laina uusitaan ja hinnoitellaan vuosittain, ja Valtion ydinjäterahastolla on oikeus pyytää lainalle turvaavat vakuudet.

⁴ Sisältää myös IFRS 16:n mukaiset vuokrasopimusvelat.

Markkinariski

Korkoriski

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

Konsernin korollisista lainoista 87 % (77 %) on vaihtuvakorkoisia. Koronvaihtosopimukset kattavat noin 24 % (26 %) vaihtuvakorkoisesta lainapääomasta. Suojaukseen käytettävien koronvaihtosopimusten kiinteät korot ovat 0,22 %:n ja 3,29 %:n välillä (0,16 % ja 1,25 %).

31.12.2023 tilanteen mukaisesti yhden prosenttiyksikön paralleeli nousu/lasku korkotasossa aiheuttaisi noin +4,5/-4,8 (31.12.2022: +3,5/-1,2) miljoonan euron vaikutuksen konsernin tulokseen ennen veroja. Vaikutus pitää sisällään korkokulujen ja -tuottojen muutoksen lisäksi korkojohdannaisten 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 erääntyvien lyhytaikaisten lainojen 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 johdannaisoppimuksin. Esitettävien vuosien 2023 ja 2022 aikana konsernin kaikki lainat olivat euromääräisiä.

Luottoriski

Luottoriski syntyy siitä mahdollisuudesta, että vastapuoli jättää sopimuksen mukaiset maksuvelvoitteensa täyttämättä. Kaupalliset myyntisaatavat ja sijoituksiin sekä johdannaiskauppoihin perustuvat saatavat

rahoituslaitoksilta altistavat yhtiön luottoriskille. Vastapuolipankkeja valittaessa hyväksytään vain vastapuolet, joilla on korkea luottokelpoisuus. Maksukäyttäytymisen ja luottokelpoisuuden osalta seurataan kaikkia vastapuolia. Tilikauden 2023 aikana Pohjolan Voimassa kirjattiin luottotappioita 24 tuhatta euroa (2022: ei luottotappioita). Pohjolan Voima myy sähkö- ja lämpöenergiaa vain osakkailleen. Pohjolan Voima toimii yhtiöjärjestelyksensä mukaisesti omakustannuseriaatteella (mankalaperiaate), joka pienentää myyntisaamiin liittyvää luottoriskiä merkittävästi. Konsernissa ei ole oleellisia erääntyneitä myyntisaamia.

Pohjolan Voima toimittaa lämpöä ja sähköä vain osakkailleen, jotka yhtiöjärjestyksen mukaan ovat velvollisia maksamaan sekä muuttuvat että kiinteät kustannukset toimitetusta energiasta. Energiamyyntisaamiin 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, arvonnmuutosrahastosta ja kertyneistä voittovaroista. Lisäksi omaan pääomaan lasketaan oman pääoman ehtoinen laina ja määräysvallattomien omistajien osuus. Konserniin ei sovelleta ulkopuolisia pääomavaatimuksia.

Riittävällä oman pääomanehtoisen rahoituksen määrällä mahdollistetaan monipuoliset rahoituslähteet useista eri lähteistä.

Konsernin omavaraisuusaste vaihtelee maltillisesti investointisykliin mukaisesti. Oman pääoman osuudesta vastaavat kuhunkin investointiin liittyvän osakesarjan omistajat omistuksensa mukaisessa suhteessa.

Alla on esitetty Pohjolan Voiman seuraama omavaraisuusaste:

	2023	2022
Omavaraisuusaste (%) (IFRS, konserni) *	45	44
* Omavaraisuusaste %	= 100 x	$\frac{\text{oma pääoma}}{\text{taseen loppusumma}}$



4 Segmenttiedot

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 Torniolaakson 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 (vuonna 2022 myös osuus yhteisyritys Vaskiluodon Voima Oy:stä) sekä Laanilan Voima Oy.

Ydinvoima-segmenttiin kuuluu osuus yhteisyritys Teollisuuden Voima Oyj:stä, joka tuottaa sähköä kolmessa ydinvoimalaitosyksikössä, Olkiluoto 1, Olkiluoto 2 ja Olkiluoto 3, joka oli vuonna 2022 koekäyttövaiheessa.

Muut toiminnot kattaa emoyhtiö Pohjolan Voima Oyj:n konsernitoiminnot 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.

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	72 757		73 425	
Liikevoitto/-tappio	6 016	2 400	72 757	39 289	120 462	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	63 961	29 518	95 807	3 774

Tuloslaskelma	Vesivoima	Lämpövoima	Ydinvoima	Muut	Yhteensä
Varat					
Pitkäaikaiset varat	430 897	230 683	1 356 262	41 174	2 059 016
Muut pitkäaikaiset saamiset					5 302
Pitkäaikaiset varat yhteensä					2 064 318
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	2 316 752
Velat					
Pitkäaikaiset velat					
Pitkäaikaiset velat ja varaukset	145 326	118 468	782 581	3 389	1 049 764
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	1 275 338

2022

Tuloslaskelma	Vesivoima	Lämpövoima	Ydinvoima	Muut	Yhteensä	Lopetetut toiminnot
Liikevaihto, ulkoinen	51 383	240 078	229 216	89 516	610 193	65
Liikevaihto, sisäinen	-5 722	97 323		95 468	187 069	
Eliminoinnit					-187 069	
Liikevaihto yhteensä	45 661	337 401	229 216	184 984	610 193	65
Poistot ja arvonalentumiset	-5 060	-25 441		-703	-31 204	
Osuus osakkuus- ja yhteisyritysten tuloksista	-55	-3 222	-33 509		-36 786	
Liikevoitto/-tappio	3 687	-4 162	-33 509	18 014	-15 970	-635
Rahoitustuotot -ja kulut	-1 282	-1 170	-5 375	19 304	11 477	12
Tuloverot				8 226	8 226	
Tilikauden voitto/tappio jatkuvista ja lopetetuista toiminnoista	2 405	-5 332	-38 884	45 544	3 733	-623

Tuloslaskelma	Vesivoima	Lämpövoima	Ydinvoima	Muut	Yhteensä
Varat					
Pitkäaikaiset varat	432 132	253 900	1 336 112	46 743	2 068 888
Muut pitkäaikaiset saamiset					14 015
Pitkäaikaiset varat yhteensä					2 082 903
Lyhytaikaiset varat	22 460	75 544	0	81 627	179 631
Eliminoinnit					-20 860
Muut lyhytaikaiset saamiset					614
Lyhytaikaiset varat yhteensä					159 385
Myytäväinä olevat varat		152			152
Varat yhteensä	454 592	329 596	1 336 112	128 370	2 242 440
Velat					
Pitkäaikaiset velat					
Pitkäaikaiset velat ja varaukset	153 676	133 644	782 581	3 367	1 073 269
Lyhytaikaiset velat					
Lyhytaikaiset velat	10 020	46 588	0	139 290	195 898
Eliminoinnit					-20 860
Lyhytaikaiset velat yhteensä					175 038
Velat yhteensä	163 696	180 232	782 581	142 658	1 248 307

5 Myytyt pitkäaikaiset omaisuuserät ja hankitut liiketoiminnot

Myytyt pitkäaikaiset omaisuuserät

Hämeenkyrön Voima Oy:n osakkeet myytiin 1.1.2022 Metsä Board Oy:lle.

Myytyjen yhtiöiden varat ja velat	2022
Aineettomat hyödykkeet	1 314
Aineelliset hyödykkeet	29 698
Myyntisaamiset ja muut saamiset	3 222
Rahat ja pankkisaamiset	892
Varat yhteensä	35 126
Määräysvallattomien omistajien osuus	2 245
Varaukset	291
Rahoitusvelat	18 215
Ostovelat ja muut velat	2 596
Velat yhteensä	23 347
Myyty nettovarallisuus	11 779
Myyntivoitto/ -tappio	183
Kauppahinta yhteensä	11 962
Saatu rahana	11 962
Luovutettujen yhtiöiden rahat ja pankkisaamiset	-892
Myynnistä syntyvä nettorahavirta	11 070

Vuonna 2023 ei ollut pitkäaikaisen omaisuuserien myyntejä.

Hankitut liiketoiminnot

Vuonna 2023 eikä 2022 ei ollut yrityshankintoja.

6 Rahavirtalaskelman liitetiedot

Oikaisut tilikauden voittoon/tappioon (1 000 €)	2023	2022
Poistot ja arvonalentumiset	31 105	31 204
Johdannaisten käyvän arvon muutokset	6 284	-20 400
Verot	6 195	-8 226
Pitkäaikaisen varojen myyntivoitot ja -tappiot	-1 324	-529
Rahoituskulut, netto	12 355	8 913
Osuus osakkuus- ja yhteisyritysten tuloksesta	-73 425	36 786
Muut oikaisut	0	13
Yhteensä	-18 810	47 761

Käyttöpääoman muutos	2023	2022
Myyntisaamisten ja muiden saamisten muutos	-52 978	-3 549
Vaihto-omaisuuden muutos	-639	-7 499
Ostovelkojen ja muiden velkojen muutos	9 633	-2 154
Varausten muutos	-86	-527
Yhteensä	-44 070	-13 729



7 Liikevaihto

1 000 €	2023	2022
Tuotetun sähkön myynti	624 780	339 088
Tuotetun lämmön myynti	132 944	128 671
Ostetun sähkön myynti	27 959	97 269
Muu myynti	54 282	45 165
Yhteensä	839 966	610 193
Sähkön toimitus osakkaille (GWh)		
Tuotettu sähkö	17 037	12 234
Tuotettu lämpö	2 880	3 128
Ostettu sähkö	580	671

Pohjolan Voiman sähkönhankintamäärä määräytyy osakkaiden sähkön tarpeen perusteella. Vuonna 2023 Pohjolan Voiman sähkön kokonaishankinta jatkuvista toiminnoista oli 17,6 (12,9) TWh. Konsernin sähköntuotannon osuus tästä oli 17,0 (12,2) TWh, josta emoyhtiön toimitukset osakkailleen olivat 16,7 (11,9) TWh. Tytäryhtiöiden toimitukset muille omistajilleen olivat 0,4 (0,3) TWh. Jatkuvien toimintojen ostot pohjoismaisilta sähkömarkkinoilta olivat 0,6 (0,7) TWh ja myynnit 0,5 (0,4) TWh. Lämmön toimitukset olivat 2,8 (3,1) TWh. Muu myynti muodostuu pääosin päästöoikeuksien sekä hallintopalvelujen myynnistä.

8 Liiketoiminnan muut tuotot

1 000 €	2023	2022
Vuokratuotot	622	517
Käyttöomaisuuden myyntivoitot	518	429
Muut tuotot	271	489
Yhteensä	1 411	1 436

9 Materiaalit ja palvelut

1 000 €	2023	2022
Polttoaineet	96 431	100 583
Varastojen lisäys (-) tai vähennys (+)	-515	-7 399
Aineet ja tarvikkeet	2 264	2 689
Hiilidioksidipäästöoikeudet	1 018	2 791
Energiaostot, pohjoismaiset sähkömarkkinat	58 077	97 592
Energiaostot, osakkuus- ja yhteisyritykset	537 558	290 166
Energiaostot, muut	9 361	15 329
Ulkopuoliset palvelut	4 775	5 599
Yhteensä	708 970	507 350

Polttoaineostot koostuvat turpeen ja biopolttoaineiden ostoista, joita käytetään sähkön- ja lämmöntuotannossa. Energiaostoihin osakkuus- ja yhteisyrityksiltä sisältyy Teollisuuden Voima Oyj:itä ja Oy Alholmens Kraft Ab:itä (vuonna 2022 myös Vaskiluodon Voima Oy:itä) Pohjolan Voima Oyj:n omistuksen mukaisesti hankkima energia.

10 Henkilöstökulut

Työsuhde-etuuksista aiheutuvat kulut

1 000 €	2023	2022
Palkat ja palkkiot	4 431	4 569
Eläkekulut – maksupohjaiset järjestelyt	832	718
Muut henkilösivukulut	268	171
Yhteensä	5 530	5 458

Konsernin palveluksessa tilikauden aikana keskimäärin

	2023	2022
Toimihenkilöitä	39	41
Työntekijöitä	1	1
Yhteensä	40	42

11 Poistot ja arvonalentumiset

1 000 €	2023	2022
Aineettomien hyödykkeiden poistot		
Aineettomat oikeudet	109	108
Muut aineettomat hyödykkeet	446	593
Yhteensä	555	701
Aineellisten käyttöomaisuushyödykkeiden poistot		
Maa -ja vesialueet	311	281
Rakennukset ja rakennelmat	4 554	4 736
Koneet ja kalusto	23 980	23 712
Muut aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet	1 705	1 774
Yhteensä	30 551	30 503
Poistot ja arvonalentumiset yhteensä	31 105	31 204

Poistot sisältävät IFRS 16 -standardin vaikutukset sisältäen ennallistamisveloitteet.

12 Liiketoiminnan muut kulut

1 000 €	2023	2022
Kunnossapito- ja huoltopalvelut	13 018	11 276
Kiinteistövero	6 125	5 997
Vuokrat	103	230
Käynnissäpitopalvelut	14 630	13 797
Muut kulut	14 858	15 502
Yhteensä	48 735	46 801

Tilintarkastajan palkkiot

1 000 €	2023	2022
Tilintarkastuspalkkiot	212	176
Veroneuvonta	1	-
Muut palvelut	-	6
Yhteensä	213	182

13 Tutkimus- ja kehittämismenot

Konsernissa oli kuluksi vuonna 2023 kirjattuja tutkimus- ja kehittämismenoja 115 (64) tuhatta euroa.

14 Rahoitustuotot ja -kulut

1 000 €	2023	2022
Korkotuotot lainoista ja muista saamisista	30 969	6 713
Ei suojauslaskennan alaiset johdannaiset		
Käyvän arvon muutos	0	20 400
Rahoitustuotot yhteensä	30 969	27 114
Korkokulut jaksotettuun hankintamenoön kirjatuihin veloista	41 131	12 957
Ei suojauslaskennan alaiset johdannaiset		
Käyvän arvon muutos	6 284	0
Muut rahoituskulut	2 307	2 681
Rahoituskulut yhteensä	49 723	15 637
Yhteensä	-18 754	11 477

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 €	2023	2022
Laskennallisten verojen muutos	-5 901	8 231
Tuloverot aikaisemmilta tilikausilta	0	-5
Yhteensä	-5 901	8 226

Tuloverojen täsmäytyslaskelma

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

1 000 €	2023	2022
Tulos ennen veroja	101 708	-4 493
Suomen verokannan mukainen tulovero 20 %	-20 342	899
Verovapaat tuotot	161	0
Laskennallisten verosaamisten hyödyntäminen	-5 901	8 231
Osuus osakkuus- ja yhteisyritysten voitoista/tappioista	14 691	-7 315
Tuloverot aikaisemmilta tilikausilta	0	-5
Omakustannushintaperiaatteen vuoksi kirjaamattomat laskennalliset verot	5 490	6 416
Konsernin tuloslaskelmaan kirjatut verot	-5 901	8 226

Laskennalliset verosaamiset

1 000 €	2023	2022
Laskennalliset verosaamiset	2 330	8 231

Laskennallinen verosaaminen muodostuu emoyhtiön verotuksessa vahvistetuista tappioista, joita oli 31.12.2023 jäljellä 11,7 (41,2) miljoonaa euroa.

16 Aineettomat hyödykkeet

1 000 €	Hiiidioksidipäästöoikeudet	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 pysyvästä 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-analysitiitioon. 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

1 000 €	Hiiidioksidipäästöoikeudet	Aineettomat oikeudet	Muut aineettomat hyödykkeet	Yhteensä
Hankintameno 1.1.2022	2 786	281 565	6 031	290 382
Lisäykset	4 349			4 349
Vähennykset	-3 274		6 339	3 065
Uudelleenryhmittelyt		80	1 398	1 478
Hankintameno 31.12.2022	3 861	281 645	13 768	299 274
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.2022	0	1 597	4 695	6 292
Vähennykset			6 339	6 339
Tilikauden poistot ja arvonalentumiset		108	593	701
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.2022	0	1 705	11 627	13 332
Kirjanpitoarvo 31.12.2022	3 861	279 940	2 141	285 942
Kirjanpitoarvo 31.12.2021	2 786	279 968	1 337	284 091

ajalta ja tämän jälkeen arvio perustuu palveluntarjoajien markkinahintaennusteisiin. Käytetty diskonttokorko on 6,97 % 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 +/-105 miljoonaa euroa. Keskimääräisen painotetun pääomakustannuksen muutos +/- 1,0 %-yksikköä vaikuttaisi vastaavasti noin -266/+381 miljoonaa euroa. Kumpikaan esitetty negatiivinen herkkyyssuunnistus ei vielä aiheuttaisi arvonalentumistarvetta pysyvän oikeuden tasearvoon.

Aineettomat oikeudet tai muut aineettomat hyödykkeet eivät sisällä liikearvoa.

17 Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet

1 000 €	Maa- ja vesialueet	Rakennukset ja rakennelmat	Koneet ja kalusto	Muut aineelliset hyödykkeet	Keskeneräinen laitosinvestointi ja muut ennakkomaksut	Yhteensä
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

1 000 €	Maa- ja vesialueet	Rakennukset ja rakennelmat	Koneet ja kalusto	Muut aineelliset hyödykkeet	Keskeneräinen laitosinvestointi ja muut ennakkomaksut	Yhteensä
Hankintameno 1.1.2022	40 258	121 992	689 116	80 103	12 846	944 316
Lisäykset	677	1 330	112		7 182	9 301
Vähennykset		-3 000	-37 230	-12		-40 242
Uudelleenryhmittelyt		5 043	6 067	911	-13 499	-1 478
Hankintameno 31.12.2022	40 935	125 365	658 065	81 002	6 529	911 897
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.2022	1 045	68 402	455 208	50 859	191	575 705
Vähennykset ja uudelleenryhmittelyt		-2 649	-37 230			-39 879
Tilikauden poistot ja arvonalentumiset	281	4 736	23 712	1 774		30 503
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.2022	1 326	70 489	441 690	52 633	191	566 329
Kirjanpitoarvo 31.12.2022	39 609	54 876	216 376	28 368	6 338	345 568
Kirjanpitoarvo 31.12.2021	39 213	53 590	233 909	29 243	12 655	368 611

Vuosina 2023 ja 2022 yhden kaatopaikan käytöstäpoistamisveloitteen kustannusarviota on tarkennettu.

Yhtiön johto on arvioinut, että viitteitä arvonalentumisesta ei ole.

Aineellisiin käyttöomaisuushyödykkeisiin sisältyvät aktivoitut vieraan pääoman menot

1 000 €	Rakennukset ja rakennelmat	Koneet ja kalusto	Muut aineelliset hyödykkeet	Yhteensä
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

1 000 €	Rakennukset ja rakennelmat	Koneet ja kalusto	Muut aineelliset hyödykkeet	Yhteensä
Hankintameno 1.1.2022	460	14 925	111	15 496
Vähennykset		-182		-182
Hankintameno 31.12.2022	460	14 743	111	15 314
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.2022	344	9 145	85	9 575
Vähennykset		-182		-182
Tilikauden poistot ja arvonalentumiset	19	566	5	590
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.2022	363	9 529	90	9 983
Kirjanpitoarvo 31.12.2022	97	5 213	21	5 331
Kirjanpitoarvo 31.12.2021	116	5 779	26	5 921

Voimalaitosten rakentamiseen liittyvät rahoitusmenot aktivoidaan osana investoinnin hankintamenoa ja poistetaan omaisuuserän taloudellisena vaikutusaikana.



18 Vuokrasopimukset

Käyttöoikeusomaisuuserät arvostetaan alun perin hankintameno, 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 vuokratuotteen loppuun mennessä, sen mukaan kumpi näistä on aikaisempi.

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

Konserni on päättänyt käyttää standardin sallimia helpotuksia eikä soveltaa standardia alle 12 kuukauden pituisiin vuokrasopimuksiin eikä vuokrasopimuksiin, joissa kohdeomaisuuserä on arvoltaan vähäinen.

Tuloslaskelmaan merkityt määrät

Tuloslaskelma sisältää seuraavat vuokrasopimuksiin liittyvät määrät:

Käyttöoikeusomaisuuserien poistot

1 000 €	2023	2022
Maa- ja vesialueet	311	281
Rakennukset ja rakennelmat	304	504
Koneet ja kalusto	11 264	11 234
Muut aineelliset hyödykkeet	108	129
Yhteensä	11 987	12 148
Korkokulut (sisältyy rahoituskuluihin)	4 369	1 033
Lyhytaikaisiin vuokrasopimuksiin liittyvät kulut	9	39
Arvoltaan vähäisiä omaisuuseriä koskeviin vuokrasopimuksiin liittyvät kulut, jotka eivät sisälly edellisen erään	53	55

Vuokrasopimuksista aiheutuva lähtevä rahavirta vuonna 2023 oli yhteensä 2 267 (1 123) tuhatta euroa.



Taseeseen merkityt määrät

Tässä esitellään tietoja vuokrasopimuksista, joissa konserni on vuokralleottajana. Taseessa esitetään seuraavat vuokrasopimuksiin liittyvät määrät:

Käyttöomaisuuserät

1 000 €	2023	2022
Maa- ja vesialueet	6 276	5 877
Rakennukset ja rakennelmat	1 165	1 401
Koneet ja kalusto	87 263	98 215
Muut aineelliset hyödykkeet	916	1 024
Yhteensä	95 620	106 517
Varaukset	1 905	1 928

Vuokrasopimusvelat

Lyhytaikaiset	10 393	10 275
Pitkäaikaiset	103 032	112 356
Yhteensä	113 425	122 631

Käyttöomaisuuserien lisäykset tilikauden 2023 aikana olivat 1 090 (2 089) tuhatta euroa, vähennykset 331 (352) tuhatta euroa. Arvon alentumisia ei ollut vuosina 2023 ja 2022.



19 Osakkuus- ja yhteisyritykset

Osuus osakkuus- ja yhteisyritysten tuloksista

1 000 €	2023	2022
Länsi-Suomen Voima Oy	23	9
Oy Alholmens Kraft Ab	861	598
Tahkoluodon Polttoöljy Oy	5	0
Teollisuuden Voima Oyj	72 757	-33 509
Torniolaakson Voima Oy	-94	-73
Vaskiluodon Voima Oy	-130	-3 820
Voimalohi Oy	4	9
Yhteensä	73 425	-36 786

Vaskiluodon Voima Oy ja Tahkoluodon Polttoöljy Oy ovat purkautuneet tilikauden 2023 aikana.

Osuudet osakkuus- ja yhteisyrityksissä

1 000 €	2023	2022
Tilikauden alussa	832 060	744 981
Vähennykset	-861	0
Osuus tilikauden tuloksesta	73 425	-36 786
Muut laajan tuloslaskelman erät	-52 607	123 865
Tilikauden lopussa	852 017	832 060

Osakkuus- ja yhteisyritykset

Yhtiö, kotipaikka	Konsernin omistusosuus-%		Kirjanpitoarvo 1 000 €	
	2023	2022	2023	2022
Osakkuusyrietykset				
Oy Alholmens Kraft Ab, Pietarsaari	49,90 %	49,90 %	19 817	18 955
Länsi-Suomen Voima Oy, Harjavalta	19,90 %	19,90 %	33 768	33 744
Torniolaakson Voima Oy, Ylitornio	50,00 %	50,00 %	1 664	1 757
			55 249	54 456
Yhteisyritykset				
Teollisuuden Voima Oyj, Helsinki	58,50 %	58,50 %	796 530	776 380
Vaskiluodon Voima Oy, Vaasa	-	50,00 %	-	991
Voimalohi Oy, Kemi	50,00 %	50,00 %	238	233
			796 768	777 604
Osakkuus- ja yhteisyritykset yhteensä			852 017	832 060

Pohjolan Voima yhdistelee Teollisuuden Voima Oyj:n yhteisyrityksenä IFRS-konsernitilinpäätökseensä. Pohjolan Voima omistaa 31.12.2023 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 nimeämisoikeutta koskevien säännösten perusteella todennut, että Teollisuuden Voima Oyj on yhteisyritys.

Teollisuuden Voima Oyj:n investointisitoumukset olivat 118 (455) miljoonaa euroa.

Osakkuusyriety Länsi-Suomen Voima Oy:n kirjanpitoarvoon 31.12.2023 sisältyy liikearvoa 28 (28) miljoonaa euroa. Omistuksesta tehdään arvonalentumistesti vuosittain. Länsi-Suomen Voima Oy omistaa Harjavallan 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
2023				
Oy Alholmens Kraft Ab	65 036	24 472	46 233	134
Länsi-Suomen Voima Oy	38 161	10 289	7 105	3
Teollisuuden Voima Oyj	9 228 576	6 976 616	876 204	163 999
Torniolaakson Voima Oy	6 683	3 356	2 166	-31
Voimalohi Oy	1 819	1 342	5 134	0
Yhteensä	9 340 275	7 016 076	936 842	164 105

1 000 €	Varat	Velat	Liikevaihto	Voitto/ tappio
2022				
Oy Alholmens Kraft Ab	74 786	36 345	101 959	1 199
Länsi-Suomen Voima Oy	38 679	10 919	6 391	1
Tahkoluodon Polttoöljy Oy	5	0	0	0
Teollisuuden Voima Oyj	9 171 020	6 953 502	358 208	-47 878
Torniolaakson Voima Oy	6 259	2 743	1 374	-18
Vaskiluodon Voima Oy	11 865	9 970	93 198	-1 528
Voimalohi Oy	2 669	2 200	5 325	0
Yhteensä	9 305 281	7 015 679	566 456	-48 225

Liiketoimet osakkuus- ja yhteisyritysten kanssa

1 000 €	2023	2022
Myynti osakkuus- ja yhteisyrityksille	1 534	25 413
Ostot osakkuus- ja yhteisyrityksiltä	582 515	274 712
Saamiset osakkuus- ja yhteisyrityksiltä	647 671	623 808
Velat osakkuus- ja yhteisyrityksille	540 068	359 750

	2023	2022
Osakkuus- ja yhteisyritysten palveluksessa oleva henkilöstö keskimäärin	1 117	1 113

Yhteenvedo 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.

	TVO -konserni 2023	TVO -konserni 2022
Yhteenvedo taseesta		
Lyhytaikaiset		
Rahavarat	287 684	353 203
Muut lyhytaikaiset varat (kuin rahavarat)	586 460	509 919
Lyhytaikaiset varat yhteensä	874 144	863 122
Rahoitusvelat (lukuun ottamatta ostovelkoja)	-371 387	-258 669
Muut lyhytaikaiset velat (ml. ostovelat)	-290 223	-177 846
Lyhytaikaiset velat yhteensä	-661 610	-436 515
Pitkäaikaiset		
Varat	8 354 432	8 307 898
Rahoitusvelat	-6 315 006	-6 516 988
Pitkäaikaiset velat yhteensä	-6 315 006	-6 516 988
Nettovarallisuus	2 251 960	2 217 517

Yhteenveto laajasta tuloslaskelmasta	2023	2022
Liikevaihto	876 204	358 208
Poistot	-178 674	-46 992
Rahoitustuotot	76 445	6 295
Rahoituskulut	-162 423	-81 480
Jatkuvien toimintojen voitto tai tappio ennen veroja	164 012	-47 826
Tuloverot	-13	-52
Jatkuvien toimintojen voitto tai tappio verojen jälkeen	163 999	-47 878
Tilikauden muut laajan tuloksen erät	-89 928	211 736
Jatkuvien toimintojen voitto tai tappio	74 071	163 858
Taloudellista informaatiota koskeva yhteenveto	2023	2022
Nettovarallisuus 1.1.	2 217 517	2 063 061
Tilikauden voitto	74 071	163 858
Oman pääoman ehtoisen osakaslainan muutos ja korot	-39 628	-9 402
Nettovarallisuus tilikauden lopussa	2 251 960	2 217 517
Konsernin omistusosuus-%	58,50 %	58,50 %
Konsernin osuus	1 317 397	1 297 247
Oman pääoman ehtoiset lainat	-543 641	-543 641
Arvostamiseen liittyvät IFRS-kirjaukset	22 774	22 773
Kirjanpitoarvo	796 530	776 380

20 Muut rahoitusvarat

1 000 €	2023	2022
Sijoitukset noteeraamattomiin osakkeisiin	695	471
Yhteensä	695	471

Myytavissä olevat rahoitusvarat koostuvat lähinnä henkilökunnan käytössä olevista lomamökki- ja golfosakkeista 0,7 (0,5) miljoonaa euroa.

21 Laina- ja muut saamiset

Pitkäaikaiset laina- ja muut saamiset

1 000 €	2023	2022
Lainasaaminen osakkuus- ja yhteisyritykseltä	559 733	559 733
Johdannaissopimukset	5 302	14 015
Muut pitkäaikaiset saamiset	36 883	36 883
Yhteensä	601 918	610 631

Lainasaamiin osakkuus- ja yhteisyrityksiltä sisältyy oman pääoman ehtoisia lainasaamisia Teollisuuden Voima Oyj:ltä 559,7 (559,7) miljoonaa euroa. Pitkäaikaisiin lainoihin ja muihin saamiin ei liity merkittävää luottoriskiä johdon tekemän arvion mukaan.

Myyntisaamiset ja muut saamiset

1 000 €	2023	2022
Myyntisaamiset	110 523	79 865
Pantatut rahavarat	0	33
Siirtosaamiset	52 399	26 395
Johdannaissopimukset	2 000	614
Muut lyhytaikaiset saamiset	3 135	3 336
Yhteensä	168 056	110 244

Myyntisaamisten ja muiden saamisten käypä arvo ei poikkea olennaisesti tasearvosta.

Siirtosaamisiin sisältyvät olennaiset erät

1 000 €	2023	2022
Menoennakot, energiaostot	40 174	13 701
Välilliset verot	826	2 492
Muut	11 399	10 202
Yhteensä	52 399	26 395

Konserni kirjasi tilikaudella 2023 luottotappioita myynti- tai muista saamisista 24 tuhatta euroa (2022: ei luottotappioita). Konsernilla ei ollut 31.12.2023 merkittäviä erääntyneitä saatavia. Tämän vuoksi myyntisaamisten ikäjakaumaa ei esitetä.

22 Lyhytaikaiset talletukset ja rahavarat

Rahavarat

1 000 €	2023	2022
Rahavarat ja pankkisaamiset	70 109	35 511
Yhteensä	70 109	35 511

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

23 Vaihto-omaisuus

1 000 €	2023	2022
Polttoaineet		
Kivihiili	729	455
Muut polttoaineet	13 440	13 075
Ennakkomaksut	100	100
Yhteensä	14 269	13 630

Vaihto-omaisuuden arvonalentumisia ei kirjattu vuonna 2023 jatkuvista eikä lopetetuista toiminnoista (2022: ei kirjattu).

24 Lopetetut toiminnot ja myytävänä olevat varat ja velat

Lopetetut toiminnot

1 000 €	2023	2022
Tuotot	5 228	559
Kulut	-1 159	-1 182
Voitto ennen veroja	4 069	-623
Tuloverot	-295	0
Tilikauden voitto lopetetuista toiminnoista	3 774	-623

Lopettettujen toimintojen rahavirrat

1 000 €	2023	2022
Liiketoiminnan rahavirrat	-2 535	1 885
Investointien rahavirrat	959	136
Rahavirrat yhteensä	-1 576	2 021

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 2015–2023 lopetettuna toimintona. PVO-Lämpövoiman aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet esitettiin myytävänä olevina varoina vuosina 2023 ja 2022.

Pohjolan Voiman ylimääräinen yhtiökokous hyväksyi 25.10.2021 Hämeenkyrö Voima Oy:n osakkeiden myynnin Metsä Board Oyj:lle. Kauppa astui voimaan 1.1.2022. Hämeenkyrön Voima Oy:n aineettomat ja aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet sekä saamiset esitettiin myytävänä olevina varoina ja velat vastaavasti varoihin liittyvinä velkoina vuonna 2021.

Myytävänä olevat varat

1 000 €	2023	2022
Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet	-	152
Yhteensä	-	152



25 Oma pääoma

Yhtiöjärjestyksen mukaisesti Pohjolan Voima Oyj toimittaa energiaa osakkailleen 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	Ylikurssirahasto	Arvonmuutos rahasto	Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	Oman pääoman ehtoiset osakslainat	Kertyneet voittovarot	Yhteensä
1.1.2022	32 509 113	55 321	203 865	10 205	322 778	90 347	158 910	841 426
Oman pääoman ehtoisten osakslainojen maksetut korot							-915	-915
Omien osakkeiden lunastus ja mitätöinti	-213 600	-359						-359
Palautus sijoitetun vapaan oman pääoman rahastosta					-11 602			-11 602
Tilikauden laaja tulos				123 865			3 248	127 113
31.12.2022	32 295 513	54 962	203 865	134 070	311 176	90 347	161 243	955 663
Oman pääoman ehtoisten osakslainojen maksetut korot							-4 148	-4 148
Tilikauden laaja tulos				-52 607			99 965	47 358
31.12.2023	32 295 513	54 962	203 865	81 463	311 176	90 347	257 060	998 873

Osakkeet

31.12.2023 yhtiön osakkeiden lukumäärä oli 32 295 513 kappaletta. Osakkeilla ei ole nimellisarvoa. Kaikki liikkeeseen lasketut osakkeet on maksettu täysimääräisesti.



Yhtiöllä on 13 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 %:n osuudella Teollisuuden Voima Oyj:n		
OL1 ja 2 -yksiköillä tuottamaa tai hankkimaa energiaa		
B2-sarja	5 603 151	9 424
- oikeus saada 60,2 %:n 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		
C2-sarja	359 198	604
- oikeus saada 56,8 %:n osuudella Teollisuuden Voima Oyj:n Meri-Porin hiilivoimayksiköllä tuottamaa tai hankkimaa energiaa		
G-sarja	354 290	596
- oikeus saada 49,9 %:n osuudella Oy Alholmens Kraft Ab:n tuottamaa energiaa		
G2-sarja	238 216	401
- oikeus saada 76,0 %:n osuudella Kymin Voima Oy:n tuottamaa energiaa		
G4-sarja	296 486	499
- oikeus saada 72,0 %:n 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 %:n osuudella Porin Prosessivoima Oy:n tuottamaa energiaa		
G9-sarja	589 071	991
- oikeus saada 54,0 %:n osuudella Kaukaan Voima Oy:n tuottamaa energiaa		
M-sarja	307 707	2 921
- oikeus saada 100,0 %:n osuudella Mussalon Voima Oy:n tuottamaa energiaa		
V-sarja	1 046 823	1 761
- oikeus saada 50,0 %:n osuudella Vaskiluodon Voima Oy:n tuottamaa energiaa		
	32 295 513	54 962

Tilikauden aikana merkittiin seuraavat osakeannit:

Tilikauden aikana ei merkitty osakeanteja.

Tilikauden aikaiset muut muutokset omassa pääomassa:

Tilikauden aikana ei ollut muutoksia osakepääomassa. Pohjolan Voima Oyj:n ylimääräinen yhtiökokous 28.11.2023 päätti emoyhtiön osakepääoman ja ylikurssirahaston alentamisesta sekä C2-, M- ja V -osakesarjojen osakkeiden hankkimisesta ja mitätöimisestä sekä yhtiöjärjestyksen muuttamisesta. Sidotun pääoman alentamiseen liittyvä velkojainkuuleminen oli kesken tilikauden vaihtuessa ja järjestely viedään loppuun vuoden 2024 aikana.

Ylimääräisessä yhtiökokouksessa päätettiin 25.10.2021 pääoman palautuksesta 11 602 350,58 euroa yhtiön sijoitetun vapaan oman pääoman rahastosta sekä osakepääoman alentamisesta 359 249,42 eurolla yhtiön G10-osakkeiden hankkimiseksi. Pääoman palautus maksettiin 5.1.2022 ja osakepääoma alennettiin, osakkeet hankittiin sekä mitätöitiin maaliskuussa 2022. Järjestely liittyi Hämeenkyrön Voima Oy:n osakkeiden myynti Metsä Board Oyj:lle. Osakekauppa astui voimaan 1.1.2022.

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 siirretyn 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 kaksi erillistä sarjaa optio-oikeuksia, joista optio-oikeudet 1B/2020 raukesivat samanaikaisesti osakslainasitoumusten kanssa. Jäljellä olevilla 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 päättyi 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 €	Ympäristökuluvaraus
1.1.2023	5 562
Vähennykset	-1 837
Muutos kirjanpidollisissa arvioissa	16
Diskonttauksen vaikutus	100
31.12.2023	3 842

1 000 €	2023	2022
Pitkäaikaiset varaukset	3 842	5 562
Yhteensä	3 842	5 562

Ympäristökuluvaraus

Ympäristökuluvaraus sisältää voimalaitosten läjitysalueiden maisemointiin liittyviä velvoitteita. Voimalaitosten läjitysalueiden maisemointikustannusten nykyarvo on aktivoitu muiden aineellisten hyödykkeiden alkuperäiseen hankintamenuun ja esitetty varauksena. Ympäristökuluvarauksen määrä näiden osalta 31.12.2023 oli 1,8 miljoonaa euroa, ja sen odotetaan tulevan kokonaisuudessaan käytetyksi vuoteen 2030 mennessä. Tilikauden aikana saatiin valmiiksi yhden läjitysalueen ennallistaminen. Lisäksi varauksissa on mukana IFRS 16:een mukaisten varojen ennallistamisvelvoitteet 1,9 miljoonaa euroa.

Vuonna 2023 ja 2022 yhden kaatopaikan käyttöstäpoistamisvelvoitteen kustannusarviota on tarkennettu.

Nykyarvon määrittämisessä käytetty diskonttaustekijä on 3,27 %.

27 Rahoitusvelat

1 000 €	2023	2022
Pitkäaikaiset velat:		
Lainat yhteisyrityksiltä	350 000	350 000
Lainat rahoituslaitoksilta	443 000	330 650
Joukkovelkakirjalaina	149 889	274 701
Vuokrasopimusvelat	103 033	112 356
Yhteensä	1 045 922	1 067 707
Lyhytaikaiset velat:		
Lainat rahoituslaitoksilta	4 250	4 500
Muut korolliset velat	129 399	98 353
Vuokrasopimusvelat	10 392	10 275
Yhteensä	144 041	113 128
Rahoitusvelat yhteensä	1 189 963	1 180 835

Velkojen käyvät arvot on esitetty liitetiedossa 30.

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

Korolliset nettovelat

1 000 €	2023	2022
Korolliset velat yhteensä	1 189 963	1 180 835
Korolliset rahoitusvarat		
Pitkäaikaiset		
Lainasaamiset	559 733	559 733
Yhteensä	559 733	559 733
Lyhytaikaiset		
Pantatut rahavarat	0	33
Rahavarat	70 109	35 511
Yhteensä	70 109	35 544
Korolliset rahoitusvarat yhteensä	629 842	595 277
Korolliset nettovelat	560 121	585 558

Nettovelkojen muutokset rahavirrassa

1 000 €	Muut varat		Rahoitukseen liittyvät velat					Yhteensä
	Rahoitusvarat pitkäaikaiset	Rahoitusvarat lyhytaikaiset	Vuokrasopimusvelat pitkäaikainen	Vuokrasopimus- velat lyhytaikainen	Lainat pitkäaikaiset	Lainat lyhytaikaiset	Muut velat lyhytaikaiset	
Nettovelat								
1.1.2022	559 733	38 765	-120 819	-10 464	-961 579	-5 735	-99 888	-599 987
Rahavirrat		-2 329	9 572	-51	6 228	1 235	1 535	16 190
Yritysjärjestelyjen rahavarat		-892						-892
Muutos vuokrasopimukset			-1 110	241				-869
Nettovelat								
31.12.2022	559 733	35 544	-112 356	-10 275	-955 351	-4 500	-98 353	-585 558
Rahavirrat		34 565	9 624	-52	12 462	250	-31 046	25 803
Muutos vuokrasopimukset			-301	-65				-366
Nettovelat								
31.12.2023	559 733	70 109	-103 033	-10 392	-942 889	-4 250	-129 399	-560 121

28 Ostovelat ja muut lyhytaikaiset velat

1 000 €	2023	2022
Ostovelat	9 733	16 149
Velat osakkuus- ja yhteisyrityksille	26 555	9 587
Siirtovelat	27 277	29 727
Muut lyhytaikaiset velat	16 166	2 586
Luovutettavat päästöoikeudet, Energiavirasto	1 802	3 861
Yhteensä	81 533	61 910

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

Siirtovelkoihin sisältyvät olennaiset erät

1 000 €	2023	2022
Henkilöstökulujaksotukset	1 606	1 679
Jaksotetut polttoaineostot	12 123	6 420
Jaksotetut energiaostot	1 054	1 937
Jaksotetut vuokrat	1 888	985
Korkovelat	6 615	5 239
Muut	3 991	13 467
Yhteensä	27 277	29 727

29 Johdannaissopimukset

Johdannaisten käyvät arvot

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

1 000 €	2022	2022	Yhteensä
	Positiiviset käyvät arvot	Negatiiviset käyvät arvot	
Koronvaihtosopimukset	14 863	-234	14 629
Yhteensä	14 863	-234	14 629

Johdannaissopimusten nimellisarvot

1 000 €	2023	2022
Koronvaihtosopimukset	250 000	235 000



30 Rahoitusvarojen ja -velkojen kirjanpitoarvot arvostusryhmittäin sekä käyvän arvon hierarkia

1 000 €	31.12.2023	Käypä arvo tulos- vaikutteisesti	Jaksotettuun hankintameno- arvostettavat rahoitusvelat	Kirjanpitoarvo yhteensä luokittain	Käypä arvo, mikäli poikkeaa kirja-arvosta	Liite- tieto	Taso 1	Taso 2	Taso 3
Pitkäaikaiset rahoitusvarat									
Muut rahoitusvarat		695		695		20			695
Lainasaamiset			559 733	559 733		21			
Johdannaissopimukset		5 302		5 302		21		5 302	
Muut saamiset			36 883	36 883		21			
		5 997	596 616	602 613				5 302	695
Lyhytaikaiset rahoitusvarat									
Rahavarat			70 109	70 109		22			
Johdannaissopimukset		2 000		2 000		21		2 000	
Myyntisaamiset ja muut saamiset			113 658	113 658		21			
Siirtosaamiset			52 399	52 399		21			
		2 000	236 165	238 165				2 000	
Yhteensä arvostusryhmittäin		7 997	832 781	840 778				7 302	695

1 000 €	31.12.2023	Käypä arvo tulos- vaikutteisesti	Jaksotettuun hankintamenoon arvostettavat rahoitusvelat	Kirjanpitoarvo yhteensä luokittain	Käypä arvo, mikäli poikkeaa kirja-arvosta	Liite- tieto	Taso 1	Taso 2	Taso 3
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		
Vuokrasopimusvelat			103 033	103 033		27			
			1 045 922	1 045 922	145 808		145 808		
Lyhytaikaiset rahoitusvelat									
Lainat ja yritystodistukset			133 649	133 649		27			
Ostovelat			9 733	9 733		28			
Muut lyhytaikaiset velat			44 523	44 523		28			
Siirtovelat			27 277	27 277		28			
Vuokrasopimusvelat			10 392	10 392		27			
			225 574	225 574					
Yhteensä arvostusryhmittäin			1 271 496	1 271 496	145 808		145 808		

Rahoitusvarojen ja -velkojen käyvät arvot ovat lähellä kirjanpitoarvoa paitsi joukkovelkakirjalainojen osalta, jotka ovat listattuna Nasdaq Helsingissä. Konsernin netotettavissa olevat rahoitusvarat ja -velat olivat 31.12.2023 johdannaissopimuksia, joita ei ole netotettu konsernitilinpäätöksessä. Näiden rahoitusjohdannaisten nettomäärä oli 7,3 (14,6) miljoonaa euroa.

	Taseessa esitettävä bruttomäärä	Nettomäärä
Johdannaissopimukset 2023	7 302	7 302
Johdannaissopimukset 2022	14 629	14 629

1 000 €	31.12.2022	Käypä arvo tulos- vaikutteisesti	Jaksotettuun hankintamenoon arvostettavat rahoitusvelat	Kirjanpitoarvo yhteensä luokittain	Käypä arvo, mikäli poikkeaa kirja-arvosta	Liite- tieto	Taso 1	Taso 2	Taso 3
Pitkäaikaiset rahoitusvarat									
Muut rahoitusvarat		471		471		20			471
Lainasaamiset			559 733	559 733		21			
Johdannaissopimukset		14 015		14 015		21		14 015	
Muut saamiset			36 883	36 883		21			
		14 486	596 616	611 102				14 015	471
Lyhytaikaiset rahoitusvarat									
Rahavarat			35 511	35 511		22			
Lainasaamiset			33	33		21			
Johdannaissopimukset		614		614		21		614	
Myyntisaamiset ja muut saamiset			83 201	83 201		21			
Siirtosaamiset			26 395	26 395		21			
		614	145 141	145 755				614	
Yhteensä arvostusryhmittäin		15 100	741 757	756 857				14 629	471
Pitkäaikaiset rahoitusvelat									
Lainat yhteisyrityksiltä			350 000	350 000		27			
Lainat			330 650	330 650		27			
Joukkovelkakirjalainat			274 701	274 701	263 140	27	263 140		
Vuokrasopimusvelat			112 356	112 356		27			
			1 067 707	1 067 707	263 140		263 140		

1 000 €	31.12.2022	Käypä arvo tulos- vaikutteisesti	Jaksotettuun hankintameno- arvostettavat rahoitusvelat	Kirjanpitoarvo yhteensä luokittain	Käypä arvo, mikäli poikkeaa kirja-arvosta	Liite- tieto	Taso 1	Taso 2	Taso 3
Lyhytaikaiset rahoitusvelat									
Lainat ja yritystodistukset			102 853	102 853		27			
Ostovelat			16 149	16 149		28			
Muut lyhytaikaiset velat			16 034	16 034		28			
Siirtovelat			29 727	29 727		28			
Vuokrasopimusvelat			10 275	10 275		27			
			175 038	175 038					
Yhteensä arvostusryhmittäin			1 242 745	1 242 745	263 140		263 140		

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 marraskuussa 2019 liikkeellelaskettu joukkovelkakirjalaina, nimellisarvoltaan 150 miljoonaa euroa, listattiin Nasdaq Helsinkiin. Tämä laina oli luokiteltu 31.12.2023 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 Pohjolan Voima joutuisi maksamaan tai se saisi, jos se purkaisi johdannaissopimuksen. Koronvaihtosopimusten käyvät arvot on määriteltävä tulevien rahavirtojen nykyarvoon perustuvalla menetelmällä, jonka tukena ovat tilinpäätöspäivän markkinakorot, jotka olivat 3,86 % (2,73 %) (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 hankintasitoumukset

1 000 €	2023	2022
Omien velkojen vakuudeksi		
Pantatut talletukset	0	33
Muut vastuut	140 829	141 012
Osakkuus- ja yhteisyritysten puolesta		
Takaukset	26	28
Ydinenergiailain mukainen takaus	331 436	317 991
Yhteensä	472 291	459 064

Muut vastuut koostuvat pääosin emoyhtiön lainatakauksista sekä sähkökauppaan ja ympäristölupiin liittyvistä pankkitakauksista, jotka ovat voimassa toistaiseksi. Pantatut talletukset ovat sähkökauppaan liittyviä tilivakuuksia.

Ydinenergiailain mukainen takaus

Suomen ydinenergiailain 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.

Ydinenergiailain mukaisesti määräytyvästä vastuunmäärästä 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 ydinenergiailain mukaisesti. Takaus on voimassa viisi vuotta, ja se uusitaan vuosittain kesäkuun lopussa. Pohjolan Voiman antamat omavelkaiset takaukset ovat 331,44 (317,99) miljoonaa euroa.

Investointisitoumukset

Yhteisyritykset

Pohjolan Voima Oyj sitoutui vuosina 2004–2023 Teollisuuden Voiman OL3-ydinvoimalaitosyksikön investointiin 432 miljoonan euron sijoituksella ja 108 miljoonan euron osakaslainalla ja enintään 693 miljoonan euron lisäosakaslainoilla. Näistä maksettiin 31.12.2023 mennessä 992 (992) miljoonaa euroa. Yhtiön viimeinen projektiin antama rahoitussitoumus raukesi 31.12.2023.

Oikeudenkäynnit ja viranomaismenettelyt

Konsernilla ei ollut keskenkärsiä oikeudenkäyntejä tilikauden päättyessä.

32 Päästöoikeudet

Hiiidioksidipäästöoikeudet

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.

	2023 t CO ₂	2023 1 000 €
Vastikkeetta saadut päästöoikeudet	48 714	
Tuotantolaitosten yhteenlasketut vuotuiset päästömäärät	134 036	
Hallinnassa olevat päästöoikeudet	922 650	
Ulkopuoliset päästöoikeusmyynnit*	54 000	5 318
Ulkopuoliset päästöoikeusostot**	15 000	1 018
	2022 t CO ₂	2022 1 000 €
Vastikkeetta saadut päästöoikeudet	171 373	
Tuotantolaitosten yhteenlasketut vuotuiset päästömäärät	252 259	
Hallinnassa olevat päästöoikeudet	1 165 195	
Ulkopuoliset päästöoikeusmyynnit*	6 888	579
Ulkopuoliset päästöoikeusostot**	47 000	2 791
Siirto konsernin ulkopuolelle	34 375	

* 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

Osakkuusyritykset	Kotipaikka
Oy Alhomens Kraft Ab	Pietarsaari
Länsi-Suomen Voima Oy	Harjavalta
Torniolaakson 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, 1 000 €

Lähipiirin kanssa toteutuneet liiketapahtumat ovat Pohjola Voiman normaaliin liiketoimintaan kuuluvia tapahtumia. Pohjolan Voima on myöntänyt yhteisyritys Teollisuuden Voima Oyj:lle oman pääoman ehtoisia osakaslainoja 560 (560) miljoonaa euroa. Johto on arvioinut, että lainasaamisiin ei sisälly arvonalentumisriskiä. Teollisuuden Voima on käyttänyt takaisinlainausoikeuttaan Valtion ydinjätehuoltorahastosta ja ja edelleen lainannut Pohjolan Voimalle 350 (350) miljoonaa euroa. Laina on vakuudeton.

2023	Myynnit	Ostot	Saamiset	Velat
Osakkuus- ja yhteisyritykset	1 534	582 515	647 671	540 068
UPM-Kymmene-konsernin yhtiöt	403 648	88 425	44 217	11 432

2022	Myynnit	Ostot	Saamiset	Velat
Osakkuus- ja yhteisyritykset	25 413	274 712	623 808	359 750
UPM-Kymmene-konsernin yhtiöt	258 748	104 518	27 297	14 966

OL3-laitosyksikön koekäytön päättymisen ja kaupallisen käytön alkaminen laskee myyntejä osakkuusyhtiöille ja nostaa energiaostoja sekä saamisista ja velkoja.

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 31.12.2023 ja 31.12.2022.

Hallituksen ja ylimmän johdon palkat ja palkkiot

1 000 €	2023	2022
Palkat ja muut lyhytaikaiset työsuhde-etuudet – hallitus	449	474
Palkat ja muut lyhytaikaiset työsuhde-etuudet – johtoryhmä	1 483	1 358
Yhteensä	1 932	1 832

Hallitukselle ei ole maksettu eläke-etuuksia 2023 ja 2022.

Toimitusjohtajan palkat ja palkkiot

1 000 €	2023	2022
Palkat ja muut lyhytaikaiset työsuhde-etuudet	444	399
Lakisääteiset eläkkeet	74	69
Lisäeläkkeet	50	48
Yhteensä	568	515

35 Osakeomistuksen jakauma ja tiedot osakkeenomistajista

Osakkeenomistaja	2023 % osakemäärästä	2022 % osakemäärästä
EPV Energia Oy	5,53 %	5,53 %
Helen Oy	0,62 %	0,62 %
Kemira Oyj (ml. Eläkesäätiö)	5,09 %	5,09 %
Keskinäinen Eläkevakuutusyhtiö Ilmarinen	1,84 %	1,84 %
Kokkolan Voima Oy	1,82 %	1,82 %
Kymppivoima Oy	5,95 %	5,95 %
Metsä Group (Metsäliitto, Metsä Fibre, Metsä Board Oyj)	3,02 %	3,02 %
Myllykoski Oyj *	0,64 %	0,64 %
Oulun Energia Oy	0,91 %	0,91 %
Outokumpu Oyj	0,10 %	0,10 %
Oy Perhonjoki Ab	2,22 %	2,22 %
Porin kaupunki	1,38 %	1,38 %
Rautaruukki Oyj	0,09 %	0,09 %
Stora Enso Oyj	15,71 %	15,71 %
Suomen Voima Oy	1,49 %	1,49 %
UPM Energy Oy	48,04 %	48,04 %
UPM Communication Papers Oy	3,48 %	3,48 %
Vantaan Energia Oy	0,23 %	0,23 %
Yara Suomi Oy (ml. Eläkesäätiö)	1,85 %	1,85 %
Yhteensä	100,00 %	100,00 %

* Myllykoski Oyj kuuluu UPM-Kymmene -konserniin.

Osakkaat toimialoittain	2023 % osakemäärästä	2022 % osakemäärästä
Metsäteollisuus	70,89 %	70,89 %
Energia-yhtiöt	18,76 %	18,76 %
Kemianteollisuus	6,95 %	6,95 %
Metalliteollisuus	0,19 %	0,19 %
Muut	3,22 %	3,22 %
Yhteensä	100,00 %	100,00 %

36 Tilikauden päättymisen jälkeiset tapahtumat

Osakkaiden yksimielisellä päätöksellä 30.1.2024 Pohjolan Voima Oy:n hallituksen jäseneksi valittiin toimitusjohtaja Måns Holmberg (Porvoon Energia Oy).

Emoyhtiön tilinpäätös (FAS)

Tuloslaskelma

1 000 €	Liitetieto	1.1.-31.12.2023	1.1.-31.12.2022
Liikevaihto	2	746 489	486 991
Liiketoiminnan muut tuotot	3	617	129
Materiaalit ja palvelut	4	-239 703	-239 916
Henkilöstökulut	5	-4 010	-4 098
Poistot ja arvonalentumiset	6	-130	-169
Liiketoiminnan muut kulut	7	-464 014	-225 198
Liiketulos		39 250	17 738
Rahoitustuotot ja -kulut	8	-8 950	-6 239
Tulos ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja		30 299	11 499
Tilikauden tulos		30 299	11 499



Tase

1 000 €	Liitetieto	31.12.2023	31.12.2022
VASTAAVAA			
Pysyvät vastaavat			
Aineettomat hyödykkeet	9	461	202
Aineelliset hyödykkeet	10	205	254
Sijoitukset	11		
Osuudet saman konsernin yrityksissä		384 746	384 746
Muut sijoitukset		1 289 244	1 289 881
Pysyvät vastaavat yhteensä		1 674 656	1 675 083
Vaihtuvat vastaavat			
Pitkäaikaiset saamiset	12	36 884	36 884
Lyhytaikaiset saamiset	13	149 628	88 499
Rahat ja pankkisaamiset		70 488	40 430
Vaihtuvat vastaavat yhteensä		256 999	165 814
Vastaavaa yhteensä		1 931 655	1 840 897

1 000 €	Liitetieto	31.12.2023	31.12.2022
VASTATTAVAA			
Oma pääoma			
	14		
Osakepääoma		54 962	54 962
Ylikurssirahasto		203 865	203 865
Arvonkorotusrahasto		218 644	218 644
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto		311 176	311 176
Edellisten tilikausien tulos		-9 212	-20 711
Tilikauden tulos		30 299	11 499
Oma pääoma yhteensä		809 734	779 434
Vieras pääoma			
Pitkäaikainen	15	875 347	875 347
Lyhytaikainen	16	246 574	186 115
Vieras pääoma yhteensä		1 121 921	1 061 462
Vastattavaa yhteensä		1 931 655	1 840 897

Rahoituslaskelma

1 000 €	1.1.-31.12.2023	1.1.-31.12.2022
Liiketoiminnan rahavirta:		
Liiketulos	39 250	17 738
Oikaisut (+/-):		
Suunnitelman mukaiset poistot	130	169
Pysyvien vastaavien myyntitappiot (+) tai myyntivoitot (-)	-807	2
Rahavirta ennen käyttöpääoman muutosta	38 572	17 909
Käyttöpääoman muutos:		
Lyhytaikaisten liikesaamisten lisäys (-) vähennys (+)	-51 978	-16 712
Lyhytaikaisten korottomien velkojen lisäys (+) vähennys (-)	18 264	-9 699
Liiketoiminnan rahavirta ennen rahoituseriä ja veroja	4 858	-8 502
Maksetut korot ja maksut liiketoiminnan rahoituskuluista	-29 020	-12 474
Saadut osingot liiketoiminnasta	0	0
Saadut korot ja maksut liiketoiminnan rahoitustuotoista	28 964	5 259
Liiketoiminnan rahavirta	4 802	-15 717
Investointien rahavirta:		
Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin (-)	-361	6
Aineellisten ja aineettomien hyödykkeiden luovutustulot	0	9
Jako-osuus purkautuneesta omistusyhteisyrityksestä	1 669	0
Myydyt tytäryhtiöosakkeet	0	11 964
Investoinnit muihin sijoituksiin (-)	-224	0
Pääoman palautukset	0	5 900
Investointien rahavirta	1 083	17 880

1 000 €	1.1.-31.12.2023	1.1.-31.12.2022
Rahoituksen rahavirta:		
Omien osakkeiden hankkiminen (-)	0	-359
Pääoman palautukset	0	-11 602
Lyhytaikaisten korollisten velkojen lisäys (+) vähennys (-)	24 172	2 024
Pitkäaikaisten lainojen nostot	180 000	105 000
Pitkäaikaisten lainojen takaisinmaksut (-)	-180 000	-105 000
Rahoituksen rahavirta	24 172	-9 938
Rahavarojen muutos, lisäys (+) / vähennys (-)	30 057	-7 774
Rahavarat tilikauden alussa	40 430	48 205
Rahavarat tilikauden lopussa	70 487	40 430



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 korkorisikin hallinnan välineenä ja suojaamistarkoituksessa. Korkorisikiä seurataan keskimääräisellä korkosidonnaisuusajalla, joka asetetaan korkojohdannaisten avulla sellaiseksi, että yhtiön toimittaman sähkön hinnan herkkyys korkomuutoksille on hyväksyttävällä tasolla. Koronvaihtosopimuksia ei tilinpäätöksessä arvosteta markkinahintaan. Vain kertyneet korot kirjataan suoriteperusteisesti tulokseen. Rahoituspolitiikan mukaisesti myös tytäryhtiöiden korkosuojaukset, yhteensä 9 kpl, on toteutettu siten, että tytäryhtiöiden vastapuolena suojauksissa on emoyhtiö, joka on toteuttanut

vastaavat koronvaihtosopimukset ulkopuolisten toimijoiden kanssa. Emoyhtiö on toteuttanut lisäksi 5 kpl koronvaihtosopimuksia osakesarjaan B2 liittyen aikaväleille 25.4.2017–25.4.2024, 17.12.2018–15.12.2024 ja 15.1.2019–15.01.2025 sekä 30.6.2024–30.6.2031 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 keskipurssiin. 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. Pohjola Voima Oyj toimii omakustannuseriaaatteella, 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 hankintamenosta 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 käyttöönottokaukudesta 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 €	2023	2022
Sähkön myynti	656 271	395 605
Lämmön myynti	87 938	89 287
Muu myynti	2 279	2 099
Yhteensä	746 489	486 991

3 Liiketoiminnan muut tuotot

1 000 €	2023	2022
Käyttöomaisuuden myyntivoitot	511	11
Vuokratuotot	100	113
Muut tuotot	5	5
Yhteensä	617	129

4 Materiaalit ja palvelut

1 000 €	2023	2022
Energiahankinta	239 703	239 916
Yhteensä	239 703	239 916

5 Henkilöstökulut ja henkilöstön keskimääräinen lukumäärä

Henkilöstön keskimääräinen lukumäärä tilikauden aikana

1 000 €	2023	2022
Toimihenkilöt	26	27
Yhteensä	26	27

Tilikauden palkat, palkkiot ja eläkekulut

1 000 €	2023	2022
Palkat ja palkkiot		
Hallituksen ja toimitusjohtajan palkat	893	873
Muut palkat	2 410	2 577
Eläkekulut	610	553
Muut henkilösivukulut	97	96
Yhteensä	4 010	4 098

6 Poistot ja arvonalentumiset

1 000 €	2023	2022
Suunnitelman mukaiset poistot		
Muut pitkävaikuttaiset menot	14	37
Aineettomat oikeudet	67	52
Rakennukset ja rakennelmat	42	42
Koneet ja kalusto	7	38
Yhteensä	130	169

7 Liiketoiminnan muut kulut

1 000 €	2023	2022
Energian ostot	458 498	220 153
Korjaus-, kunnossapito- ja huoltopalvelut	58	57
Vuokrat	517	710
Kiinteistöverot	22	18
Asiantuntijakulut	1 927	1 905
Muut liiketoiminnan kulut	2 993	2 355
Yhteensä	464 014	225 198

Tilintarkastajan palkkiot

1 000 €	2023	2022
PricewaterhouseCoopers Oy:		
Tilintarkastuspalkkiot	154	123
Muut palvelut	0	6
Yhteensä	154	129

8 Rahoitustuotot ja -kulut

1 000 €	2023	2022
Osinkotuotot		
Muilta	0	0
Korkotuotot pitkäaikaisista sijoituksista		
Omistusyhteisyrittäjiltä	23 868	5 663
Muut korko- ja rahoitustuotot		
Saman konsernin yrityksiltä	1 237	1 397
Muilta	7 201	603
Rahoitustuotot yhteensä	32 306	7 662
Korkokulut ja muut rahoituskulut		
Saman konsernin yrityksille	-5 818	-529
Omistusyhteisyrittäjille	-11 862	-1 774
Muille	-23 576	-11 598
Rahoituskulut yhteensä	-41 256	-13 902
Rahoitustuotot ja -kulut yhteensä	-8 950	-6 239

Taseen liitetiedot

9 Aineettomat hyödykkeet

1 000 €	Aineettomat oikeudet	Muut pitkävaikutteiset menot	Yhteensä
Hankintameno 1.1.	396	2 403	2 800
Vähennykset	0	-972	-972
Siirrot erien välillä	0	340	340
Hankintameno 31.12.	396	1 771	2 168
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.	-195	-2 403	-2 598
Vähennysten ja siirtojen kertyneet poistot	0	972	972
Tiikauden poisto	-67	-14	-81
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.	-262	-1 445	-1 707
Kirjanpitoarvo 31.12.2023	135	326	461
Kirjanpitoarvo 31.12.2022	202	0	202

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	132	29	49	862
Lisäykset	0	0	0	0	339	339
Vähennykset	0	0	-17	0	0	-17
Siirrot erien välillä	0	0	48	0	-388	-340
Hankintameno 31.12.	96	555	163	29	0	843
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.	0	-475	-132	0	0	-607
Vähennysten ja siirtojen kertyneet poistot	0	0	17	0	0	17
Tilikauden poisto	0	-42	-7	0	0	-48
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.	0	-517	-122	0	0	-638
Kirjanpitoarvo 31.12.2023	96	38	41	29	0	205
Kirjanpitoarvo 31.12.2022	96	80	0	29	49	254
Tuotannon koneiden ja laitteiden tasearvo 31.12.2023			0,00			

11 Sijoitukset

1 000 €	Osuudet saman konsernin yrityksissä	Osuudet omistus-yhteys yrityksissä	Saamiset omistus-yhteys yrityksissä	Muut osakkeet ja osuudet	Yhteensä
Hankintameno 1.1.	390 967	740 554	559 732	471	1 691 724
Lisäykset	0	0	0	224	224
Vähennykset	0	-862	0	0	-862
Hankintameno 31.12.	390 967	739 692	559 732	695	1 691 087
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 31.12.2023	384 746	728 817	559 732	695	1 673 990
Kirjanpitoarvo 31.12.2022	384 746	729 678	559 732	471	1 674 627
Hankintamenoon sisältyvät arvonorotukset 31.12.	265 145				

Osuudet omistusyhteisyriksissä sisältää Teollisuuden Voima Oyj:n osakkeet 708 893 (708 893) tuhatta euroa ja Saamiset omistusyhteisyriksissä lainasaamiset Teollisuuden Voima Oyj:ltä 559 732 (559 732) tuhatta euroa.

12 Pitkäaikaiset saamiset

1 000 €	2023	2022
Muut pitkäaikaiset saamiset	36 884	36 884
Yhteensä	36 884	36 884
Saamiset omistusyhteisyriksiltä		
Muut pitkäaikaiset saamiset	36 796	36 796
Saamiset omistusyhteisyriksiltä yhteensä	36 796	36 796

13 Lyhytaikaiset saamiset

1 000 €	2023	2022
Myyntisaamiset	95 884	61 032
Muut saamiset	234	2 187
Siirtosaamiset	53 509	25 281
Yhteensä	149 628	88 499
Saamiset saman konsernin yrityksiltä		
Myyntisaamiset	56	282
Siirtosaamiset	1 821	4 805
Saamiset saman konsernin yrityksiltä yhteensä	1 877	5 088
Saamiset omistusyhteisyhteisyyksiltä		
Myyntisaamiset	3 010	6 612
Siirtosaamiset	47 846	13 259
Saamiset omistusyhteisyhteisyyksiltä yhteensä	50 855	19 871
Lyhytaikaisiin siirtosaamisiin sisältyvät olennaiset erät		
Jaksotetut rahoitustuotot	1 833	2 307
Jaksotetut henkilöstökulujen oikaisut	7	8
Jaksotetut korkotuotot	6 544	3 201
ALV-jaksotussaaminen ennakkomaksuista	0	1 576
Jaksotetut energian ostot	38 532	13 082
Jaksotetut ostonhyvitykset siirtosaamisiin	6 416	4 408
Muut	178	699
Yhteensä	53 509	25 281
Korolliset saamiset		
Pysyvät vastaavat	559 732	559 732
Vaihtuvat vastaavat	70 488	40 430
Yhteensä	630 220	600 163

14 Oma pääoma

1 000 €	2023	2022
Osakepääoma 1.1.	54 962	55 321
Omien osakkeiden lunastus ja mitätöinti		-359
Osakepääoma 31.12.	54 962	54 962
Ylikurssirahasto 1.1.	203 865	203 865
Ylikurssirahasto 31.12.	203 865	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	327 778
Pääoman palautus		-11 602
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto 31.12.	311 176	311 176
Tulos edellisiltä tilikausilta 1.1.	-9 212	-20 711
Tulos edellisiltä tilikausilta 31.12.	-9 212	-20 711
Tilikauden tulos	30 299	11 499
Yhteensä	809 734	779 435

Jakokelpoinen vapaa oma pääoma

Laskelma jakokelpoisesta omasta pääomasta

1 000 €	2023	2022
Edellisten tilikausien tulos	-9 212	-20 711
Tilikauden tulos	30 299	11 499
Sijoitetun vapaan pääoman rahasto	311 176	311 176
Yhteensä	332 263	301 964

Osakepääoma osakelajeittain

Konsernin liitetieto 25.

15 Pitkäaikainen vieras pääoma

1 000 €	2023	2022
Osakaslainat*	90 347	90 347
Joukkovelkakirjalainat	150 000	275 000
Lainat rahoituslaitoksilta	285 000	160 000
Muut pitkäaikaiset velat	350 000	350 000
Yhteensä	875 347	875 347
Velat omistusyhteisyrityksille		
Muut pitkäaikaiset velat	350 000	350 000
Yhteensä	350 000	350 000
Velat, jotka erääntyvät myöhemmin kuin viiden vuoden kuluttua		
Osakaslainat	90 347	90 347
Yhteensä	90 347	90 347
Pitkäaikainen koroton ja korollinen vieras pääoma		
Korollinen	875 347	875 347
Yhteensä	875 347	875 347

* Osakaslainoilla on huonompi etuoikeus kuin muilla lainoilla.

16 Lyhytaikainen vieras pääoma

1 000 €	2023	2022
Muut korolliset velat	176 135	151 962
Ostovelat	33 309	18 789
Muut lyhytaikaiset velat	8 436	204
Siirtovelat	28 694	15 160
Yhteensä	246 574	186 115
Saman konsernin yrityksille		
Ostovelat	19 832	11 828
Muut lyhytaikaiset velat	46 736	53 608
Siirtovelat	32	1 486
Yhteensä	66 600	66 923
Omistusyhteisyrityksille		
Ostovelat	13 108	6 576
Siirtovelat	6 542	2 270
Yhteensä	19 649	8 846
Lyhytaikaisiin siirtovelkoihin sisältyvät olennaiset erät		
Jaksotetut henkilöstökulut	1 166	1 259
Jaksotetut korkokulut	19 345	7 109
Jaksotetut enegiaostot	6 574	2 270
Jaksotus velat alv-osuus	0	1 020
Jaksotetut myynninhyvitykset siirtovelkoihin	1 545	1 933
Muut	64	1 568
Lyhytaikaiset siirtovelat yhteensä	28 694	15 160
Lyhytaikainen koroton ja korollinen vieras pääoma		
Koroton	70 439	34 153
Korollinen	176 135	151 962
Yhteensä	246 574	186 115

17 Vakuudet ja vastuusitoumukset

1 000 €	2023	2022
Takaukset		
Lainatakaukset		
Omistusyhteisyritysten puolesta	14	14
Muut takaukset		
Konserniyhtiöiden puolesta	140 000	140 000
Takaukset yhteensä	140 014	140 014
Leasingvastuut		
Seuraavalla tilikaudella maksettavat	137	88
Myöhemmin maksettavat	154	65
Leasingvastuut yhteensä	291	153
Vuokravastuut		
Seuraavalla tilikaudella maksettavat	410	368
Myöhemmin maksettavat	1 196	1 438
Vuokravastuut yhteensä	1 606	1 806
Muut vastuut		
Ydinenergielain mukainen takaus	331 436	317 991
Muut vastuut yhteensä	331 436	317 991

Suomen ydinenergielain 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.

Ydinenergielain 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 ydinenergielain mukaisesti. Pohjolan Voiman antama omavelkainen takaus on 331 (318) miljoonaa euroa.

Pohjolan Voima Oyj sitoutui Teollisuuden Voiman OL3 EPR -ydinvoimalaitosyksikön investointiin 432 miljoonan euron sijoituksella, 108 miljoonan euron osakaslainalla ja enintään 693 miljoonan euron lisäosakaslainoilla vuosina 2004–2023. 31.12.2023 mennessä Pohjolan Voima Oyj maksoi näistä 992 (992) miljoonaa euroa. Yhtiön viimeinen projektiin antama rahoitussitoumus raukesi 31.12.2023.

18 Johdannaisopimukset

1 000 €	2023	2022
Koronvaihtosopimukset		
Nimellisarvo	250 000	235 000
Käypä arvo (ml.kertynyt korko)	5 664	7 872
Keskimääräinen maturiteetti, vuotta	2,5	3,4
Vaihtuva viitekorko (yhtiö vastaanottaa)	6 kk Euribor	6 kk Euribor
Kiinteä korko (keskimäärin, yhtiö maksaa)	1,20 %	0,71 %
Koronvaihtosopimukset suojaavat seuraavia vaihtuvakorkoisia rahoitussopimuksia:		
Pankkilainat	285 000	160 000

Rahoitusriskit

Rahoitustoiminnan tavoitteet ja riskit on määritelty rahoituspolitiikassa, josta päättää hallitus. Jälleenrahoitusriskä hallitaan rahoituslähteitä hajauttamalla, lainojen riittävän pitkällä maturiteeteilla ja tasapainoisella erääntymisaikataululla. Lainavaluuttana käytetään pääsääntöisesti euroa. Mikäli lainoja nostetaan muissa valuutoissa, valuuttariski poistetaan johdannaisopimuksin. Korkoriskiä seurataan keskimääräisellä korkosidonnaisuusajalla, joka asetetaan korkojohdannaisten avulla sellaiseksi, että toimitettavan sähkön hinnan herkkyys korkomuutoksille on osakesarjakohtainen riskinkantokyky huomioiden hyväksyttävällä tasolla.

Yhtiössä pidetään tietty määrä likvidejä varoja, luottoliimittijärjestelyjä ja yritystodistusohjelmia likviditeettiriskin pienentämiseksi. Yhtiöllä on maksuvalmiutta turvaa 350 (350) miljoonan euron suuruinen valmiusluotto, joka erääntyy vuonna 2028. Valmiusluotto oli 31.12.2023 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

Sähkötalouden 77 §:n mukaiset sähköliiketoiminnan eriyttämislaskelmat.

Tuloslaskelma

	1.1.-31.12.2023	1.1.-31.12.2022
Liikevaihto	658 438 826,80	397 604 729,02
Liiketoiminnan muut tuotot	592 171,84	126 484,86
Materiaalit ja palvelut	-186 338 116,93	-182 617 315,71
Henkilöstökulut	-3 902 328,35	-4 002 792,51
Poistot ja arvonalentumiset	-124 003,90	-162 564,76
Liiketoiminnan muut kulut	-430 028 422,63	-192 957 928,61
Liiketulos	38 638 126,83	17 990 612,29
Rahoitustuotot ja -kulut	-8 951 000,00	-6 202 725,00
Tulos ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja	29 687 126,83	11 787 887,29
Tilikauden tulos	29 687 126,83	11 787 887,29

Tase

	31.12.2023	31.12.2022
VASTAAVAA		
PYSYVÄT VASTAAVAT		
Aineettomat hyödykkeet	458 348,94	200 680,07
Aineelliset hyödykkeet	203 919,68	253 176,51
Sijoitukset		
Osuudet saman konsernin yrityksissä	310 527 880,46	310 527 880,46
Muut sijoitukset	1 281 271 534,66	1 281 909 021,21
Pysyvät vastaavat yhteensä	1 592 461 683,74	1 592 890 758,25
VAIHTUVAT VASTAAVAT		
Pitkäaikaiset saamiset	36 883 390,45	36 883 809,67
Lyhytaikaiset saamiset	147 111 271,49	75 365 591,92
Rahat ja pankkisaamiset	66 680 697,35	19 141 780,51
Vaihtuvat vastaavat yhteensä	250 675 359,29	131 391 182,10
Vastaavaa yhteensä	1 843 137 043,03	1 724 281 940,35
VASTATTAVAA		
LASKENNALLINEN OMA PÄÄOMA		
Osakepääoma	52 306 874,65	52 306 874,65
Ylikurssirahasto	181 695 402,14	181 695 402,14
Arvonkorotusrahasto	218 644 304,40	218 644 304,40
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	254 954 683,07	254 954 683,07
Edellisten tilikausien tulos	-9 122 672,40	-20 910 559,69
Tilikauden tulos	29 687 126,83	11 787 887,29
Oma pääoma yhteensä	728 165 718,69	698 478 591,86
VIERAS PÄÄOMA		
Pitkäaikainen	875 347 432,00	875 347 432,00
Lyhytaikainen	239 623 892,34	150 455 916,49
Vieras pääoma yhteensä	1 114 971 324,34	1 025 803 348,49
Vastattavaa yhteensä	1 843 137 043,03	1 724 281 940,35

Toimintakertomuksen ja tilinpäätöksen allekirjoitukset

Hallituksen esitys yhtiön voittoa koskeviksi toimenpiteiksi

Emoyhtiön jakokelpoiset varat 31. joulukuuta 2023 olivat 332 262 824,51 euroa, josta tilikauden tulos oli 30 299 441,07 euroa. Hallitus esittää yhtiökokoukselle, että osinkoa jaetaan Fingrid Oyj:n osakkeiden myynnistä vuonna 2011 kertyneistä voittovaroista osinkoon oikeutetuille osakesarjoille C, C2, M ja V yhteensä 21 050 000 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, 27. päivänä helmikuuta 2024

Tapio Korpeinen
puheenjohtaja

Seppo Parvi
varapuheenjohtaja

Jukka Hakki

Anders Renvall

Tomi Sederholm

Esa Kaikkonen

Rami Vuola

Roger Holm

Måns Holmberg

Ilkka Tykkyläinen
toimitusjohtaja

Tilinpäätösmerkintä

Suoritetusta tilintarkastuksesta on tänään annettu kertomus.

Helsingissä, 15. päivänä maaliskuuta 2024

PricewaterhouseCoopers Oy
Tilintarkastusyhteisö

Niina Vilske
KHT



Tilintarkastuskertomus

Pohjolan Voima Oyj:n yhtiökokoukselle

Tilinpäätöksen tilintarkastus

Lausunto

Lausuntonamme esitämme, että

- konsernitilinpäätös antaa oikean ja riittävän kuvan konsernin taloudellisesta asemasta sekä sen toiminnan tuloksesta ja rahavirroista EU:ssa käyttöön hyväksytyjen kansainvälisten tilinpäätösstandardien (IFRS-tilinpäätösstandardit) mukaisesti
- tilinpäätös antaa oikean ja riittävän kuvan emoyhtiön toiminnan tuloksesta ja taloudellisesta asemasta Suomessa voimassa olevien tilinpäätöksen laatimista koskevien säännösten mukaisesti ja täyttää lakisääteiset vaatimukset.

Lausuntonamme on ristiriidaton tarkastusvaliokunnalle annetun lisäraportin kanssa.

Tilintarkastuksen kohde

Olemme tilintarkastaneet Pohjolan Voima Oyj:n (y-tunnus 0210161-4) tilinpäätöksen tilikaudelta 1.1.–31.12.2023.

Tilinpäätös sisältää:

- konsernin taseen, laajan tuloslaskelman, laskelman oman pääoman muutoksista, rahavirtalaskelman ja liitetiedot, jotka sisältävät olennaisen tilinpäätöksen laatimisperiaatteita koskevan informaation ja muuta selittävää informaatiota
- emoyhtiön taseen, tuloslaskelman, rahoituslaskelman ja liitetiedot.

Lausunnon perustelut

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

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

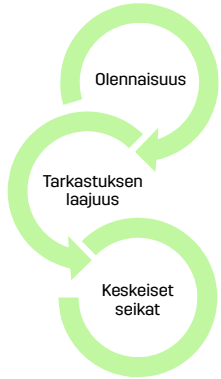
Riippumattomuus

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

Emoyhtiölle ja konserniyrityksille suorittamamme muut kuin tilintarkastuspalvelut ovat parhaan tietomme ja käsityksemme mukaan olleet Suomessa noudatettavien, näitä palveluja koskevien säännösten mukaisia, emmekä ole suorittaneet EU-asetuksen 537/2014 5. artiklan 1-kohdassa tarkoitettuja kiellettyjä palveluja. Suorittamamme muut kuin tilintarkastuspalvelut on esitetty konsernitilinpäätöksen liitetiedossa 12.

Tarkastuksen yleinen lähestymistapa

Yhteenveto



- Konsernitilinpäätökselle määritetty olennaisuus: 11 miljoonaa euroa
- Konsernitilinpäätöksen tarkastukseen sisältyvät kaikki konserniyhtiöt
- Yhteisyritys Teollisuuden Voima Oyj:n arvostukset
- Aineettomat hyödykkeet, joilla on rajoittamaton taloudellinen vaikutusaika

Osana tilintarkastuksen suunnittelua olemme määrittäneet olennaisuuden ja arvioineet riskiä siitä, että tilinpäätöksessä on olennainen virheellisyys. Erityisesti olemme arvioineet alueita, joiden osalta johto on tehnyt subjektiivisia arvioita. Tällaisia ovat esimerkiksi merkittävät kirjanpidolliset arviot, joihin liittyy oletuksia ja tulevien tapahtumien arviointia.

Olennaisuus

Tarkastuksemme suunnitteluun ja suorittamiseen on vaikuttanut soveltamamme olennaisuus. Tilintarkastuksen tavoitteena on hankkia kohtuullinen varmuus siitä, onko tilinpäätöksessä kokonaisuutena olennaista virheellisyyttä. Virheellisyyksiä voi aiheutua väärinkäytöksestä tai virheestä. Niiden katsotaan olevan olennaisia, jos niiden yksin tai yhdessä voitaisiin kohtuudella odottaa vaikuttavan taloudellisiin päätöksiin, joita käyttäjät tekevät tilinpäätöksen perusteella.

Perustuen ammatilliseen harkintaamme määritimme olennaisuuteen liittyen tiettyjä kvantitatiivisia raja-arvoja, kuten alla olevassa taulukossa kuvatun konsernitilinpäätökselle määritetyn olennaisuuden. Nämä raja-arvot yhdessä

kvalitatiivisten tekijöiden kanssa auttoivat meitä määrittämään tarkastuksen kokonaislaajuuden ja yksittäisten tilintarkastustoimenpiteiden luonteen, ajoituksen ja laajuuden sekä arvioimaan virheellisyyksien vaikutusta tilinpäätökseen kokonaisuutena.

Konsernitilinpäätökselle määritetty olennaisuus	11 miljoonaa euroa (2022: 10 miljoonaa euroa)
Olennaisuuden määrittämisessä käytetty vertailukohte	0,5 % taseen loppusummasta
Perustelut vertailukohteen valinnalle	Valitsimme olennaisuuden määrittämiseen vertailukohteeksi taseen loppusumman, koska yhtiön toiminta on erittäin pääomavaltaista ja koska käsityksemme mukaan tilinpäätöksen lukijat käyttävät yleisimmin sitä arvioidessaan konsernin suoriutumista.

Konsernitilinpäätöksen tarkastuksen laajuuden määrittäminen

Tilintarkastuksemme laajuutta määrittäessämme olemme ottaneet huomioon Pohjolan Voima -konsernin rakenteen, toimialan sekä taloudelliseen raportointiin liittyvät prosessit ja kontrollit. Tilintarkastuksen laajuuteen kuuluivat konsernin emoyhtiö ja kaikki tytäryhtiöt.

Tilintarkastuksen kannalta keskeiset seikat

Tilintarkastuksen kannalta keskeiset seikat ovat seikkoja, jotka ammatillisen harkintamme mukaan ovat olleet merkittävimpiä tarkastuksen kohteena olevan tilikauden tilintarkastuksessa. Nämä seikat on otettu huomioon tilinpäätökseen kokonaisuutena kohdistuneessa tilintarkastuksessamme sekä laatiessamme siitä annettavaa lausuntoa, emmekä anna näistä seikoista erillistä lausuntoa.

Otamme kaikissa tilintarkastuksissamme huomioon riskin siitä, että johto sivuuttaa kontroleja. Tähän sisältyy arviointi siitä, onko viitteitä sellaisesta johdon tarkoitushakuisesta suhtautumisesta, josta aiheutuu väärinkäytöksestä johtuvan olennaisen virheellisyyden riski.

Tilintarkastuksen kannalta keskeinen seikka

Yhteisyritys Teollisuuden Voima Oyj:n arvostukset

Konsernitilinpäätöksen laadintaperiaatteet ja liitetiedot 2, 19, 21 ja 30 sekä emoyhtiön liitetieto 11.

Konsernin taseessa Osuudet osakkuus- ja yhteisyrityksissä sisältää pääomaosuusmenetelmällä kirjatun konsernin osuuden Teollisuuden Voima -konsernin nettovarallisuudesta 797 miljoonaa euroa. Laina- ja muut saamiset sisältää oman pääoman ehtoisen lainasaamisen Teollisuuden Voima Oyj:ltä 560 miljoonaa euroa. Emoyhtiön taseessa Muut sijoitukset sisältävät Osuudet omistusyhteisyritys Teollisuuden Voima Oyj:ssä 709 miljoonaa euroa ja lainasaamisen Teollisuuden Voima Oyj:ltä 560 miljoonaa euroa.

Teollisuuden Voima Oyj:n Olkiluoto 3 EPR -laitosyksikön (OL3-laitosyksikkö) koekäyttö päättyi 16. huhtikuuta 2023 ja kaupallinen käyttö alkoi 1. toukokuuta 2023.

Yhteisyritys Teollisuuden Voima Oyj:n liittyvät arvostukset ovat konsernitilinpäätöksen ja emoyhtiön tilinpäätöksen tilintarkastuksen kannalta keskeinen seikka niiden merkittävän tasearvon johdosta.

Aineettomat hyödykkeet, joilla on rajoittamaton taloudellinen vaikutusaika

Konsernitilinpäätöksen laadintaperiaatteet ja liitetiedot 2 ja 16.

Konsernin taseen Aineettomiin hyödykkeisiin, joilla on rajoittamaton taloudellinen vaikutusaika, sisältyy oikeus vesivoiman tuottamiseen ja vesialueen pysyvä käyttöoikeus yhteensä 279 miljoonaa euroa.

Aineettomille hyödykkeille, joilla on rajoittamaton taloudellinen vaikutusaika, tehdään arvonalentumistestaus vuosittain.

Arvonalentumistestausten laatiminen, erityisesti tulevat kassavirrat ja diskonttokorko, edellyttävät merkittävää johdon harkintaa.

Aineettomien hyödykkeiden, joilla on rajoittamaton taloudellinen vaikutusaika, arvostus on konsernitilinpäätöksen tilintarkastuksen kannalta keskeinen seikka sen merkittävän tasearvon sekä arvonalentumistestauksessa käytetyn merkittävän johdon harkinnan takia.

Konsernitilinpäätöksen tai emoyhtiön tilinpäätöksen osalta ei ole EU-asetuksen 537/2014 10 artiklan 2 c -kohdassa tarkoitettuja merkittäviä olennaisen virheellisuuden riskejä.

Miten seikkaa on käsitelty tilintarkastuksessa

Tarkastimme yhteisyrityksen yhdistelyn Pohjolan Voima -konsernin tuloslaskelmaan ja taseeseen.

Kävimme läpi yhtiön johdon laatiman arvion Teollisuuden Voima Oyj:ltä olevaan lainasaamiseen liittyvästä luottoriskistä ja Teollisuuden Voima Oyj:n osakkeiden arvostuksesta.

Arvioidessamme taseeseen kirjattua määrää otimme huomioon yhtiöjärjestyksen osakkaiden vastuuta koskevat säännökset.

Arvioimme laadintaperiaateissa ja tilinpäätöksen liitetiedoissa esitettyjen tietojen asianmukaisuutta.

Hankimme ymmärryksen yhtiön johdon suorittamasta arvonalentumistestauksesta ja vertasimme arvonalentumistestauksessa käytettyjä periaatteita IAS 36 Omaisuuserien arvonalentuminen standardin vaatimuksiin.

Testasimme johdon laatimien laskelmien matemaattista oikeellisuutta.

Testasimme johdon kassavirtaennusteita mm. vertaamalla niitä sähkön markkinahintaennusteisiin.

Arvioimme yhteistyössä arvostusasiantuntijoidemme kanssa käytettyä diskonttokorkoa.

Arvioimme konsernin laadintaperiaateissa ja tilinpäätöksen liitetiedoissa esitettyjen tietojen asianmukaisuutta.

Tilinpäätöstä koskevat hallituksen ja toimitusjohtajan velvollisuudet

Hallitus ja toimitusjohtaja vastaavat tilinpäätöksen laatimisesta siten, että konsernitilinpäätös antaa oikean ja riittävän kuvan EU:ssa käyttöön hyväksytyjen kansainvälisten tilinpäätösstandardien (IFRS-tilinpäätösstandardit) mukaisesti ja siten, että tilinpäätös antaa oikean ja riittävän kuvan Suomessa voimassa olevien tilinpäätöksen laatimista koskevien säännösten mukaisesti ja täyttää lakisääteiset vaatimukset. Hallitus ja toimitusjohtaja vastaavat myös sellaisesta sisäisestä valvonnasta, jonka ne katsovat tarpeelliseksi voidakseen laatia tilinpäätöksen, jossa ei ole väärinkäytöksestä tai virheestä johtuvaa olennaista virheellisyttä.

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

Tilintarkastajan velvollisuudet tilinpäätöksen tilintarkastuksessa

Tavoitteenamme on hankkia kohtuullinen varmuus siitä, onko tilinpäätöksessä kokonaisuutena väärinkäytöksestä tai virheestä johtuvaa olennaista virheellisyttä, sekä antaa tilintarkastuskertomus, joka sisältää lausuntomme.

Kohtuullinen varmuus on korkea varmuustaso, mutta se ei ole tae siitä, että olennainen virheellisyys aina havaitaan hyvän tilintarkastustavan mukaisesti suoritettavassa tilintarkastuksessa. Virheellisyyksiä voi aiheutua väärinkäytöksestä tai virheestä, ja niiden katsotaan olevan olennaisia, jos niiden yksin tai yhdessä voisi kohtuudella odottaa vaikuttavan taloudellisiin päätöksiin, joita käyttäjät tekevät tilinpäätöksen perusteella.

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

- tunnistamme ja arvioimme väärinkäytöksestä tai virheestä johtuvat tilinpäätöksen olennaisen virheellisuuden riskit, suunnittelemme ja suoritamme näihin riskeihin vastaavia tilintarkastustoimenpiteitä ja hankimme lausuntonne perustaksi tarpeellisen määrän tarkoitukseen soveltuvaan tilintarkastusevidenssiä. Riski siitä, että väärinkäytöksestä johtuva olennainen virheellisyys jää havaitsematta, on suurempi kuin riski siitä, että virheestä johtuva olennainen virheellisyys jää havaitsematta, sillä väärinkäytökseen voi liittyä yhteistoimintaa, väärentämistä, tietojen tahallista esittämättä jättämistä tai virheellisten tietojen esittämistä taikka sisäisen valvonnan sivuuttamista.
- muodostamme käsityksen tilintarkastuksen kannalta relevantista sisäisestä valvonnasta pystyäksemme suunnittelemaan olosuhteisiin nähden asianmukaiset tilintarkastustoimenpiteet mutta emme siinä tarkoituksessa, että pystyisimme antamaan lausunnon emoyhtiön tai konsernin sisäisen valvonnan tehokkuudesta.
- arvioimme sovellettujen tilinpäätöksen laatimisperiaatteiden asianmukaisuutta sekä johdon tekemien kirjanpidollisten arvioiden ja niistä esitettävien tietojen kohtuullisuutta.
- teemme johtopäätöksen siitä, onko hallituksen ja toimitusjohtajan ollut asianmukaista laatia tilinpäätös perustuen oletukseen toiminnan jatkuvuudesta, ja teemme hankkimamme tilintarkastusevidenssin perusteella johtopäätöksen siitä, esiintyykö sellaista tapahtumiin tai olosuhteisiin liittyvää olennaista epävarmuutta, joka voi antaa merkittävää aiheutta epäillä emoyhtiön tai konsernin kykyä jatkaa toimintaansa. Jos johtopäätöksemme on, että olennaista epävarmuutta esiintyy, meidän täytyy kiinnittää tilintarkastuskertomuksessamme lukijan huomiota epävarmuutta koskeviin tilinpäätöksessä esitettäviin tietoihin tai, jos epävarmuutta koskevat tiedot eivät ole riittäviä, mukauttaa lausuntonne. Johtopäätöksemme perustuvat tilintarkastuskertomuksen antamispäivään mennessä hankittuun tilintarkastusevidenssiin. Vastaiset tapahtumat tai olosuhteet voivat kuitenkin johtaa siihen, ettei emoyhtiö tai konserni pysty jatkamaan toimintaansa.

- arvioimme tilinpäätöksen, kaikki tilinpäätöksessä esitettävät tiedot mukaan lukien, yleistä esittämistapaa, rakennetta ja sisältöä ja sitä, kuvastaako tilinpäätös sen perustana olevia liiketoimia ja tapahtumia siten, että se antaa oikean ja riittävän kuvan.
- hankimme tarpeellisen määrän tarkoitukseen soveltuvaan tilintarkastusevidenssiä konserniin kuuluvia yhteisöjä tai liiketoimintoja koskevasta taloudellisesta informaatiosta pystyäksemme antamaan lausunnon konsernitiilinpäätöksestä. Vastaamme konsernin tilintarkastuksen ohjauksesta, valvonnasta ja suorittamisesta. Vastaamme tilintarkastuslausunnosta yksin.

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

Lisäksi annamme hallintoelimille vahvistuksen siitä, että olemme noudattaneet riippumattomuutta koskevia relevantteja eettisiä vaatimuksia, ja kommunikoimme niiden kanssa kaikista suhteista ja muista seikoista, joiden voi kohtuudella ajatella vaikuttavan riippumattomuuteemme, ja soveltuviissa tapauksissa niihin liittyvistä varotoimista.

Päätämme, mitkä hallintoelinten kanssa kommunikoiduista seikoista olivat merkittävimpiä tarkasteltavana olevan tilikauden tilintarkastuksessa ja näin ollen ovat tilintarkastuksen kannalta keskeisiä. Kuvaamme kyseiset seikat tilintarkastuskertomuksessa paitsi, jos säädös tai määräys estää kyseisen seikan julkistamisen tai kun äärimmäisen harvinaisissa tapauksissa toteamme, ettei kyseisestä seikasta viestitä tilintarkastuskertomuksessa, koska siitä aiheutuvien epäedullisten vaikutusten voitaisiin kohtuudella odottaa olevan suuremmat kuin tällaisesta viestinnästä koitua yleinen etu.

Muut raportointivelvoitteet

Tilintarkastustoimeksiantoa koskevat tiedot

Pohjolan Voima Oyj:stä tuli yleisen edun kannalta merkittävä yhteisö toukokuussa 2019. Olemme toimineet yhtiökokouksen valitsemana tilintarkastajana sen ajan, kun Pohjolan Voima Oyj:stä tuli yleisen edun kannalta merkittävä yhteisö.

Muu informaatio

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

Tilinpäätöstä koskeva lausuntomme ei kata muuta informaatiota.

Velvollisuutenamme on lukea muu informaatio tilinpäätöksen tilintarkastuksen yhteydessä ja tätä tehdessämme arvioida, onko muu informaatio olennaisesti ristiriidassa tilinpäätöksen tai tilintarkastusta suoritettaessa hankkimamme tietämyksen kanssa tai vaikuttaako se muutoin olevan olennaisesti virheellistä. Toimintakertomuksen osalta velvollisuutenamme on lisäksi arvioida, onko toimintakertomus laadittu sen laatimiseen sovellettavien säännösten mukaisesti.

Lausuntonamme esitämme, että

- toimintakertomuksen ja tilinpäätöksen tiedot ovat yhdenmukaisia
- toimintakertomus on laadittu toimintakertomuksen laatimiseen sovellettavien säännösten mukaisesti.

Jos teemme ennen tilintarkastuskertomuksen antamispäivää käyttöömmme saamaamme muuhun informaatioon kohdistamamme työn perusteella johtopäätöksen, että kyseisessä muussa informaatiossa on olennainen virheellisyys, meidän on raportoitava tästä seikasta. Meillä ei ole tämän asian suhteen raportoitavaa.

Muut lausumat

Puollamme vastuuvapauden myöntämistä emoyhtiön hallituksen jäsenille sekä toimitusjohtajalle tarkastamaltamme tilikaudelta.

Helsingissä 15.3.2024

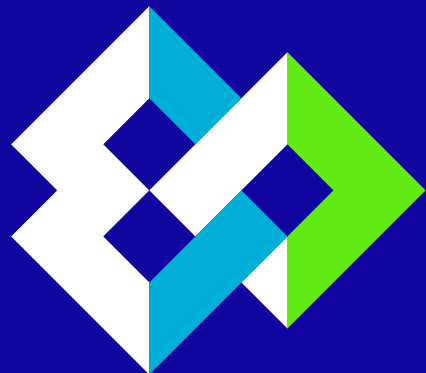
PricewaterhouseCoopers Oy

Tilintarkastusyhteisö

Niina Vilske

KHT





KESTÄVYYTTÄ KAIKKINA AIKONA POHJOLAN VOIMA 80 VUOTTA

Pohjolan Voima Oyj
Mikonkatu 7 A5
PL 40
00101 Helsinki, Suomi
Y-tunnus 0210161-4
puhelin 010 478 5000
www.pohjolanvoima.fi

