

POHJOLAN VOIMA KONSERNI

HALLITUKSEN TOIMINTAKERTOMUS JA TILINPÄÄTÖS 2021

HALLITUKSEN TOIMINTAKERTOMUS 2021

Toimintaympäristö

Vuonna 2021 Suomen sähkön kulutus oli 86 TWh (82 TWh vuonna 2020). Sähköä tuotettiin Suomessa 69 (67) TWh ja sitä tuotiin Suomeen nettomääräisesti 17 (15) TWh. Tuontisähköllä katettiin 20,1 (18,5) prosenttia Suomen sähkön kulutuksesta. Suurin osa sähköstä tuotiin Ruotsista. Vuonna 2021 sähkön käyttö kasvoi Suomessa 5 prosenttia edellisvuodesta, takaisin koronapandemiaa edeltävälle tasolle. Teollisuuden sähkön kulutus nousi 3 prosenttia ja muiden sektorien kulutus kasvoi 10 prosenttia.

Nord Pool Spot-kauppaa käytiin 956 TWh (995 TWh). Systeemihiinnan vuosikeskiarvo oli vuonna 2021 korkea, 62,31 (10,93) euroa megawattitunnilta ja Suomen aluehinnan keskiarvo vastaavasti 72,34 (28,2) euroa megawattitunnilta. Kohonneet hinnat ovat seurausta monista markkinailmiöistä, kuten kohonneesta päästöoikeuden hinnasta, kohonneista polttoainehinnoista, sekä keskimääräistä huonommasta vesitilanteesta.

EUA-päästöoikeuden hinta kasvoi voimakkaasti vuoden 2021 aikana. Markkinahinta oli vuoden alussa noin 33 euroa tonnilta ja päättyi vuoden lopussa hintaan noin 80 euroa tonnilta.

Sään mukaan vaihteleva tuotanto jatkoi kasvuaan. Sähköjärjestelmän tasapainottamisen haasteet ja eri toimialojen energiavirtojen integrointi esim. vetyteknologiaa kehittämällä on vielä aiempaakin tärkeämpää.

Pohjolan Voiman sähkön- ja lämmöntuotanto jatkui normaalilla tasolla korona -pandemian jatkumisesta huolimatta. Töitä tehtiin terveysturvallisilla toimintatavoilla ja pääosin etätyössä.

Ilmastonmuutos on yksi energia-alaa vahvasti ohjaava megatrendi. Luonnon monimuotoisuuden turvaaminen alkoi nousta ilmastonmuutoksen hillinnän rinnalle tulevaisuuden megatrendiksi.

Suomen ilmastotavoitteena on olla hiilineutraali vuonna 2035 ja hiilinegatiivinen nopeasti tämän jälkeen. Elinkeinoministeriön johdolla valmisteltiin kansallista ilmasto- ja energiastrategiaa, jonka pohja-aineistona ovat eri toimialojen vähähiilisyystiekartat. Hallitus antanee asiasta selonteon eduskunnalle vuoden 2022 alkupuolella ja linjaa mahdollisia lisätoimenpiteitä kehysriihessään huhtikuussa 2022.

EU tiukensi ilmastotavoitettaan: päästöjä vähennetään vähintään 55 prosenttia vuoden 1990 tasosta vuoteen 2030 mennessä. Komissio antoi kesällä nk. Fit for 55 -paketin, joka sisältää useita energia-alan vaikuttavia aloitteita koskien muun muassa päästökauppaa, uusiutuvaa energiaa, energiatehokkuutta, hiilinieluja sekä hiilitullimekanismien käyttöä. Aloitteiden käsittely EU:n päätöksenteossa jatkuu parin vuoden ajan.

Suomessa hallitus valmistelee energiaverotuksen pitkän aikavälin suunnitelmaa. Hallitus nosti lämmityspolttoaineiden verotusta 105 milj. eurolla vuoden 2021 alusta. Keskustelut omakustannushintaan perustuvan ydinvoimantuotannon saamiseksi korkovähennysrajoitusten ulkopuolelle jatkuivat. Hallitus jatkoi kiinteistöverotuksen arvonmuodostusta koskevan esityksensä valmistelua. Komissio antoi esityksensä ns. minimiverodirektiiviksi, joka esitetään ulotettavan myös kotimaisiin suuriin konserneihin.

Hallitus hyväksyi vesienhoitosuunnitelmat kaudelle 2022–2027. Päätöksessä tunnustetaan vesivoiman tärkeä rooli sähköjärjestelmässä. Vesienhoitosuunnitelmien vaikutukset sähköjärjestelmän tasapainottamiseen arvioidaan erillisellä selvityksellä.

Yksi merkittävimmistä EU:n aloitteista vuonna 2021 oli kestävän rahoituksen luokittelukriteerit, joiden tavoitteena on ohjata rahoitusta kestäviin kohteisiin. Ilmastonmuutoksen hillintää ja sopeutumista koskevat luokittelukriteerit astuivat voimaan 1.1.2022. Komissio julkaisi luonnoksen ydinvoimaa koskevaksi delegoiduksi säädökseksi tilikauden päättymisen jälkeen helmikuun alussa 2022. Myös muita uusia aloitteita on odotettavissa vuoden 2022 alkupuolella.

Pohjolan Voiman sähkön ja lämmön tuotanto

Vuonna 2021 Pohjolan Voiman sähkön kokonaishankinta oli 12,4 (12,3) TWh. Konsernin sähkön tuotannon osuus tästä oli 11,7 (11,8) TWh, josta emoyhtiön toimitukset osakkailleen olivat 11,3 (11,4) TWh. Tytäryhtiöiden toimitukset muille omistajilleen olivat 0,5 (0,4) TWh. Ostot pohjoismaisilta sähkömarkkinoilta olivat 0,6 (0,5) TWh ja myynnit 0,2 (0,4) TWh. Lämmöntoimitukset olivat 3,5 (3,6) TWh.

Ydinvoiman osuus sähkön hankinnasta oli 66,2 (67,3) prosenttia. Teollisuuden Voiman Olkiluodon ydinvoimalaitos tuotti sähköä 14,4 (14,6) TWh, josta Pohjolan Voima sai omistussuosituksensa mukaisesti 8,2 (8,3) TWh. Olkiluodon laitossyöksikköjen yhteinen käyttökerroin oli 92,8 (93,5) prosenttia.

Vesivoiman osuus 2,1 (2,2) TWh oli 16,6 (18,0) prosenttia sähkön hankinnasta. Vesivoiman tuotanto laski hieman suhteessa viime vuoden ennätyskelliseen vesivoimavuoteen.

Lämmön ja sähkön yhteistuotantolaitoksissa sähköä tuotettiin yhteensä 1,5 (1,3) TWh. Osuus kokonaishankinnasta oli 11,9 (10,7) prosenttia.

Pohjolan Voiman vuonna 2021 tuottamasta sähköstä hiilineutraalia oli noin 96 prosenttia ja lämmöntuotannosta 81 prosenttia.

| Sähkön hankinta (GWh) | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|-----------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Ydinvoima | 7 602 | 7 987 | 8 366 | 8 279 | 8 186 |
| Vesivoima | 1 794 | 1 524 | 1 631 | 2 216 | 2 056 |
| Yhteistuotanto | 1 919 | 2 065 | 1 669 | 1 312 | 1 471 |
| Lauhdevoima | 82 | 409 | 0 | 0 | 0 |
| Sähkön osto | 533 | 543 | 423 | 490 | 646 |
| Yhteensä | 11 930 | 12 528 | 12 089 | 12 298 | 12 360 |

Vuoden 2021 tärkeimmät tapahtumat

Pohjolan Voima Oyj tiedotti 26.3.2021, että Säteilyturvakeskus (STUK) on myöntänyt yhteisyritys Teollisuuden Voima Oyj:n (TVO) Olkiluoto 3 -laitosyksikölle polttoaineenlatausluvan ja STUK on luvan myöntämisellä todentanut TVO:n valmiuden polttoaineen lataamisen aloittamiseen. Polttoaineen lataus valmistui 1. huhtikuuta 2021.

Pohjolan Voima Oyj julkaisi pörssitiedotteen 17.5.2021, jossa todettiin TVO:n saavutteen yhteisymmärryksen OL3-projektin loppuunsaattamisen ehdoista Areva–Siemens-konsortion kanssa. Keskeisiä asioita ovat vuoden 2018 kokonaissovintosopimuksessa sovitun Areva-yhtiöiden rahastomekanismin pääomittaminen noin 600 miljoonalla eurolla tammikuun 2021 alusta, molempien osapuolten omien kustannusten kattaminen heinäkuun 2021 alusta helmikuun 2022 loppuun ja laitostoimittajakonsortion lisäkorvaus valmistumisen ajankohdasta riippuen TVO:lle, mikäli OL3-projektia ei saataisi valmiiksi helmikuun 2022 loppuun mennessä. Sopimukset OL3 EPR -projektin vuoden 2018 kokonaissovintosopimukseen tehtävistä muutoksista allekirjoitettiin 2. kesäkuuta 2021 ja ne tulivat voimaan kaikkien täytäntöönpanoehtojen täytyttyä heinäkuussa 2021.

Pohjolan Voima Oyj:n julkaisi 30.7.2021 ja 20.8.2021 pörssitiedotteet TVO:n laitostoimittaja Areva-Siemens-konsortiolta saamista OL3 EPR:n aikataulumuutoksista. Pörssitiedotteessa 20.8.2021 todettiin TVO:n saaneen laitostoimittaja Areva-Siemens-konsortiolta tiedon, että OL3 EPR:n säännöllinen sähköntuotanto siirtyy kolmella kuukaudella edellisessä tiedotteessa ilmoitetusta turbiinille toteutettavan huollon ja tarkastustoimenpiteiden pidentymisen vuoksi. Turbiinilla toteutettujen tarkastustoimenpiteiden pohjalta laitostoimittaja on päättänyt laajentaa huoltoa niin, että kaikki kolme matalapaineturbiinia tarkastetaan. Laitostoimittajalta saadun tiedon mukaan OL3-laitosyksikön reaktori käynnistetään eli ensimmäinen kriittisyys tapahtuu tammikuussa 2022, sähköntuotanto aloitetaan helmikuussa 2022 ja säännöllinen sähköntuotanto kesäkuussa 2022

Pohjolan Voima Oyj tiedotti 16.12.2021 TVO:n saaneen Säteilyturvakeskukselta käynnistyslupaa OL3-laitosyksikölle. OL3:n sähköntuotannon todettiin alkavan tammikuun lopulla 2022 eli noin kuukauden ilmoitettua aiemmin ja säännöllisen sähköntuotannon kesäkuussa 2022. Laitosyksikkö käynnistettiin 21.12.2021.

Pohjolan Voiman osakkaat Oulun Energia Oy ja Kemira Oyj, jotka omistavat Laanilan Voima Oy:n tuottamaan energiaan oikeuttavat G5-sarjan osakkeet, ilmoittivat 19.1.2021 suunnittelewansa Oulussa sijaitsevan Laanilan teollisuusalueen energiatoimintojen uudelleenjärjestelyä. Osana järjestelyä Laanilan Voima tuotannollinen toiminta päätettiin lopettaa 31.3.2021. Uudelleenjärjestelyn vuoksi yhtiössä käytiin yhteistoimintaneuvottelut, joiden lopputuloksena osa Laanilan Voiman työntekijöistä siirtyi toukokuussa Oulun Energia Oy:n palvelukseen ja osa työsuhteista päätettiin. Laanilan Voiman tuotannollisen toiminnan päättymiseen liittyen päätti ylimääräinen yhtiökokous 27.5.2021 alentaa Pohjolan Voiman ylikurssirahastoa 2 133 941,69 eurolla ja sijoittaa varat yhtiön vapaan pääoman rahastoon. Lisäksi valtuutettiin hallitus päättämään varojen jakamisesta sijoitetun vapaan pääoman rahastosta enintään 7 000 000 eurolla. Pääoman palautus maksettiin joulukuussa 2021.

Ylimääräinen yhtiökokous hyväksyi 25.10.2021 Hämeenkyrön Voima Oy:n osakkeiden myynnin Metsä Board Oyj:lle. Kauppa astui voimaan tilikauden päättymisen jälkeen 1.1.2022. Samassa yhtiökokouksessa päätettiin osakepääoman alentamisesta 359 249,42 eurolla yhtiön G10-osakesarjan osakkeiden hankkimiseksi. Osakepääoman alentaminen ja suunnattu hankinta liittyvät Hämeenkyrön Voiman osakkeiden myyntiin.

Pohjolan Voima Oyj käynnisti energian varastointia edistävän akkuratkaisun suunnittelun. Teholtaan 35 MW:n akkuratkaisulla turvataan sähköjärjestelmän toimintaa ja lisätään säätövoiman joustavuutta. Litiumioniakkuihin perustuvan sähkövaraston esisuunnittelu valmistui tilikauden lopussa.

Pohjolan Voima julkisti maaliskuussa 2021 pidemmän aikavälin hiilineutraalisuustavoitteen. Tavoitteena on, että sähköntuotanto olisi vuonna 2025 99-prosenttisesti ja lämmöntuotanto vastaavasti 85-prosenttisesti hiilidioksidineutraalia.

Liiketoiminnan tulos ja rahoitus

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

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. 31.12.2021 rahat ja pankkisaamiset olivat 38 (44) miljoonaa euroa ja lisäksi konsernilla oli käyttämättömiä sitovia luottolimiittisopimuksia 329 (350) miljoonaa euroa. Luottolimiittisopimukset erääntyvät kesäkuussa 2023. Lyhytaikaista varainhankintaa varten konsernilla oli 300 (300) miljoonan euron kotimainen yri-
tystodistusohjelma, josta käytettynä oli 100 (99) miljoonaa euroa.

Konsernin korolliset velat olivat 1 198 (1 234) miljoonaa euroa. Valuuttakurssiriskin alaista velkaa ei ollut ja konsernin lainasopimuksissa ei ole rahoituskovenanteja.

Konsernin omavaraisuusaste oli vuoden lopussa 40,6 (40,7) prosenttia. Konsernin liikevaihto jatkuvista toiminnoista oli 470,6 (411,5) miljoonaa euroa. PVO-Lämpövoima Oy:n, jonka laitosten tuotannollinen toiminta lopetettiin vuonna 2015, liiketoiminta on raportoitu lopetettuna toimintona konsernin tilinpäätöksessä. Konsernin tilikauden tulos oli -27,0 (-17,9) miljoonaa euroa. Tilikauden tappioon vaikutti pääasiassa yhteisyritys TVO:sta tuleva tulososuus.

Investoinnit

Pohjolan Voima -konsernin investoinnit ilman sijoituksia ja päästöoikeuksien hankintaa olivat yhteensä 6,9 (8,1) miljoonaa euroa.

PVO-Vesivoima Oy:ssa investoitiin Jumiskon voimalaitoksen peruskunnostukseen, toiminnanhallintajärjestelmän uusintaan ja Haapakosken voimalaitoksen yhteyteen rakennettuun kalojen alasvaellusväylään. PVO-Vesivoiman investoinnit olivat 5,1 miljoonaa euroa. Muut konsernin investoinnit olivat korvaus- ja perusparannusinvestointeja.

Pohjolan Voima Oyj on sijoittanut koekäytössä olevaan OL3-ydinvoimalaitosyksikköön vuosina 2004–2021 yhteensä 991,6 (991,6) miljoonaa euroa. Sijoitukset perustuvat OL3 EPR -projektin rahoitussuunnitelmaan, jonka mukaan investoinnin edellyttämää omaa pääomaa kerrytetään projektin etenemisen mukaisesti.

Tutkimus ja kehitys

Tutkimus- ja kehityksenot olivat tilikauden aikana 35 (vuonna 2020: 78 ja vuonna 2019: 84) tuhatta euroa.

Henkilöstö

Konsernin palveluksessa työsuhteessa oli keskimäärin 54 henkilöä (vuonna 2020: 82 ja vuonna 2019: 89) sisältäen lopetetut toiminnot. Henkilökunnan lukumäärä laski Laanilan Voiman toiminnan lopettamisen vuoksi. Konsernin tilikauden palkat ja palkkiot sisältäen lopetetut toiminnot olivat yhteensä 5,9 miljoonaa euroa (vuonna 2020: 7,2 miljoonaa euroa ja vuonna 2019: 7,6 miljoonaa euroa). Vakituisten henkilöstön keski-ikä oli konsernissa 47 (45) vuotta.

Emoyhtiön palveluksessa työsuhteessa oli keskimäärin 30 henkilöä (vuonna 2020: 35 ja vuonna 2019: 35). Palkat ja palkkiot tilikaudella olivat yhteensä 3,7 miljoonaa euroa (vuonna 2020: 3,9 miljoonaa euroa ja vuonna 2019: 4,0 miljoonaa euroa).

Vastuullisuus

Vastuullista yritystoimintaamme ohjaavat Pohjolan Voiman hallituksen hyväksymät vastuullisuuspolitiikat: liiketapapolitiikka, kilpailuoikeuspolitiikka, henkilöstöpolitiikka sekä ympäristö- ja energiatehokkuuspolitiikka. 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.

Vastuullisuustyössä tärkeitä vuoden 2021 saavutuksia olivat seuraavat: tuotannosta hiilidioksidineutraalia on 96 %, Iijoen Haapakosken vesivoimalaitoksella valmistui Suomen ensimmäinen vaelluskalojen alasvaellusratkaisu, henkilöstötutkimuksen tuloksena saavutimme kolmannen kerran peräkkäin Suomen innostavimmat työpakat -maininnan ja aloitimme työn luonnon monimuotoisuuden turvaamiseksi.

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

Pohjolan Voima ja EU-taksonomia

EU:n taksonomia-asetus otettiin käyttöön yhteisenä kestävän taloudellisen toiminnan luokitusjärjestelmänä. Taksonomian tavoitteena on lisätä kestävä sijoittamista ja ohjata pääomavirtoja kestäviksi katsottuihin teknologioihin ja liiketoimintoihin. Tilikauden 2021 osalta yleisen edun kannalta merkittävien suurten yritysten on annettava ainoastaan tiedot siitä, mikä on taksonomiakelpoisten ja ei-taksonomiakelpoisten taloudellisten toimintojen osuus niiden yhteenlasketusta liikevaihdosta, investoinneista ja operatiivisista kustannuksista. Pohjolan Voima ei ole velvoitettu raportoimaan taksonomia-asetuksen mukaisesti, mutta on arvioinut taksonomiakelpoisuuttaan rahoitustoiminnon merkittävyyden vuoksi.

Pohjolan Voiman eri tuotantomuodot ovat taksonomiakelpoisuuden suhteen erilaisissa tilanteissa. Ydinvoiman osalta taksonomiakriteereiden valmistelu on edelleen kesken ja sen sisällyttämisestä taksonomiaan 1.1.2023 alkaen päätetään kevään 2022 aikana. Komissio julkaisi luonnoksen ydinvoimaa koskevaksi delegoiduksi säädökseksi helmikuun alussa 2022. Tilinpäätöshetkellä ydinvoimaa koskevan päätöksenteon ollessa vielä kesken Pohjolan Voiman ydinvoimaan liittyvästä liikevaihdosta 0 euroa on voimassa olevan taksonomia-asetuksen mukaisesti taksonomiakelpoisia. Pohjolan Voimalla ei ollut ydinvoimaan liittyviä investointeja vuonna 2021.

Sähköntuotanto vesivoimalla sisältyy taksonomian ilmastonmuutoksen hillinnän merkittävä edistäminen -ympäristötavoiteluokkaan ja on täten taksonomiaan sisältyvää liiketoimintaa. Tämänhetkisen tulkintamme mukaan Pohjolan Voiman vesivoimantuotantoon liittyvästä liikevaihdosta 16 miljoonaa euroa ja pääomamenoista 5 miljoonaa euroa ovat tämänhetkisen taksonomia-asetuksen mukaisesti taksonomiakelpoisia.

Lämmön tai jäähdytyksen ja sähkön yhteistuotanto bioenergialla sisältyy taksonomian ilmastonmuutoksen hillinnän merkittävä edistäminen -ympäristötavoiteluokkaan ja on täten taksonomiaan sisältyvää liiketoimintaa. Tämänhetkisen tulkintamme mukaan Pohjolan Voiman lämmön- ja sähkön yhteistuotantoon liittyvästä liikevaihdosta 135 miljoonaa euroa ja pääomamenoista 2 miljoonaa euroa ovat tämänhetkisen taksonomia-asetuksen mukaisesti taksonomiakelpoisia.

Ympäristö

Pohjolan Voiman tuotantoyhtiöistä valtaosassa on käytössä ISO 14001 -standardin mukaiset sertifioidut ympäristöjärjestelmät, joilla varmistetaan ympäristötavoitteiden toteutuminen ja jatkuva parantaminen. Kaikilla tuotantoyhtiöillä on käytössä myös energiatehokkuusjärjestelmä ETJ+ tai ISO 50001 -energianhallintajärjestelmä, joista osa on sertifioitu. Lisäksi lähes kaikki tuotantoyhtiöt ovat mukana energiatehokkuussopimuksissa kaudella 2017–2025. Pohjolan Voiman yhteisyrityksen TVO:n ympäristöasioiden hallintajärjestelmä on lisäksi EMAS-rekisteröity.

Vesistöjä säännösteltiin ja vesivoimalaitoksia käytettiin lupaehtojen mukaisesti. PVO-Vesivoiman veloitteena istutettiin kertomusvuonna noin 2,3 (2,6) miljoonaa kalaistukasta lijoen ja Kemijoen meri- ja jokialueelle.

PVO-Vesivoima osallistuu lijoen vaelluskalahankkeeseen 2020–2022, joka on jatkoa lijoen vaelluskalakärkihankkeelle 2017–2020. Hankkeeseen kuuluva Suomen ensimmäisen lohikalojen poikasten alasvaellusväylä valmistui Haapakoskella marraskuussa 2021. Hankkeessa edistetään myös Raasakan kalatietä. Kalateiden joulukuussa 2020 saamista vesitalousluvista on tehty kolme valitusta Vaasan hallinto-oikeuteen.

Lapin elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus jätti Pohjois-Suomen aluehallintovirastolle maaliskuussa 2017 muutoshakemuksen Kemijokea ja saman vuoden lokakuussa lijokea koskeviin istutus- ja kalatalousvelvoitteisiin liittyen. PVO-Vesivoima jätti molemmissa hakemusasioissa muistutuksensa aluehallintovirastolle. PVO-Vesivoima antoi vuonna 2021 vastaselityksensä hakijan selityksiin ja Suomen ympäristökeskuksen antamiin lausuntoihin.

Kaikki konsernin lämpövoimalaitokset kuuluvat päästökauppalain piiriin. Sähkön ja lämmön tuotannon hiilidioksidipäästöt olivat 0,6 (0,6) miljoonaa tonnia. Tilinpäätöksen liitetiedoissa ilmoitetaan vain tytäryhtiöiden hiilidioksidipäästöt 0,3 (0,4) miljoonaa tonnia, Päästöt ilmaan laskivat hieman edelliseen vuoteen verrattuna typenoksideja lukuunottamatta. Rikkidioksidipäästöt olivat 0,5 (0,5) tuhatta tonnia, typenoksidipäästöt 1,8 (1,6) tuhatta tonnia ja hiukkaspäästöt 0,1 (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, on tästä neljä vuotta aikaa sopeuttaa toimintansa päätelmien mukaisiksi. Ensimmäiset voimalaitokset laativat ympäristölupien tarkistamishakemuksensa vuonna 2018 ja olemme jatkaneet luvitustyötä edelleen vuonna 2021. Uudessa ympäristöluvuissa päästöraja-arvot tiukkenevat.

Pohjolan Voimalla tai sen tytär-, osakkuus- tai yhteisyrityksillä ei ole tiedossa olevia kattamattomia ympäristövastuita. Pohjolan Voiman tarkemmat ympäristötiedot esitetään kotisivuilla www.pohjolanvoima.fi. TVO raportoi ydinvoimatuotannon ympäristöasioista kotisivuillaan www.tvofin.fi 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 EPR -projektin aikatauluun, konsortioyhtiö Arevan riittävään taloudelliseen kykyyn vastata velvoitteistaan takuujajan loppuun asti ja tulontuottamiskykyyn. Laitosyksikön kaupallisen sähköntuotannon piti sopimuksen mukaan alkaa alun perin huhtikuun lopussa 2009. Valmistuminen on kuitenkin viivästynyt. Sähköntuotanto alkaa 25 prosentin eli noin 400 mW:n teholla maaliskuussa 2022. OL3:n säännöllinen sähköntuotanto alkaa heinäkuussa 2022.

Suunniteltuun valmistumiseen liittyvällä riskillä tarkoitetaan tilannetta, jossa kaupallista käyttöä ei voida aloittaa suunnitellusti, mistä aiheutuu lisäkustannuksia.

TVO on toteuttanut vuoden 2021 aikana lukuisia OL3 EPR -projektiin liittyviä riskienhallintatoimenpiteitä TVO:n valmiuden tehostamiseksi laitosyksikön käyttöönottoon sekä kolmen ydinvoimalaitosyksikön käyttöön. TVO seuraa tarkasti maaliskuussa 2018 solmitun ja kesäkuussa 2021 täydennetyt sovintosopimuksen mukaisten ehtojen täyttymistä sekä OL3 EPR:n käyttöönoton vaiheita, että ne toteutetaan laitostoimittajan aikataulun mukaisesti taloudelliset ja tekniset resurssit varmistaen.

Mikäli OL3 EPR -projekti ei saavuta takuuajana suunniteltua tehotasoa, käyttökerrointa, käyttökustannusrakennetta tai Suomen kantaverkko rajoittaa tehotasoa, riskinä on tuotantokustannuksen nousu verrattuna tavoitteeseen. Riskiä on tarkasteltu OL3 EPR:n tulontuottamiskykyyn vaikuttavien eri skenaarioiden avulla.

TVO varmistaa, että OL3 EPR -laitosyksikön ydinteknisessä käyttöönotossa hyödynnetään Taishanin sisarlaitoksen kokemukset.

Koronaviruspandemian vaikutus Pohjolan Voiman liiketoimintaan on ollut vähäinen. Pohjolan Voima on tehnyt kattavia varotoimenpiteitä työntekijöidensä terveydestä ja turvallisuudesta huolehtimiseksi sekä energiantuotannon varmistamiseksi.

Osakepääoma ja osakeannit

Pohjolan Voiman osakepääoma 31.12.2021 oli 55,3 (55,3) miljoonaa euroa ja osakkeiden kokonaismäärä 32 509 113 (32 509 113) kappaletta. Yhtiö käynnisti ylimääräisen yhtiökokouksen 25.10.2021 päätöksen mukaisesti menettelyn osakepääoman alentamiseksi 359 249,42 eurolla. Alentamismenettely rekisteröitiin 2.12.2021 ja on edelleen meneillään.

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 uudet yhteensä 238 miljoonan euron osakaslainasitoumukset ja nämä sitoumukset olivat käyttämättä tilikauden päättyessä. Osakaslainasitoumusten yhteydessä merkittiin myös optio-oikeuksia, joiden merkintäaika osakkeiksi alkaa 1.1.2023 ja jotka oikeuttavat enintään 7 198 950 kappaleeseen uusia B2-sarjan osakkeita.

Tilikaudella ei merkitty osakeanteja.

Taulukko: Pohjolan Voima Oyj:n omistajat

| Osakas | Omistus-% | Omistus-% |
|---|-------------------|-------------------|
| | 31.12.2021 | 31.12.2020 |
| EPV Energia Oy | 5,489 | 5,489 |
| Helen Oy | 0,619 | 0,619 |
| Keskinäinen Eläkevakuutusyhtiö Ilmarinen | 1,831 | 1,831 |
| Kemira Oyj (ml. eläkesäätiö Neliapila) | 5,060 | 5,060 |
| Kokkolan Energia Oy | 1,803 | 1,803 |
| Kymppivoima Oy | 5,907 | 5,907 |
| Metsä Group (Metsäliitto, Metsä Fibre, Metsä Board Oyj) | 3,657 | 3,657 |
| Myllykoski Oyj*) | 0,631 | 0,631 |
| Oulun Energia Oy | 0,906 | 0,906 |
| Outokumpu Oyj | 0,096 | 0,096 |
| Oy Perhonjoki Ab | 2,208 | 2,208 |
| Porin kaupunki | 1,366 | 1,366 |
| Rautaruukki Oyj | 0,090 | 0,090 |
| Stora Enso Oyj | 15,608 | 15,608 |
| Suomen Voima Oy | 1,476 | 1,476 |
| UPM Energy Oy*) | 47,727 | 47,727 |
| UPM Communication Papers Oy*) | 3,457 | 3,457 |
| Vantaan Energia Oy | 0,229 | 0,229 |
| Yara Suomi Oy (ml. eläkesäätiö) | 1,840 | 1,840 |

**) Yhtiö kuuluu UPM-Kymmene konserniin.*

Yhtiön johto

Varsinaisessa yhtiökokouksessa 25.3.2021 hallituksen varsinaisiksi jäseniksi valittiin talous- ja rahoitusjohtaja Tapio Korpeinen (UPM-Kymmene Oyj), talous- ja rahoitusjohtaja Seppo Parvi (Stora Enso Oyj), lakiasiainjohtaja Jukka Hakkila (Kemira Oyj), toimitusjohtaja Anders Renvall (Kymppivoima Oy), johtaja Tomi Sederholm (UPM Energy Oy), toimitusjohtaja Esa Kaikkonen (Metsä Tissue Oyj), toimitusjohtaja Rami Vuola (EPV Energia Oy), toimitusjohtaja Juha-Pekka Weckström (Helen Oy Oy) ja rahoitusjohtaja Jouni Lampinen (Porin kaupunki).

Hallitus valitsi järjestäytymiskokouksessaan puheenjohtajaksi Tapio Korpeisen ja varapuheenjohtajaksi Seppo Parvin. Hallitus valitsi keskuudestaan myös hallituksen valiokuntien jäsenet. Hallitus kokoontui vuoden 2021 aikana 19 (19) kertaa. Yhtiön toimitusjohtajana toimi diplomi-insinööri, eMBA Ilkka Tykkyläinen.

Käynnissä olevat merkittävät oikeusprosessit

PVO-Lämpövoima Oy toimitti 30.9.2021 Keskuskauppakamarin välimieslautakunnalle hakemuksen välimiesmenettelyn aloittamiseksi PVO-Lämpövoiman ja Alfa Oil Oy:n välisessä erimielisyydessä. Erimielisyys koskee PVO-Lämpövoiman ja Alfa Oilin välillä 4.7.2018 solmitun kalliovaraston kauppakirjan mukaisten Alfa Oilin velvoitteiden laiminlyöntiä. Asian käsittely on kesken.

Tilikauden jälkeiset tapahtumat

Pohjolan Voima Oyj tiedotti 25.10.2021 ylimääräisen yhtiökokouksen päätöksestä hyväksyä Hämeenkyrön Voima Oy:n osakkeiden myynnin Metsä Board Oyj:lle. Osakekauppa astui voimaan 1.1.2022. Lisäksi samassa yhtiökokouksessa päätettiin pääoman palautuksesta 11 602 350,58 euroa yhtiön sijoitetun vapaan oman pääoman rahastosta. Pääoman palautus maksettiin 5.1.2022.

Pohjolan Voima Oyj julkaisi 3.2.2022 pörssitiedotteen, jossa todettiin Teollisuuden Voima Oyj:n tiedottaneen, että OL3 EPR -laitosyksikön sähköntuotanto alkaa helmikuun lopulla ja säännöllinen sähköntuotanto heinäkuussa 2022. Sähköntuotannon aloitus siirtyy koekäyttövaiheen aikana havaittujen muutostarpeiden vuoksi. Teollisuuden Voima Oyj tarkensi 12.2.2022 laitosyksikön sähköntuotannon alkavan maaliskuussa 2022.

Tulevaisuuden näkymät

Alkaneella tilikaudella sähkön ja lämmön tuotannon odotetaan jatkuvan Pohjolan Voiman omistuksessa olevilla laitoksilla edellisvuoden tapaan.

OL3:n koekäyttövaihetta jatketaan tavoitteena säännöllisen sähköntuotannon aloittaminen heinäkuussa 2022. Koekäyttövaiheen aikana laitosyksikön tehoa nostetaan portaittain noin 400 MW:sta 1300 MW:iin. TVO seuraa tarkasti maaliskuussa 2018 solmitun ja kesäkuussa 2021 täydennetyin sovintosopimuksen mukaisten ehtojen täyttymistä sekä OL3:n käyttöönoton vaiheita, että ne toteutetaan laitostoimittajan aikataulun mukaisesti taloudelliset ja tekniset resurssit varmistaen.

Hallituksen voitonjakoehdotus

Emoyhtiön voitonjakokelpoiset varat 31. joulukuuta 2021 olivat 302.067.180,10 euroa, josta tilikauden tulos oli -7.103.531,61 euroa. Hallitus esittää yhtiökokoukselle, että tilikauden tulos siirretään edellisten tilikausien tulostilille ja että osinkoa ei jaeta.

POHJOLAN VOIMA

TILINPÄÄTÖS 2021

SISÄLTÖ

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

Konsernitilinpäätös (IFRS)

Konsernin laaja tuloslaskelma

| 1 000 € | Liitetieto | 1.1. - 31.12.2021 | 1.1. - 31.12.2020 |
|---|------------|-------------------|-------------------|
| Jatkuvat toiminnot | | | |
| Liikevaihto | 7 | 470 550 | 411 492 |
| Liiketoiminnan muut tuotot | 8 | 2 512 | 1 134 |
| Materiaalit ja palvelut | 9 | -370 729 | -313 338 |
| Henkilöstökulut | 10 | -7 105 | -8 385 |
| Poistot ja arvonalentumiset | 11 | -51 883 | -39 050 |
| Liiketoiminnan muut kulut | 12,13 | -47 584 | -48 948 |
| Osuus osakkuus- ja yhteisyritysten tuloksista | 19 | -15 735 | -6 138 |
| Liikevoitto/-tappio | | -19 974 | -3 233 |
| Rahoitustuotot | 14 | 8 408 | 2 958 |
| Rahoituskulut | 14 | -14 826 | -14 960 |
| Rahoitustuotot ja -kulut yhteensä | | -6 418 | -12 002 |
| Voitto/tappio ennen veroja | | -26 392 | -15 235 |
| Tuloverot | 15 | -1 | 1 |
| Tilikauden voitto/tappio jatkuvista toiminnoista | | -26 393 | -15 234 |
| Lopetetut toiminnot | | | |
| Tilikauden voitto/tappio lopetetuista toiminnoista | | -557 | -2 692 |
| Tilikauden voitto/tappio | | -26 950 | -17 926 |
| Muut laajan tuloksen erät: | | | |
| Erät, jotka saatetaan tulevaisuudessa siirtää tulosvaikutteisiksi | | | |
| Osuus yhteisyritysten muun laajan tuloksen eristä | | | |
| Rahavirran suojaukset | 19 | 25 952 | -12 866 |
| Tilikauden muut laajan tuloksen erät yhteensä | | 25 952 | -12 866 |
| Tilikauden laaja tulos yhteensä | | -998 | -30 792 |
| Tilikauden tuloksen jakautuminen: | | | |
| Emoyhtiön omistajille | | -26 731 | -18 312 |
| Määräysvallattomille omistajille | | -219 | 386 |
| | | -26 950 | -17 926 |
| Tilikauden laajan tuloksen jakautuminen: | | | |
| Emoyhtiön omistajille | | -779 | -31 178 |
| Määräysvallattomille omistajille | | -219 | 386 |
| | | -998 | -30 792 |

Liitetiedot ovat osa tätä tilinpäätöstä.

Konsernin tase

| 1 000 € | Liitetieto | 31.12.2021 | 31.12.2020 |
|---|------------|------------------|------------------|
| VARAT | | | |
| Pitkäaikaiset varat | | | |
| Aineettomat hyödykkeet | 16 | 284 091 | 283 569 |
| Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet | 17,18 | 368 611 | 442 889 |
| Osuudet osakkuus- ja yhteisyrityksissä | 19 | 744 981 | 734 764 |
| Muut rahoitusvarat | 20 | 471 | 484 |
| Lainat ja muut saamiset | 21 | 596 530 | 596 530 |
| Pitkäaikaiset varat yhteensä | | 1 994 684 | 2 058 236 |
| Lyhytaikaiset varat | | | |
| Vaihto-omaisuus | 23 | 6 131 | 9 210 |
| Myyntisaamiset ja muut saamiset | 21 | 103 371 | 75 159 |
| Rahavarat | 22 | 38 430 | 44 312 |
| Lyhytaikaiset varat yhteensä | | 147 932 | 128 681 |
| Myytävänä olevat varat | 24 | 31 475 | 2 556 |
| Varat yhteensä | | 2 174 091 | 2 189 473 |
| OMA PÄÄOMA | | | |
| Emoyhtiön omistajille kuuluva oma pääoma | | | |
| | 25 | | |
| Osakepääoma | | 55 321 | 55 321 |
| Ylikurssirahasto | | 203 865 | 205 999 |
| Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto | | 322 778 | 327 644 |
| Arvonmuutosrahasto | | 10 205 | -15 747 |
| Oman pääoman ehtoiset osakaslainat | | 90 347 | 90 347 |
| Kertyneet voittovarot | | 158 910 | 186 132 |
| Yhteensä | | 841 426 | 849 696 |
| Määräysvallattomien omistajien osuus | | 40 853 | 41 072 |
| Oma pääoma yhteensä | | 882 279 | 890 768 |
| VELAT | | | |
| Pitkäaikaiset velat | | | |
| Varaukset | 26 | 6 076 | 5 064 |
| Rahoitusvelat | 27 | 1 082 398 | 1 050 743 |
| Muut velat | 27,29 | 4 662 | 10 549 |
| Pitkäaikaiset velat yhteensä | | 1 093 136 | 1 066 356 |
| Lyhytaikaiset velat | | | |
| Rahoitusvelat | 27 | 116 087 | 182 836 |
| Ostovelat ja muut velat | 28 | 61 486 | 49 513 |
| Lyhytaikaiset velat yhteensä | | 177 573 | 232 349 |
| Velat liittyen myytävänä oleviin varoihin | 24 | 21 103 | 0 |
| Velat yhteensä | | 1 291 812 | 1 298 705 |
| Oma pääoma ja velat yhteensä | | 2 174 091 | 2 189 473 |

Liitetiedot ovat osa tätä tilinpäätöstä.

Konsernin rahavirtalaskelma

| 1 000 € | Liitetieto 1.1. - 31.12.2021 | | 1.1. - 31.12.2020 | |
|---|------------------------------|----------------|-------------------|-----------------|
| Liiketoiminnan rahavirrat | | | | |
| Tilikauden voitto/tappio | | -26 950 | | -17 926 |
| Oikaisut tilikauden voittoon/tappioon | 6 | 76 227 | | 56 653 |
| Käyttöpääoman muutokset | 6 | -12 040 | | -3 309 |
| Maksetut korot ja muut rahoituskulut | | -14 788 | | -12 342 |
| Saadut korot | | 2 829 | | 2 933 |
| Maksetut verot | | -1 | | 12 |
| Liiketoiminnan nettorahavirta | | 25 277 | | 26 021 |
| Investointien rahavirrat | | | | |
| Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin käyttöomaisuushyödykkeisiin | 16,17 | -7 216 | | -7 515 |
| Aineellisten ja aineettomien hyödykkeiden myyntitulot | 16,17 | 971 | | 569 |
| Myönnetty lainat | 21,27 | 0 | | -150 580 |
| Investointien nettorahavirta | | -6 245 | | -157 526 |
| Rahoituksen rahavirrat | | | | |
| Pääoman palautukset | 25 | -7 000 | | 0 |
| Oman pääoman ehtoisten osakaslainojen lisäys (+) tai vähennys (-) | 25 | 0 | | 90 347 |
| Oman pääoman ehtoisten osakaslainojen maksetut korot | 25 | -491 | | 0 |
| Pitkäaikaisten lainojen nostot | 24,27 | 144 728 | | 205 514 |
| Pitkäaikaisten lainojen lyhennykset | 24,27 | -146 000 | | -160 347 |
| Vuokrien pääomaosuuden lisäys (+) tai vähennys (-) | 24,27 | -16 112 | | -12 556 |
| Lyhytaikaisten korollisten velkojen lisäys (+) tai vähennys (-) | 24,27 | -39 | | -9 508 |
| Rahoituksen nettorahavirta | | -24 914 | | 113 450 |
| Rahavarojen muutos | | -5 882 | | -18 055 |
| Rahavarat tilikauden alussa | | 44 312 | | 62 367 |
| Rahavarojen muutos | | -5 882 | | -18 055 |
| Rahavarat tilikauden lopussa | 22 | 38 430 | | 44 312 |

Lopetetun toiminnon rahavirta on esitetty liitteessä 24.

Laskelma konsernin oman pääoman muutoksista

| 1 000 € | Liite tieto | Osakepää- oma | Ylikurssi- rahasto | Arvonmuu- tosrahasto | Sijoitun vapaan oman pääoman rahasto | Oman pääoman ehtoiset osakaslainat | Kertyneet voittovarot | Emoyhtiön omistajille kuuluva oma pääoma | Määräysval- lattomat omistajat | Oma pääoma yhteensä |
|--|----------------|------------------|-----------------------|-------------------------|---|---|--------------------------|---|--------------------------------------|---------------------------|
| Oma pääoma 1.1.2020 | | 55 321 | 205 999 | -2 881 | 327 644 | 0 | 204 444 | 790 527 | 40 686 | 831 213 |
| Laaja tulos | | | | | | | | | | |
| Tilikauden tulos | | | | | | | -18 312 | -18 312 | 386 | -17 926 |
| Muut laajan tuloksen erät | | | | | | | | | | |
| Rahavirran suojaukset | | | | -12 866 | | | | -12 866 | | -12 866 |
| Tilikauden muut laajan tuloksen erät yhteensä | | 0 | 0 | -12 866 | 0 | 0 | 0 | -12 866 | 0 | -12 866 |
| Tilikauden laaja tulos yhteensä | | 0 | 0 | -12 866 | 0 | 0 | -18 312 | -31 178 | 386 | -30 792 |
| Liiketoimet omistajien kanssa yhteensä | | | | | | | | | | |
| Oman pääoman ehtoisten osakaslainojen muutos | 25 | | | | | 90 347 | | 90 347 | | 90 347 |
| Liiketoimet omistajien kanssa yhteensä | | 0 | 0 | 0 | 0 | 90 347 | 0 | 90 347 | 0 | 90 347 |
| Oma pääoma 31.12.2020 | | 55 321 | 205 999 | -15 747 | 327 644 | 90 347 | 186 132 | 849 696 | 41 072 | 890 768 |
| Oma pääoma 1.1.2021 | | 55 321 | 205 999 | -15 747 | 327 644 | 90 347 | 186 132 | 849 696 | 41 072 | 890 768 |
| Laaja tulos | | | | | | | | | | |
| Tilikauden tulos | | | | | | | -26 731 | -26 731 | -219 | -26 950 |
| Muut laajan tuloksen erät | | | | | | | | | | |
| Rahavirran suojaukset | | | | 25 952 | | | | 25 952 | | 25 952 |
| Tilikauden muut laajan tuloksen erät yhteensä | | 0 | 0 | 25 952 | 0 | 0 | 0 | 25 952 | 0 | 25 952 |
| Tilikauden laaja tulos yhteensä | | 0 | 0 | 25 952 | 0 | 0 | -26 731 | -779 | -219 | -998 |
| Liiketoimet omistajien kanssa yhteensä | | | | | | | | | | |
| Oman pääoman ehtoisten osakaslainojen maksetut korot | 25 | | | | | | -491 | -491 | | -491 |
| Pääoman palautus | 25 | | | | -7 000 | | | -7 000 | | -7 000 |
| Siirto sijoitetun vapaan oman pääoman rahastoon | 25 | | -2 134 | | 2 134 | | | 0 | | 0 |
| Liiketoimet omistajien kanssa yhteensä | | 0 | -2 134 | 0 | -4 866 | 0 | -491 | -7 491 | 0 | -7 491 |
| Oma pääoma 31.12.2021 | | 55 321 | 203 865 | 10 205 | 322 778 | 90 347 | 158 910 | 841 426 | 40 853 | 882 279 |

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 20 voimalaitoksesta, jotka sijaitsevat 18 paikkakunnalla. Tuotantomuotoja ovat vesi-, ydin- ja lämpövoima.

Jäljennöksiä konsernitilinpäätöksestä on saatavilla Internet-osoitteessa www.pohjolanvoima.fi ja PVO:n Helsingin konttorista osoitteessa Töölönkatu 4, 00100 Helsinki.

PVO:n hallitus on hyväksynyt kokouksessaan 21.2.2022 tämän tilinpäätöksen julkistettavaksi. Suomen osakeyhtiölain mukaan yhtiökokous voi muuttaa tai hylätä tilinpäätöksen.

Laatimisperusta

Tilinpäätös on laadittu kansainvälisten tilinpäätösstandardien (International Financial Reporting Standards, IFRS) mukaisesti ja sitä laadittaessa on noudatettu 31.12.2021 voimassa olevia IAS- ja IFRS-standardeja sekä SIC- ja IFRIC-tulkintoja. Kansainvälisillä tilinpäätösstandardeilla tarkoitetaan Suomen kirjanpitolaissa ja sen nojalla annetuissa säännöksissä EU:n asetuksessa (EY) N:o 1606/2002 säädetyllä menettelyllä 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-standardien 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".

Koronaviruspandemian vaikutus konsernitilinpäätökseen

Koronaviruspandemian vaikutus Pohjolan Voiman tilinpäätökseen on ollut vähäinen. Konserni on arvioinut pandemian vaikutusta taseeseen tarkastelemalla, kohdistuuko aineettomissa oikeuksissa oleviin oikeuteen tuottaa vesivoimaa sekä vesialueen pysyvään käyttöoikeuteen viitteitä arvonalentumisesta, aineellisista käyttöomaisuushyödykkeistä kerrytettävää rahamäärää ja varastojen sekä saamisten arvostusta. Odotukset tulevaisuuden kassavirroista, diskonttaus korko ja muut arvostusparametrit päivitettiin heijastamaan muuttunutta taloudellista ympäristöä. Näiden arvioiden perusteella edellä kuvattujen varojen kirjanpitoarvoihin ei ollut tarvetta tehdä muutoksia. Konsernin odotus on, että sen toiminta jatkuu ja että se pystyy suoriutumaan velvoitteistaan niiden erääntyessä. Koronaviruspandemia ei ole vaikuttanut merkittävästi konsernin rahoitukseen.

Omakustannusperiaate

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.

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

Konsolidointiperiaatteet

Tytäryhtiöt

Konsernitilinpäätös sisältää emoyhtiö Pohjolan Voima Oyj:n ja sen tytäryhtiöiden tilinpäätökset. Tytäryhtiöiksi katsotaan ne yhtiöt, joissa konsernilla on määräysvalta. Konsernilla on yrityksessä määräysvalta, jos sillä on yritystä koskeva valta; se altistuu yrityksen muuttuvalle tuotolle tai on oikeutettu sen muuttuvaan tuottoon ja

se pystyy käyttämään yritystä koskevaa valtaansa ja näin vaikuttamaan saamansa tuoton määrään. Tytäryhtiöt yhdistellään konsernitilinpäätökseen siitä päivästä lukien, jona konserni on saanut määräysvallan. Yhdistely lopetetaan, kun määräysvalta lakkaa. Tytäryhtiöiden tilinpäätösten laatimisperiaatteita on tarvittaessa muutettu vastaamaan konsernin tilinpäätöksen laatimisperiaatteita.

Liiketoimintojen yhdistämiset käsitellään hankintamenomenetelmällä. Tytäryrityksen hankinnasta maksettava vastike on luovutettujen varojen, liikkeeseen laskettujen oman pääoman ehtoisten instrumenttien ja syntyvien tai vastattaviksi otettujen velkojen käypä arvo. Luovutettu vastike sisältää ehdollisesta vastikejärjestelystä johtuvan omaisuuserän tai velan käyvän arvon. Hankintaan liittyvät menot kirjataan kuluiksi toteutuessaan. Hankinnan kohteen yksilöitävissä olevat hankitut varat sekä vastattaviksi otetut velat ja ehdolliset velat arvostetaan alun perin niiden hankinta-ajankohdan käypään arvoon. Määräysvallattomien omistajien osuus hankinnan kohteessa kirjataan hankintakohtaisesti joko käypään arvoon tai määrään, joka vastaa määräysvallattomien omistajien suhteellista osuutta hankinnan kohteen nettovarallisuudesta. Määrä, jolla luovutettu vastike, määräysvallattomien omistajien osuus hankinnan kohteessa ja aiemmin omistetun osuuden käypä arvo yhteen laskettuina ylittävät hankitun yhtiön yksilöitävissä olevan nettovarallisuuden hankinta-ajankohdan käyvästä arvosta, kirjataan liikearvoksi. Jos luovutetun vastikkeen, määräysvallattomien omistajien osuuden ja aiemmin omistetun osuuden yhteismäärä on pienempi kuin hankitun tytäryrityksen nettovarallisuus, erotus kirjataan laajaan tuloslaskelmaan.

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

Osakkuus- ja yhteisjärjestelyt

Osakkuusyhtiöt ovat yrityksiä, joissa konsernilla on huomattava vaikutusvalta, mutta joissa sillä ei ole määräysvaltaa. Huomattava vaikutusvalta syntyy pääsääntöisesti silloin, kun konserni omistaa 20-50 % yhtiön äänimäärästä tai kun konsernilla on muutoin huomattava vaikutusvalta mutta ei määräysvaltaa. Yhteisjärjestely on joko yhteinen toiminto tai 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 hankintamenuon. 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 nolnaan, ellei konserni ole sitoutunut osakkuus- tai yhteisyritysten veloitteiden 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 laajan tuloksen eriin kirjattuja määriä käsitellään ikään kuin konserni olisi suoraan luovuttanut niihin liittyvät varat ja velat. Tämä voi tarkoittaa, että aiemmin muihin laajan tuloksen eriin kirjatut määrät siirretään tulosvaikutteisiksi.

Ulkomaan rahan määräiset tapahtumat

Emoyhtiön ja kaikkien sen tytär-, osakkuus- ja 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 kurssieja 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 hankintamenoön arvostetut erät arvostetaan tapahtumapäivän kurssiin. Konsernissa ei ole ei-monetaarisia käypään arvoon arvostettavia ulkomaan rahan määräisiä eriä.

Tuloutusperiaatteet

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

Energian myynti ja muu liikevaihto

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

Muut tuotot

Tavanomaisen liiketoiminnan ulkopuoliset tuotot sisältyvät muihin tuottoihin. Tähän ryhmään luetaan vuokratuotot ja kertaluonteiset erät kuten aineellisten käyttöomaisuushyödykkeiden myyntivoitot. Vuokratuotot tuloutetaan tasaerinä vuokratuotolle. Käyttöomaisuushyödykkeiden myynti tuloutetaan toimituksen tapahtumaa 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 kirjaa laskennallisia verovelkoja energialiiketoiminnassaan. 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 vähennyskeltovottomasta liikearvosta ei kirjata laskennallista veroa eikä tytäryritysten jakamattomista voittovoeroista kirjata laskennallista veroa siltä osin, kuin ero ei todennäköisesti purkautu ennakoitavissa olevassa tulevaisuudessa. Merkittävimmät väliaikaiset erot syntyvät aineellisten käyttöomaisuushyödykkeiden poistoista ja käyttämättömistä verotuksellisista tappioista.

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

Aineettomat hyödykkeet

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

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

Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet

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

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

Tasapoistot perustuvat seuraaviin odotettuihin taloudellisiin pitoaikoihin:

| | |
|---|--------------|
| Vesivoimalaitosten rakennukset, rakennelmat ja koneet | 40-80 vuotta |
| Yhdistettyjen sähkön ja lämmön tuotantolaitosten rakennukset, rakennelmat ja koneet | 4-35 vuotta |
| Kytäkentät 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. Voimallistusten 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 hankintameno. Hankintameno määritetään FIFO-menetelmällä. Hankintameno muodostuu raaka-aineista ja muista välittömistä menoista. Vaihto-omaisuuden kirjanpitoarvoa ei alenneta sen hankintamenoa pienemmäksi, koska konsernin energialiiketoiminta toimii omakustannushintaperiaatteella, jolloin vaihto-omaisuuden nettorealisointiarvo kattaa aina sen hankintamenot.

Vuokrasopimukset - konserni vuokralle ottajana

Konserni on ottanut vuokralle maa-alueita, 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 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 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 uusi-
misoptiota 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. Vuokrasopimuksiin liittyvät ennallistamisvelvoitteet on huomioitu käyttöönnotossa.

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

Aineellisten käyttöomaisuushyödykkeiden ja aineettomien hyödykkeiden arvonalentuminen

Konserni arvioi jokaisena raportointikauden päättymispäivänä, onko viitteitä siitä, että jonkin omaisuuserän arvo on alentunut. Jos viitteitä ilmenee, arvioidaan kyseisestä omaisuuserästä kerrytettävissä oleva rahamäärä. Kerrytettävissä oleva rahamäärä arvioidaan lisäksi vuosittain seuraavista omaisuuseristä riippumatta siitä, onko arvonalentumisesta viitteitä: liikearvo, taloudelliselta vaikutusajaltaan rajoittamattomat aineettomat hyödykkeet sekä keskeneräiset aineettomat hyödykkeet. Arvonalentumistarvetta tarkastellaan rahavirtaa tuottavien yksikköjen tasolla, eli sillä alimmalla yksikkötasolla, joka on pääosin muista yksiköistä riippumaton, ja jonka rahavirrat ovat erotettavissa ja pitkälle riippumattomia muiden vastaavien yksiköiden rahavirroista.

Kerrytettävissä oleva rahamäärä on omaisuuserän käypä arvo vähennettynä myynnistä aiheutuville 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. Diskonttauskorkona 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 hankintamenoon arvostettavat. Luokittelu tapahtuu alkuperäisen hankinnan yhteydessä konsernin liiketoimintamallin mukaisesti sekä perustuen rahoitusvarojen rahavirtaominaisuuksiin. Konsernilla ei ole tällä hetkellä muiden laajan tuloksen erien kautta käypään arvoon kirjattavia rahoitusvaroja.

Käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattava rahoitusvarat

Käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavat rahoitusvarat ovat johdannaisia, jotka eivät täytä suojauslaskennan ehtoja 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 hankintameno

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

Rahavarat

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

Rahoitusvarojen arvonalentuminen

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 hankintamenuun arvostettujen rahoitusinstrumenttien osalta konserni suorittaa seurantaa 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 hankintamenuun 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 havainnottavissa oleva tieto, joka osoittaa arvoitujen 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 koronmaksun laiminlyöntien osalta ja todennut, että tällaisia ei ole. Näiden havaintojen perusteella johto todennut, että luottotappioriskiä ei osakaslainasaamisissa ole.

Rahoitusvelat

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

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

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

Käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattaviin rahoitusvelkoihin kirjataan johdannaissopimuksiin 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

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

Konsernin yhteisyritys Teollisuuden Voima Oyj (TVO) yhdistellään konsernitilinpäätökseen pääomaosuusmenetelmää käyttäen, kts. laadintaperiaatteet *Osakkuus- ja yhteisjärjestelyt*. TVO käyttää johdannaissopimuksia suojaautukseen polttoainehankintojen valuuttariskiltä ja lainojen valuutta- ja korkoriskiltä. IFRS 9:n mukaisen suojauslaskennan piiriin kuuluu TVO:n uraanin hankintasopimusten valuuttakurssiriskiltä suojautumiseen käytetyt instrumentit (valuuttatermiinit, valuutanvaihtosopimukset) ja osa TVO:n lainasopimusten korkorahavirtojen heilahtelulta suojautumiseen tehdyistä koronvaihtosopimuksista. TVO dokumentoi sekä suojausta aloitettaessa että sen jälkeen arvionsa siitä, ovatko suojausliiketoimissa käytettävät johdannaissopimukset

tehokkaita. Suojauslaskennassa mukana olevat johdannais sopimukset jaetaan pitkä- ja lyhytaikaisiin varoihin ja velkoihin sen mukaan, miten suojattava instrumentti eräännyy. TVO soveltaa sekä rahavirran että käyvän arvon suojauslaskentaa.

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

IFRS 9 määrittää kolme suojauksen tehokkuuden vaatimusta suojauslaskennan soveltamista varten. Ensimmäinen vaatimus edellyttää taloudellista yhteyttä suojauskohteen ja -instrumentin välillä. On voitava odottaa, että suojausinstrumentin ja -kohteen arvon muutokset ovat vastakkaisia yhteisen perustana olevan instrumentin tai riskin takia. Standardi myös vaatii, että luottoriskin vaikutus ei dominoi taloudellisesta suhteesta aiheutuvia arvonmuutoksia. Kolmanneksi suojaussuhteen suojausaste tulee olla sama kuin suojausaste, joka syntyy siitä suojauskohteen määrästä, jota yhteisö tosiasiallisesti suojaa ja siitä suojausinstrumentin määrästä, jota yhteisö tosiasiallisesti käyttää suojauskohteen kyseisen määrän suojaamiseen. IFRS 9 edellyttää samaa suojausastetta kuin mitä tosiasiallisesti käytetään riskienhallinnassa.

Muilla konserniyhtiöllä on johdannaisia, jotka eivät täytä IFRS:n 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 järjestelynä kuten myös eräät vapaaehtoiset eläkevakuutukset. Maksupohjaisissa järjestelyissä konserni suorittaa kiinteitä maksuja erilliselle yksikölle eikä konsernilla ole oikeudellista eikä tosiasiallista velvoitetta lisämaksujen suorittamiseen, mikäli maksujen saajataho ei pysty suoriutumaan kyseisten eläke-etuuksien maksamisesta. Maksupohjaisiin eläkejärjestelyihin tehdyt suoritukset merkitään tuloslaskelmaan sillä tilikaudella, jota veloitus koskee.

Varaukset ja ehdolliset velat

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

Varaukset arvostetaan veloitteen kattamiseksi vaadittavien menojen nykyarvoon. Nykyarvon laskennassa käytetty diskonttaustekijä valitaan siten, että se kuvastaa markkinoiden näkemystä rahan aika-arvosta tarkasteluhetkellä ja veloitteeseen liittyvistä riskeistä. Ajan kulumisesta johtuva varauksen lisäys kirjataan korokuluksi. Jos osasta velvoitetta 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 varauksia etukäteen.

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

Ympäristövaraukset

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

Tuhkan käsittely

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

Hyödykkeen käytöstä poistamiseen liittyvät velvoitteet

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.

Ydinjätehuoltovastuuseen liittyvät varat ja varaus

Teollisuuden Voima Oyj:n 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.

Oma pääoma

PVO:lla on 14 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 ehtoisiin osakslainoille ei ole eräpäivää, mutta lainanottaja voi maksaa lainan takaisin valintansa mukaan yhdessä tai useammassa erässä. Lainanottajan hallituksella on oikeus päättää, että lainoille ei joltakin kuluvalta koronmaksukaudelta makseta korkoa. Maksamatta jäänyt korko ei kumuloidu seuraaville koronmääräytymisjaksoille.

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

Optio-oikeudet

Osakkailta saatuihin marraskuussa 2020 nostettuihin oman pääoman ehtoisiin 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 lainan takaisinmaksuun saakka.

Pohjolan Voima sai joulukuussa 2020 uudet yhteensä 238 miljoonan euron osakaslainasitoumukset, jotka olivat käyttämättä tilikauden päättyessä. Osakaslainasitoumusten yhteydessä merkittiin myös kaksi eri sarjaa optio-oikeuksia. Optio-oikeussarja 2020 1A oikeuttaa enintään 3 599 472 uuteen B2-sarjan osakkeeseen merkintähinnalla 0,01 euroa. Uusien B2-osakkeiden merkintäaika on 1.1.2023-1.6.2026. Optio-oikeussarja 2020 1B oikeuttaa enintään 7 198 950 uuteen B2-sarjan osakkeeseen merkintähintaan 33 euroa. Merkintähinta on mahdollista maksaa vain kuittaamalla osakkeenomistajan yhtiöltä olevan lainasaatavan pääoman kokonaisuudessaan kaikkien osakkeiden yhteenlaskettua merkintähintaa vastaan. Uusien B2-osakkeiden merkintäaika on 1.1.2023 alkaen lainan takaisinmaksuun saakka. Mikäli joulukuussa 2020 myönnettyt osakaslainasitoumukset nostetaan kokonaan tai osittain, sitoumukseen perustuvien optio-oikeuksien 2020 1A määrä vähenee vastaavasti.

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.

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

Konsernitilinpäätös on laadittu noudattaen samoja laadintaperiaatteita kuin vuonna 2020.

Konserni ottaa käyttöön seuraavat julkaistut standardit, tulkinnat ja muutokset olemassa oleviin standardeihin ja tulkintoihin vuoden 2022 tilinpäätöksessään tai myöhemmin. Alustavien selvitysten perusteella konserni arvioi, että näillä ei ole vaikutusta konsernitilinpäätökseen, ellei alla erikseen todettu.

- IAS 1 Tilinpäätöksen esittäminen (muutos) – Velkojen luokittelu lyhyt- tai pitkäaikaisiin eriin. Muutokset selkeyttävät sitä, että velat luokitellaan joko lyhyt- tai pitkäaikaisiksi perustuen raportointikauden lopussa olemassa oleviin oikeuksiin.
- IAS 16 Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet (muutos) – ennen käyttöönottoa saadut tuotot. Muutos kieltää yhteisöjä vähentämästä aineellisen käyttöomaisuushyödykkeen hankintamenoista sellaisia tuottoja, jotka yhteisö saa ennen omaisuuserän käyttöönottoa valmistetuista ja myydyistä hyödykkeistä.
- IFRS 3 Liiketoimintojen yhdistäminen (muutos) – viittaus taloudellisen raportoinnin käsitteelliseen viitekehukseen
- IAS 37 Varaukset, ehdolliset varat ja velat (muutos) - tappiolliset sopimukset, sopimuksen mukaisen veloitteen täyttämiseen tarvittavat menot
- Vuosittaiset parannukset IFRS-standardeihin 2018–2020

- IAS 1 Tilinpäätöksen esittäminen, IAS 8 Tilinpäätöksen laatimisperiaatteet (muutokset) – Laatimisperiaatteiden esittäminen ja kirjanpidollisten arvioiden määritelmä*

* 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 olettamuksiin. 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.

Teollisuuden Voima Oyj:n koekäyttövaiheessa oleva OL3 ydinvoimalaitosyksikkö

Teollisuuden Voima Oyj yhdistellään Pohjolan Voiman konsernitilinpäätökseen yhteisyrityksenä pääomasuomenetelmää käyttäen. TVO:lla on koekäyttövaiheessa oleva OL3-ydinvoimalaitosyksikkö, joka on tilattu avaimet käteen -periaatteella. OL3:n laitostoimittaja Areva-Siemens-konsortion ilmoituksen mukaan toimitus myöhästyy alkuperäisestä aikataulusta, jonka mukaan voimalaitoksen piti olla tuotantokäytössä 30.4.2009.

Tilikaudella TVO sai polttoaineenlatausluvan ja latasi polttoaineen. OL3:n ensimmäinen kriittisyys saavutettiin 21.12.2021 ja sähköntuotanto alkaa maaliskuussa 2022 laitoksen kytkeydyttyä valtakunnan sähköverkkoon. Säännöllinen sähköntuotanto alkaa heinäkuussa 2022.

Pohjolan Voiman tiedossa ei ole teknisiä tai muita sellaisia seikkoja, jotka estäisivät OL3 EPR- projektin loppuunsaattamisen koekäyttövaiheesta säännölliseen sähköntuotantoon. OL3 -projektin käynnissä olevat toimenpiteet tähtäävät siihen, että omaisuuserä saatetaan valmiiksi sille aiottua käyttötarkoitusta varten.

Oikeudelliset vastuut

Johdon arviointia edellytetään mahdollisten oikeudenkäynteihin liittyvien varausten arvostamisessa ja kirjaamisessa. Varaus kirjataan, kun konsernilla on aikaisemman tapahtuman seurauksena oikeudellinen tai tosiasiallinen velvoite, maksuveloitteen toteutuminen on todennäköistä ja veloitteen suuruus on arvioitavissa luotettavasti. Oikeudenkäyntien vaikeasti ennakoitavasta luonteesta johtuen oikeudenkäynnin todellinen kustannus voi poiketa merkittävästi alkuperäisestä arviosta.

Konserni ei ole kirjannut varauksia oikeudenkäynneistä. Konsernilla ei ollut tilinpäätöshetkellä meneillään tai ennakoitavissa oikeudenkäyntejä, jotka olisivat vaatineet erityistä harkintaa varauksen kirjaamisesta.

Arvon alentumistestaus

Konsernissa testataan vuosittain mahdollisen arvonalentumisen varalta liikearvo 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.

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 koostuva 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 rahoitusriskiä hallitaan hoidetaan keskitetysti emoyhtiössä yhtiön hallituksen hyväksymän rahoituspolitiikan mukaisesti. Pohjolan Voiman liiketoiminnan rahoitusriskit liittyvät maksuvalmius-, jälleenerahoitus-, markkina- ja luottoriskeihin.

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

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

Maksuvalmius- ja jälleenerahoitusriski

Maksuvalmius- ja jälleenerahoitusriskillä 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 jälleenerahoitusriskiä hajauttamalla lainojensa erääntymisajankohtia sekä rahoituslähteitä mahdollisimman hyvin.

Rahoituspolitiikan mukaisesti pitkäaikaisten luottojen maturiteetit ja jälleenerahoitus sovitaan sellaisiksi, että lähinnä olevan 12 kuukauden aikana ei eräänny yli 25 % 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 jälkimmäisten 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. 31.12.2021 yritystodistusohjelmasta oli käytettynä 100 (99) miljoonaa euroa.

Likvidien varojen lisäksi Pohjolan Voimalla oli käyttämättömiä sitovia luottolimiittisopimuksia 329 (350) miljoonaa euroa ja käyttämättömiä osakaslainasitoumuksia 238 (238) miljoonaa euroa. 329 miljoonan euron sitovat luottolimitit erääntyvät kesäkuussa 2023.

Pohjolan Voiman lainasopimuksissa ei ole rahoituskovenanteja.

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

Rahoitusvelkojen diskonttaamattomat kassavirrat

| 2021 1 000 € | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | Yhteensä | Tasearvo |
|---|----------|----------|----------|----------|----------|------------|----------|
| Rahalaitoslainat ¹ | -5 735 | -126 500 | -140 650 | | -70 000 | -342 885 | -342 885 |
| Rahoituskulut ² | -1 900 | -1 483 | -470 | -159 | -161 | -4 173 | |
| Joukkovelkakirjat | | -125 000 | | -150 000 | | -275 000 | -274 429 |
| Rahoituskulut | -4 063 | -4 063 | -1 875 | -1 875 | | -11 876 | |
| Laina Valtion ydinjätehuoltorahastolta (TVO) ³ | | | | | -350 000 | -350 000 | -350 000 |
| Rahoituskulut | -1 774 | -1 774 | -1 774 | -1 774 | -1 774 | -1 774 | |
| Vuokrasopimusvelat ⁴ | -10 577 | -10 274 | -10 002 | -15 293 | -86 764 | -132 910 | -131 283 |
| Rahoituskulut | -742 | -685 | -628 | -573 | -2 597 | -5 225 | |
| Yritystodistukset | -99 888 | | | | | -99 888 | -99 888 |
| Rahoituskulut | -112 | | | | | -112 | |
| Korkojohdannaiset, netto | -2 775 | -2 445 | -2 120 | -402 | -359 | -8 101 | -4 927 |
| Yhteensä | -127 566 | -272 224 | -157 519 | -170 076 | -511 655 | -1 231 944 | |

¹ Lyhennykset vuonna 2022 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 määrääjäksi Valtion ydinjätehuoltorahastosta enintään määrä, joka vastaa 75 prosenttia TVO:n viimeksi vahvistetusta rahasto-osuudesta Valtion ydinjätehuoltorahastossa. TVO on käyttänyt takaisinlainausoikeuttaan ja edelleen lainannut rahat Pohjolan Voimalle. Lainaa uusitaan ja hinnoitellaan vuosittain ja Valtion ydinjäterahastolla on oikeus pyytää lainalle turvaavat vakuudet.

⁴ sisältää myös IFRS 16:n mukaiset vuokrasopimusvelat

Rahoitusvelkojen diskonttaamattomat kassavirrat**2020**

| 1 000 € | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025- | Yhteensä | Tasearvo |
|---|----------|----------|----------|---------|----------|------------|----------|
| Rahalaitoslainat ¹ | -71 000 | -231 000 | -39 050 | -2 835 | | -343 885 | -343 885 |
| Rahoituskulut ² | -3 448 | -1 732 | -201 | -10 | | -5 391 | |
| Joukkovelkakirjat | | | -125 000 | | -150 000 | -275 000 | -274 157 |
| Rahoituskulut | -4 386 | -4 063 | -4 063 | -1 875 | | -16 262 | |
| Laina Valtion ydinjätehuoltorahastolta (TVO) ³ | | | | | -350 000 | -350 000 | -350 000 |
| Rahoituskulut | -1 584 | -1 584 | -1 584 | -1 584 | -1 584 | -1 584 | |
| Vuokrasopimusvelat ⁴ | -13 073 | -40 979 | -12 596 | -9 783 | -92 382 | -168 813 | -166 623 |
| Rahoituskulut | -1 141 | -925 | -724 | -647 | -2 960 | -6 397 | |
| Yritystodistukset | -98 914 | | | | | -98 914 | -98 914 |
| Rahoituskulut | -86 | | | | | -86 | |
| Korkojohdannaiset, netto | -3 017 | -2 862 | -2 538 | -2 114 | -305 | -10 836 | -10 549 |
| Yhteensä | -196 649 | -283 145 | -185 756 | -18 848 | -599 106 | -1 277 168 | |

¹ Lyhennykset vuonna 2021 sisältyvät taseen lyhytaikaisiin velkoihin.

² Korkokulujen lisäksi rahoituskulut sisältävät sitoutumispalkkiot.

³ Valtion ydinjätehuoltorahaston laina esitetään yli 5 vuoden lainana. Ydinerogialain 52 §:n mukaan TVO:lla on oikeus saada lainaa määräajaksi Valtion ydinjätehuoltorahastosta enintään määrä, joka vastaa 75 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

Markkinariskit**Korkoriski**

Konsernin korkoriski muodostuu korollisten saatavien ja velkojen viitekorkojen ja jälleerahoitettaessa marginaalien muutoksista. Korkoriskin hallinnan tavoitteena on suojautua viitekorkojen nousun aiheuttamilta korkokustannusten nousulta. Rahoituspolitiikan mukaisesti korkoriskiä seurataan keskimääräisellä korkosidonnaisuusajalla osakesarjakohtaisesti. Korkosidonnaisuusaika asetetaan sellaiseksi, että toimittavan sähkön hinnan herkkyys korkomuutoksille on osakesarjakohtainen riskinkantokyky huomioon ottaen hyväksyttävällä tasolla. Korkosidonnaisuusajan hallinnassa käytetään korkojohdannaisia.

Konsernin korollisista lainoista 77% (78%) on vaihtuvakorkoisia. Koronvaihtosopimukset kattavat noin 28% (26%) vaihtuvakorkoisesta lainapääomasta. Suojaukseen käytettävien koronvaihtosopimusten kiinteät korot ovat 0,16%:n ja 1,25%:n välillä (0,16% ja 1,25%).

31.12.2021 tilanteen mukaisesti yhden prosenttiyksikön paralleeli nousu/lasku korkotasossa aiheuttaisi noin +7,5/-8,3 (31.12.2020 +7,6/-10,8) miljoonan euron vaikutuksen konsernin tulokseen ennen veroja. Vaikutus pitää sisällään korkokulujen ja -tuottojen muutoksen lisäksi korkojohdannaisien käyvän arvon muutoksen. Simulaatio laskee yhden prosenttiyksikön muutoksen vaikutuksen kaikkien vaihtuvakorkoisten velkojen ja saamisten korkokuluihin ja korkotuottoihin seuraavasta korontarkistuspäivästä vuoden loppuun asti. Rahoitusrakenteen on oletettu pysyvän muuttumattomana vuoden ajan ja vuoden aikana 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 johdannaisopimuksin. Esitettävien vuosien 2021 ja 2020 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. Maksukäyttytymisen ja luottokelpoisuuden osalta seurataan kaikkia vastapuolia. Tilikauden 2021 aikana Pohjolan Voima kirjasi luottotappioita 12 tuhatta euroa (2020: ei kirjattu). Pohjolan Voima myy sähkö- ja lämpöenergiaa vain osakkailleen. Pohjolan Voima toimii yhtiöjärjestyksensä mukaisesti omakustannusperiaatteella (mankalaperiaate), joka pienentää myyntisaamisiin liittyvää luottoriskiä merkittävästi. Konsernissa ei ole oleellisia erääntyneitä myyntisaamisia.

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

Pääomarakenteen hallinta

Pääomana hallinnoidaan emoyhtiön omistajille kuuluvaa omaa pääomaa, joka koostuu osakepääomasta, ylikurssirahastosta, sijoitetun vapaan pääoman rahastosta, arvomuutosrahastosta 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 mallillisesti investointisykliä mukaisesti. Oman pääoman osuudesta vastaavat kuhunkin investointiin liittyvän osakesarjan omistajat omistuksensa mukaisessa suhteessa.

Alla on esitetty Pohjolan Voiman seuraama omavaraisuusaste:

| | 2021 | 2020 |
|---|------|------|
| Omavaraisuusaste (%) (IFRS, konserni) * | 41 | 41 |

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

4 SEGMENTTITIEDOT

Konsernilla on neljä raportoitavaa segmenttiä: vesivoima, lämpövoima, ydinvoima ja muut toiminnot.

Vesivoima-segmentin sähköä tuotetaan PVO-Vesivoima Oy:n vesivoimalaitoksissa, joita on kahdeksan. Lisäksi segmenttiin kuuluvat osakkuudet Torniolaakson Voima Oy:ssä ja Länsi-Suomen Voima Oy:ssä sekä Voimalohi Oy:ssä.

Lämpövoima-segmentin sähköä ja lämpöä tuotetaan Hämeenkyrön Voima Oy:n, Kaukaan Voima Oy:n, Kymin Voima Oy:n, Laanilan Voima Oy:n, Porin Prosessivoima Oy:n ja Rauman Biovoima Oy:n voimalaitoksissa. Lisäksi segmenttiin kuuluvat osuudet yhteisyritys Vaskiluodon Voima Oy:stä ja Oy Alholmens Kraft Ab:sta. Tahkoluodon Polttoöljy on lepäävä yhtiö.

Ydinvoima-segmenttiin kuuluu osuus yhteisyritys Teollisuuden Voima Oyj:stä, joka tuottaa sähköä kahdessa ydinvoimalaitosyksikössä, Olkiluoto 1 ja Olkiluoto 2. Ydinvoimalaitosyksikkö Olkiluoto 3 on koekäyttövaiheessa.

Muut toiminnot kattaa emoyhtiö Pohjolan Voima Oyj:n konsernitoinnot, palveluyhtiöt PVO Power Management Oy:n ja PVO Power Services Oy:n sekä lepäävän yhtiön Rouhialan Voimansiirto Oy:n.

PVO-Lämpövoima Oy:n toiminnot on esitetty lopetettuna toimintona.

Konserni esittää liiketoimintasegmenteittäin 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.

| | Vesivoima | Lämpövoima | Ydinvoima | Muut | Yhteensä | Lopetetut toiminnot |
|---|----------------|----------------|------------------|----------------|------------------|---------------------|
| Tuloslaskelma | | | | | | |
| Liikevaihto, ulkoinen | 16 143 | 225 835 | 169 552 | 61 586 | 473 115 | 151 |
| Liikevaihto, sisäinen | 13 382 | 100 314 | | 30 163 | 143 859 | 2 565 |
| Eliminoinnit | | | | | -146 424 | |
| Liikevaihto yhteensä | 29 525 | 326 149 | 169 552 | 91 748 | 470 550 | 2 716 |
| Poistot ja arvonalentumiset | -4 759 | -46 293 | | -831 | -51 883 | |
| Osuus osakkuus- ja yhteisyritysten tuloksista | 19 | -1 568 | -14 186 | | -15 735 | |
| Liikevoitto/-tappio | -1 298 | -4 654 | -14 186 | 165 | -19 974 | -556 |
| Rahoitustuotot -ja kulut | -2 030 | -3 278 | -7 092 | 5 981 | -6 418 | -1 |
| Tuloverot | | | | -1 | -1 | |
| Tilikauden voitto/tappio jatkuvista ja lopetetuista toiminnoista | -3 329 | -7 931 | -21 278 | 6 145 | -26 393 | -557 |
| Varat | | | | | | |
| Pitkäaikaiset varat | 431 394 | 279 394 | 1 245 756 | 38 140 | 1 994 684 | |
| Lyhytaikaiset varat | 16 293 | 75 847 | 0 | 75 177 | 167 317 | |
| Eliminoinnit | | | | | -19 384 | |
| Lyhytaikaiset varat yhteensä | | | | | 147 932 | |
| Myytävänä olevat varat | | 31 475 | | | 31 475 | |
| Varat yhteensä | 447 687 | 386 716 | 1 245 756 | 113 316 | 2 174 091 | |
| Velat | | | | | | |
| Pitkäaikaiset velat | | | | | | |
| Pitkäaikaiset velat ja varaukset | 153 693 | 149 866 | 782 581 | 2 334 | 1 088 474 | |
| Muut pitkäaikaiset velat | | | | | 4 662 | |
| Pitkäaikaiset velat yhteensä | | | | | 1 093 136 | |
| Lyhytaikaiset velat | | | | | | |
| Lyhytaikaiset velat | 5 502 | 43 258 | 0 | 151 136 | 199 895 | |
| Eliminoinnit | | | | | -22 322 | |
| Lyhytaikaiset velat yhteensä | | | | | 177 573 | |
| Velat liittyen myytävänä oleviin varoihin | | 21 103 | | | 21 103 | |
| Velat yhteensä | 159 195 | 214 226 | 782 581 | 153 470 | 1 291 812 | |

| | Vesivoima | Lämpövoima | Ydinvoima | Muut | Yhteensä | Lopetetut toiminnot |
|---|---------------|----------------|----------------|---------------|----------------|---------------------|
| Tuloslaskelma | | | | | | |
| Liikevaihto, ulkoinen | 9 883 | 209 729 | 158 797 | 33 083 | 411 492 | 244 |
| Liikevaihto, sisäinen | 13 986 | 114 636 | | 23 314 | 151 936 | |
| Eliminoinnit | | | | | -151 936 | |
| Liikevaihto yhteensä | 23 869 | 324 365 | 158 797 | 56 397 | 411 492 | 244 |
| Poistot ja arvonalentumiset | -4 736 | -33 659 | | -655 | -39 050 | |
| Osuus osakkuus- ja yhteisyritysten tuloksista | 67 | -1 677 | -4 528 | | -6 138 | |
| Liikevoitto/-tappio | -1 748 | 1 993 | -4 528 | 1 050 | -3 233 | -2 717 |
| Rahoitustuotot -ja kulut | -2 016 | -2 558 | -6 380 | -1 048 | -12 002 | 25 |
| Tuloverot | | | | 1 | 1 | |
| Tilikauden voitto/tappio jatkuvista ja lopetetuista toiminnoista | -3 764 | -565 | -10 908 | 3 | -15 234 | -2 692 |

| Varat | | | | | |
|-------------------------------------|----------------|----------------|------------------|----------------|------------------|
| Pitkäaikaiset varat | 430 872 | 355 149 | 1 233 990 | 38 225 | 2 058 236 |
| Lyhytaikaiset varat | -1 701 | 72 304 | 0 | 78 303 | 148 906 |
| Eliminoinnit | | | | | -20 225 |
| Lyhytaikaiset varat yhteensä | | | | | 128 681 |
| Myytävinä olevat varat | | 2 556 | | | 2 556 |
| Varat yhteensä | 429 171 | 430 009 | 1 233 990 | 116 528 | 2 189 473 |
| Velat | | | | | |
| Pitkäaikaiset velat | | | | | |
| Pitkäaikaiset velat ja varaukset | 69 942 | 201 210 | 784 655 | 0 | 1 055 807 |
| Muut pitkäaikaiset velat | | | | | 10 549 |
| Pitkäaikaiset velat yhteensä | | | | | 1 066 356 |
| Lyhytaikaiset velat | | | | | |
| Lyhytaikaiset velat | 67 410 | 44 881 | 27 594 | 112 690 | 252 574 |
| Eliminoinnit | | | | | -20 225 |
| Lyhytaikaiset velat yhteensä | | | | | 232 349 |
| Velat yhteensä | 137 351 | 246 091 | 812 249 | 112 690 | 1 298 705 |

5 MYDYT PITKÄAIKAISET OMAISUSERÄT JA HANKITUT LIIKETOIMINNOT

Myydyt pitkäaikaiset omaisuuserät

Vuonna 2021 eikä 2020 ei ollut pitkäaikaisten omaisuuserien myyntejä

Hankitut liiketoiminnot

Vuonna 2021 eikä 2020 ei ollut yrityshankintoja.

6 RAHAVIRTALASKELMAN LIITETIEDOT

| Oikaisut tilikauden voittoon/tappioon (1 000 €) | 2021 | 2020 |
|---|---------------|---------------|
| Poistot ja arvonalentumiset | 51 883 | 39 050 |
| Johdannaisten käyvän arvon muutokset | -5 625 | 438 |
| Verot | 1 | -1 |
| Pitkäaikaisten varojen myyntivoitot ja -tappiot | -956 | -511 |
| Rahoituskulut, netto | 12 004 | 11 539 |
| Osuus osakkuus- ja yhteisyritysten tuloksesta | 15 735 | 6 138 |
| Muut oikaisut | 3 185 | 0 |
| Yhteensä | 76 227 | 56 653 |

| Käyttöpääoman muutos | 2021 | 2020 |
|--|----------------|---------------|
| Myyntisaamisten ja muiden saamisten muutos | -27 882 | -2 527 |
| Vaihto-omaisuuden muutos | 3 079 | 133 |
| Ostovelkojen ja muiden velkojen muutos | 12 571 | -959 |
| Varausten muutos | 192 | 44 |
| Yhteensä | -12 040 | -3 309 |

7 LIIKEVAIHTO

| 1 000 € | 2021 | 2020 |
|------------------------|----------------|----------------|
| Tuotetun sähkön myynti | 279 937 | 261 843 |
| Tuotetun lämmön myynti | 138 731 | 130 451 |
| Ostetun sähkön myynti | 42 215 | 10 412 |
| Muu myynti | 9 667 | 8 786 |
| Yhteensä | 470 550 | 411 492 |

Sähkön toimitus osakkaille (GWh)

| | | |
|----------------|--------|--------|
| Tuotettu sähkö | 11 713 | 11 807 |
| Tuotettu lämpö | 3 374 | 3 054 |
| Ostettu sähkö | 645 | 486 |

PVO:n sähkönhankintamäärä määräytyy osakkaiden sähkön tarpeen perusteella. Vuonna 2021 Pohjolan Voiman sähkön kokonaishankinta jatkuvista toiminnoista oli 12,4 (12,3) TWh. Konsernin sähköntuotannon osuus tästä oli 11,7 (11,8) TWh, josta emoyhtiön toimitukset osakkailleen olivat 11,3 (11,4) TWh. Tytäryhtiöiden toimitukset muille omistajilleen olivat 0,5 (0,4) TWh. Jatkuvien toimintojen ostot pohjoismaisilta sähkömarkkinoilta olivat 0,6 (0,5) TWh ja myynnit 0,2 (0,4) TWh. Lämmön toimitukset olivat 3,5 (3,6) TWh.

Muu myynti muodostuu pääosin päästöoikeuksien sekä hallintopalvelujen myynnistä.

8 LIKETOIMINNAN MUUT TUOTOT

| 1 000 € | 2021 | 2020 |
|-------------------------------|--------------|--------------|
| Vuokratuotot | 515 | 491 |
| Käyttöomaisuuden myyntivoitot | 251 | 357 |
| Muut tuotot | 1 746 | 286 |
| Yhteensä | 2 512 | 1 134 |

9 MATERIAALIT JA PALVELUT

| 1 000 € | 2021 | 2020 |
|--|----------------|----------------|
| Polttoaineet | 85 482 | 83 384 |
| Varastojen lisäys (-) tai vähennys (+) | 2 626 | -472 |
| Aineet ja tarvikkeet | 2 066 | 1 846 |
| Hiilidioksidipäästöoikeudet | 4 216 | 1 702 |
| Energiaostot; Pohjoismaiset sähkömarkkinat | 42 064 | 19 250 |
| Energiaostot; osakkuus- ja yhteisyritykset | 222 792 | 197 318 |
| Energiaostot, muut | 6 278 | 5 188 |
| Ulkopuoliset palvelut | 5 205 | 5 121 |
| Yhteensä | 370 729 | 313 338 |

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

Energiaostoihin osakkuus- ja yhteisyrityksiltä sisältyy Teollisuuden Voima Oyj:lta, Oy Alholmens Kraft Ab:ltä sekä Vaskiluodon Voima Oy:ltä Pohjolan Voima Oyj:n omistuksen mukaisesti hankkima energia.

10 HENKILÖSTÖKULUT**Työsuhde-etuuksista aiheutuvat kulut**

| 1 000 € | 2021 | 2020 |
|---|--------------|--------------|
| Palkat ja palkkiot | 5 896 | 7 075 |
| Eläkekulut - maksupohjaiset järjestelyt | 1 024 | 1 075 |
| Muut henkilösivukulut | 185 | 235 |
| Yhteensä | 7 105 | 8 385 |

Konsernin palveluksessa tilikauden aikana keskimäärin

| | 2021 | 2020 |
|-----------------|-----------|-----------|
| Toimihenkilöitä | 45 | 55 |
| Työntekijöitä | 9 | 27 |
| Yhteensä | 54 | 82 |

Yllä olevassa keskimääräisessä henkilöstömäärässä on vuonna 2021 mukana ainoastaan jatkuviin toimintoihin kuuluvaa henkilöstöä (vuonna 2020 lopetettuun liiketoimintaan kuului 2 toimihenkilöä).

11 POISTOT JA ARVONALENTUMISET

| 1 000 € | 2021 | 2020 |
|--|------------|------------|
| Aineettomien hyödykkeiden poistot | | |
| Aineettomat oikeudet | 122 | 72 |
| Muut aineettomat hyödykkeet | 491 | 598 |
| Yhteensä | 613 | 670 |

Aineellisten käyttöomaisuushyödykkeiden poistot

| | | |
|---|---------------|---------------|
| Maa -ja vesialueet | 319 | 312 |
| Rakennukset ja rakennelmat | 5 329 | 5 546 |
| Koneet ja kalusto | 28 188 | 30 275 |
| Muut aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet | 1 988 | 2 071 |
| Yhteensä | 35 824 | 38 204 |

Arvonalentumiset

| | | |
|---|---------------|------------|
| Muut aineettomat hyödykkeet | 214 | 0 |
| Maa -ja vesialueet | 130 | 0 |
| Rakennukset ja rakennelmat | 422 | 0 |
| Koneet ja kalusto | 14 489 | 176 |
| Keskeneräinen laitosinvestointi ja muut ennakkomaksut | 191 | 0 |
| Yhteensä | 15 446 | 176 |

| | | |
|---|---------------|---------------|
| Poistot ja arvonalentumiset yhteensä | 51 883 | 39 050 |
|---|---------------|---------------|

Poistot sisältävät IFRS 16-standardin käyttöönoton vaikutukset sisältäen ennallistamisveloitteet.

12 LIKETOIMINNAN MUUT KULUT

| 1 000 € | 2021 | 2020 |
|---------------------------------|---------------|---------------|
| Kunnossapito- ja huoltopalvelut | 10 684 | 12 689 |
| Kiinteistövero | 5 934 | 6 064 |
| Vuokrat | 217 | 190 |
| Käynnissäpitopalvelut | 15 140 | 15 741 |
| Muut kulut | 15 609 | 14 264 |
| Yhteensä | 47 584 | 48 948 |

| Tilintarkastajan palkkiot | | |
|----------------------------------|------------|------------|
| 1 000 € | 2021 | 2020 |
| Tilintarkastuspalkkiot | 201 | 156 |
| Muut palvelut | 8 | 16 |
| Yhteensä | 209 | 172 |

13 TUTKIMUS- JA KEHITTÄMISMENOT

Konsernissa oli kuluksi vuonna 2021 kirjattuja tutkimus- ja kehittämismenoja 35 (78) tuhatta euroa.

14 RAHOITUSTUOTOT JA -KULUT

| 1 000 € | 2021 | 2020 |
|---|---------------|----------------|
| Korkotuotot lainoista ja muista saamisista | 2 783 | 2 958 |
| Ei suojauslaskennan alaiset johdannaiset | | |
| Käyvän arvon muutos | 5 625 | 0 |
| Rahoitustuotot yhteensä | 8 408 | 2 958 |
| Korkokulut jaksotettuun hankintamenoön kirjatuista veloista | 12 986 | 12 837 |
| Ei suojauslaskennan alaiset johdannaiset | | |
| Käyvän arvon muutos | 0 | 438 |
| Muut rahoituskulut | 1 840 | 1 685 |
| Rahoituskulut yhteensä | 14 826 | 14 960 |
| Yhteensä | -6 418 | -12 002 |

15 TULOVEROT

PVO toimittaa sähköä ja lämpöä osakkailleen omakustannushintaperiaatteella. Omakustannushintaperiaatteen mukaan konserni ei tule maksamaan veroa energialiiketoiminnastaan, joten konserni ei kirjaa tältä osin laskennallisia verovelkoja. Energiaan liittyvästä palveluliiketoiminnasta konserni kirjaa tuloverot ja laskennalliset verovelat.

Laskennallisten verojen muutokset:

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

| 1 000 € | 2021 | 2020 |
|---|-----------|----------|
| Tulos ennen veroja | -26 392 | -15 235 |
| Suomen verokannan mukainen tulovero 20% | 5 278 | 3 047 |
| Osuus osakkuus- ja yhteisyritysten voitoista/tappioista | -3 140 | -1 228 |
| Vähennykselvottomat kulut | 0 | -89 |
| Omakustannushintaperiaatteen vuoksi kirjaamattomat laskennalliset verot | -2 139 | -1 730 |
| Konsernin tuloslaskelmaan kirjatut verot | -1 | 1 |

16 AINEETTOMAT HYÖDYKKEET

| 1 000 € | Hiilidioksidi- päästöoikeudet | Aineettomat oikeudet | Muut aineettomat hyödykkeet | Yhteensä |
|--|----------------------------------|-------------------------|--------------------------------|----------|
| Hankintameno 1.1.2021 | 1 590 | 281 413 | 17 956 | 300 959 |
| Lisäykset | 4 117 | | | 4 117 |
| Vähennykset | -1 606 | | -10 681 | -12 287 |
| Uudelleenryhmittelyt | | 152 | | 152 |
| Siirretty myytävänä oleviin varoihin | -1 315 | | -1 244 | -2 559 |
| Hankintameno 31.12.2021 | 2 786 | 281 565 | 6 031 | 290 382 |
| Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.2021 | 0 | 1 475 | 15 915 | 17 390 |
| Vähennykset | | | -10 681 | -10 681 |
| Tilikauden poistot ja arvonalentumiset | | 122 | 705 | 827 |
| Siirretty myytävänä oleviin varoihin | | | -1 244 | -1 244 |
| Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.2021 | 0 | 1 597 | 4 695 | 6 292 |
| Kirjanpitoarvo 31.12.2021 | 2 786 | 279 968 | 1 337 | 284 091 |
| Kirjanpitoarvo 31.12.2020 | 1 590 | 279 938 | 2 041 | 283 569 |

| 1 000 € | Hiilidioksidi- päästöoikeudet | Aineettomat oikeudet | Muut aineettomat hyödykkeet | Yhteensä |
|--|----------------------------------|-------------------------|--------------------------------|----------|
| Hankintameno 1.1.2020 | 3 388 | 281 158 | 17 833 | 302 379 |
| Lisäykset | 2 239 | 130 | 5 | 2 374 |
| Vähennykset | -4 037 | | | -4 037 |
| Uudelleenryhmittelyt | | 125 | 118 | 243 |
| Hankintameno 31.12.2020 | 1 590 | 281 413 | 17 956 | 300 959 |
| Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.2020 | 0 | 1 403 | 15 317 | 16 720 |
| Vähennykset | | | | 0 |
| Tilikauden poistot ja arvonalentumiset | | 72 | 598 | 670 |
| Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.2020 | 0 | 1 475 | 15 915 | 17 390 |
| Kirjanpitoarvo 31.12.2020 | 1 590 | 279 938 | 2 041 | 283 569 |
| Kirjanpitoarvo 31.12.2019 | 3 388 | 279 755 | 2 516 | 285 659 |

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-analysitietoon. Testaus on laadittu käyttöarvon menetelmällä. Testausyksikkönä on vesivoima-segmentti. Mallissa on mukana 50 ennustevuotta ja terminaaliarvo. Sähkön hintana on käytetty johdannaisten noteerauksia kolmen ensimmäisen vuoden ajalta ja tämän jälkeen arvio perustuu palveluntarjoajien markkinahintaennusteisiin. Käytetty diskonttokorko on 3,2% 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 +/-240 miljoonaa euroa. Keskimääräisen painotetun pääomakustannuksen muutos +/- 0,5%-yksikköä vaikuttaisi vastaavasti noin +/- 615 miljoonaa euroa. Kumpikaan esitetty negatiivinen herkkyyssuunnitus ei vielä aiheuttaisi arvonalentumistarvetta pysyvän oikeuden tasearvoon.

Aineettomat oikeudet tai muut aineettomat hyödykkeet eivät sisällä liikearvoa.

17 AINEELLISET KÄYTTÖMAISUUSHYÖDYKKEET

| 1 000 € | Maa- ja vesialueet | Raken- nukset ja rakennelmat | Koneet ja kalusto | Muut aineelliset hyödykkeet | Keskeneräinen laitosinvestointi ja muut | | Yhteensä |
|--|-----------------------|------------------------------------|----------------------|-----------------------------------|---|--|----------|
| | | | | | ennakkomaksut | | |
| Hankintameno 1.1.2021 | 41 468 | 130 922 | 729 430 | 85 494 | 7 521 | | 994 836 |
| Lisäykset | 2 | 694 | 217 | | 6 919 | | 7 832 |
| Vähennykset | -939 | 1 510 | -705 | -4 909 | | | -5 043 |
| Uudelleenryhmittelyt | | | 1 359 | | -1 511 | | -152 |
| Siirretty myytävänä oleviin varoihin | -273 | -11 134 | -41 185 | -482 | -83 | | -53 157 |
| Hankintameno 31.12.2021 | 40 258 | 121 992 | 689 116 | 80 103 | 12 846 | | 944 316 |
| Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.2021 | 621 | 65 637 | 431 697 | 53 992 | 0 | | 551 947 |
| Vähennykset ja uudelleenryhmittelyt | | 1 643 | -572 | -4 909 | | | -3 838 |
| Tilikauden poistot ja arvonalentumiset | 449 | 5 751 | 42 677 | 1 988 | 191 | | 51 056 |
| Siirretty myytävänä oleviin varoihin | -25 | -4 629 | -18 594 | -212 | | | -23 460 |
| Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.2021 | 1 045 | 68 402 | 455 208 | 50 859 | 191 | | 575 705 |
| Kirjanpitoarvo 31.12.2021 | 39 213 | 53 590 | 233 909 | 29 243 | 12 655 | | 368 611 |
| Kirjanpitoarvo 31.12.2020 | 40 847 | 65 285 | 297 734 | 31 501 | 7 521 | | 442 889 |

| 1 000 € | Maa- ja vesialueet | Raken- nukset ja rakennelmat | Koneet ja kalusto | Muut aineelliset hyödykkeet | Keskeneräinen laitosinvestointi ja muut | | Yhteensä |
|--|-----------------------|------------------------------------|----------------------|-----------------------------------|---|--|----------|
| | | | | | ennakkomaksut | | |
| Hankintameno 1.1.2020 | 41 329 | 130 902 | 725 657 | 85 500 | 3 606 | | 986 995 |
| Lisäykset | 142 | 22 | 180 | | 7 956 | | 8 300 |
| Vähennykset | -3 | -2 | -205 | -6 | | | -216 |
| Uudelleenryhmittelyt | | | 3 798 | | -4 041 | | -243 |
| Hankintameno 31.12.2020 | 41 468 | 130 922 | 729 430 | 85 494 | 7 521 | | 994 836 |
| Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.2020 | 309 | 60 093 | 401 398 | 51 921 | 0 | | 513 721 |
| Vähennykset ja uudelleenryhmittelyt | | -2 | -152 | | | | -154 |
| Tilikauden poistot ja arvonalentumiset | 312 | 5 546 | 30 451 | 2 071 | | | 38 380 |
| Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.2020 | 621 | 65 637 | 431 697 | 53 992 | 0 | | 551 947 |
| Kirjanpitoarvo 31.12.2020 | 40 847 | 65 285 | 297 734 | 31 501 | 7 521 | | 442 889 |
| Kirjanpitoarvo 31.12.2019 | 41 020 | 70 809 | 324 260 | 33 578 | 3 606 | | 473 274 |

Vuonna 2021 yhden kaatopaikan käytöstäpoistamisveloitteen kustannusarviota on tarkennettu ja tarkistettiin yhden kaatopaikan pitoaikaa.

Vuonna 2020 tarkistettiin yhden kaatopaikan pitoaikaa.

Yhtiön johto on arvioinut, että viitteitä arvonalentumisesta ei ole.

Aineellisiin käyttöomaisuushyödykkeisiin sisältyvät aktivoidut vieraan pääoman menot

| 1 000 € | Rakennukset ja rakennelmat | Koneet ja kalusto | Muut aineelliset hyödykkeet | Yhteensä |
|--|-------------------------------|----------------------|--------------------------------|----------|
| Hankintameno 1.1.2021 | 460 | 15 642 | 111 | 16 213 |
| Siirretty myytävänä oleviin varoihin | | -717 | | -717 |
| Hankintameno 31.12.2021 | 460 | 14 925 | 111 | 15 496 |
| Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.2021 | 326 | 8 764 | 81 | 9 172 |
| Tilikauden poistot ja arvonalentumiset | 18 | 644 | 4 | 666 |
| Siirretty myytävänä oleviin varoihin | | -263 | | -263 |
| Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.2021 | 344 | 9 145 | 85 | 9 575 |
| Kirjanpitoarvo 31.12.2021 | 116 | 5 779 | 26 | 5 921 |
| Kirjanpitoarvo 31.12.2020 | 134 | 6 877 | 30 | 7 041 |

| 1 000 € | Rakennukset ja rakennelmat | Koneet ja kalusto | Muut aineelliset hyödykkeet | Yhteensä |
|--|----------------------------|-------------------|-----------------------------|----------|
| Hankintameno 1.1.2020 | 460 | 15 642 | 111 | 16 213 |
| Hankintameno 31.12.2020 | 460 | 15 642 | 111 | 16 213 |
| Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.2020 | 308 | 8 149 | 76 | 8 534 |
| Tilikauden poistot | 18 | 615 | 5 | 638 |
| Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.2020 | 326 | 8 764 | 81 | 9 172 |
| Kirjanpitoarvo 31.12.2020 | 134 | 6 877 | 30 | 7 041 |
| Kirjanpitoarvo 31.12.2019 | 152 | 7 492 | 35 | 7 679 |

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

18 VUOKRASOPIMUKSET

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

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

Tuloslaskelmaan merkityt määrät

Tuloslaskelma sisältää seuraavat vuokrasopimuksiin liittyvät määrät:

| Käyttöoikeusomaisuuserien poistot | 2021 | 2020 |
|-----------------------------------|--------|--------|
| 1 000 € | | |
| Maa- ja vesialueet | 319 | 313 |
| Rakennukset ja rakennelmat | 549 | 553 |
| Koneet ja kalusto | 12 946 | 12 780 |
| Muut aineelliset hyödykkeet | 224 | 168 |
| Yhteensä | 14 038 | 13 814 |

Korkokulut (sisältyy rahoituskuluihin) 1 303 1 260

Lyhytaikaisiin vuokrasopimuksiin liittyvät kulut 79 25
Arvoltaan vähäisiä omaisuuseriä koskeviin vuokrasopimuksiin liittyvät kulut, jotka eivät sisälly edellisen erään 69 73

Vuokrasopimuksista aiheutuva lähtevä rahavirta vuonna 2021 oli yhteensä 5 868 (8 781) tuhatta euroa.

Taseeseen merkityt määrät

Tässä esitellään tietoja vuokrasopimuksista, joissa konserni on vuokralleottajana.

Taseessa esitetään seuraavat vuokrasopimuksiin liittyvät määrät:

| Käyttöomaisuuserät | 2021 | 2020 |
|-----------------------------|---------|---------|
| 1 000 € | | |
| Maa- ja vesialueet | 5 509 | 7 141 |
| Rakennukset ja rakennelmat | 927 | 914 |
| Koneet ja kalusto | 108 833 | 142 795 |
| Muut aineelliset hyödykkeet | 1 153 | 1 631 |
| Yhteensä | 116 422 | 152 481 |

Myytävänä olevat varat 18 129 0

Varaukset 2 000 2 059

Vuokrasopimusvelat

| | | |
|---------------|---------|---------|
| Lyhytaikaiset | 10 464 | 12 922 |
| Pitkäaikaiset | 120 818 | 153 701 |
| Yhteensä | 131 282 | 166 623 |

Velat liittyen myytävänä oleviin varoihin 18 507 0

Käyttöoikeusomaisuuserien lisäykset tilikauden 2021 aikana olivat 912 (337) tuhatta euroa, vähennykset 1 201 (4) tuhatta euroa ja arvonalentumiset 1 096 (2020: ei arvonalentumisia) tuhatta euroa.

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

| 1 000 € | 2021 | 2020 |
|---------------------------|----------------|---------------|
| Länsi-Suomen Voima Oy | 66 | 71 |
| Oy Alholmens Kraft Ab | 386 | -43 |
| Tahkoluodon Polttoöljy Oy | 0 | -1 |
| Teollisuuden Voima Oyj | -14 186 | -4 528 |
| Torniolaakson Voima Oy | -54 | -19 |
| Vaskiluodon Voima Oy | -1 954 | -1 633 |
| Voimalohi Oy | 7 | 15 |
| Yhteensä | -15 735 | -6 138 |

Osuudet osakkuus- ja yhteisyrityksissä

| 1 000 € | 2021 | 2020 |
|---------------------------------|---------|---------|
| Tilikauden alussa | 734 764 | 753 768 |
| Osuus tilikauden tuloksesta | -15 735 | -6 138 |
| Muut laajan tuloslaskelman erät | 25 952 | -12 866 |
| Tilikauden lopussa | 744 981 | 734 764 |

Osakkuus- ja yhteisyritykset

| Yhtiö, kotipaikka | Konsernin omistusosuus % | | Kirjanpitoarvo 1 000 € | |
|--|--------------------------|---------|------------------------|----------------|
| | 2021 | 2020 | 2021 | 2020 |
| Osakkuusyritykset | | | | |
| Oy Alholmens Kraft Ab, Pietarsaari | 49,90 % | 49,90 % | 18 356 | 17 971 |
| Länsi-Suomen Voima Oy, Harjavalta | 19,90 % | 19,90 % | 33 736 | 33 669 |
| Tahkoluodon Polttoöljy Oy, Pori | 32,00 % | 32,00 % | 0 | 0 |
| Torniolaakson Voima Oy, Ylitornio | 50,00 % | 50,00 % | 1 830 | 1 884 |
| | | | 53 922 | 53 524 |
| Yhteisyritykset | | | | |
| Teollisuuden Voima Oyj, Helsinki | 58,50 % | 58,50 % | 686 024 | 674 258 |
| Vaskiluodon Voima Oy, Vaasa | 50,00 % | 50,00 % | 4 811 | 6 765 |
| Voimalohi Oy, Kemi | 50,00 % | 50,00 % | 224 | 217 |
| | | | 691 059 | 681 240 |
| Osakkuus- ja yhteisyritykset yhteensä | | | 744 981 | 734 764 |

Pohjolan Voima yhdistelee Teollisuuden Voima Oyj:n yhteisyrityksenä IFRS- konsernitilinpäätökseensä. Pohjolan Voima omistaa 31.12.2021 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 486 (523) miljoonaa euroa.

Osakkuusyritys Länsi-Suomen Voima Oy:n kirjanpitoarvoon 31.12.2021 sisältyy liikearvoa 28 (28) miljoonaa euroa. Liikearvolle 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 |
|---------------------------|------------------|------------------|----------------|-------------------|
| 2021 | | | | |
| Oy Alholmens Kraft Ab | 78 598 | 41 356 | 66 061 | 533 |
| Länsi-Suomen Voima Oy | 39 313 | 11 588 | 4 527 | 54 |
| Tahkoluodon Polttoöljy Oy | 5 | 0 | 0 | 0 |
| Teollisuuden Voima Oyj | 8 662 263 | 6 599 202 | 298 713 | -19 653 |
| Torniolaakson Voima Oy | 6 391 | 2 730 | 1 406 | -20 |
| Vaskiluodon Voima Oy | 52 262 | 40 195 | 75 421 | -782 |
| Voimalohi Oy | 1 980 | 1 529 | 4 400 | 0 |
| Yhteensä | 8 840 813 | 6 696 601 | 450 529 | -19 869 |

| 1 000 € | Varat | Velat | Liikevaihto | Voitto/ tappio |
|---------------------------|------------------|------------------|----------------|-------------------|
| 2020 | | | | |
| Oy Alholmens Kraft Ab | 97 696 | 61 271 | 51 950 | -582 |
| Länsi-Suomen Voima Oy | 39 628 | 12 229 | 4 143 | 76 |
| Tahkoluodon Polttoöljy Oy | 6 | 0 | 0 | -2 |
| Teollisuuden Voima Oyj | 8 181 057 | 6 138 109 | 275 120 | 454 |
| Torniolaakson Voima Oy | 6 534 | 2 763 | 1 482 | -6 |
| Vaskiluodon Voima Oy | 62 033 | 45 277 | 52 260 | -654 |
| Voimalohi Oy | 1 437 | 1 001 | 4 318 | 3 |
| Yhteensä | 8 388 390 | 6 260 651 | 389 272 | -712 |

Liiketoimet osakkuus- ja yhteisyritysten kanssa

| 1 000 € | 2021 | 2020 |
|---|-------------|-------------|
| Myynti osakkuus- ja yhteisyrityksille | 24 427 | 745 |
| Ostot osakkuus- ja yhteisyrityksiltä | 205 866 | 191 088 |
| Saamiset osakkuus- ja yhteisyrityksiltä | 628 331 | 610 148 |
| Velat osakkuus- ja yhteisyrityksille | 361 821 | 361 669 |
| | 2021 | 2020 |
| Osakkuus- ja yhteisyritysten palveluksessa oleva henkilöstö keskimäärin | 1 084 | 1 065 |

Yhteenveto yhteisyritysten taloudellisesta informaatiosta

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

Yhteenveto taseesta

| | TVO -konserni 2021 | TVO -konserni 2020 |
|--|-----------------------|-----------------------|
| Lyhytaikaiset | | |
| Rahavarat | 172 318 | 161 363 |
| Muut lyhytaikaiset varat (kuin rahavarat) | 544 132 | 328 961 |
| Lyhytaikaiset varat yhteensä | 716 450 | 490 324 |
| Rahoitusvelat (lukuun ottamatta ostovelkoja) | -445 619 | -427 211 |
| Muut lyhytaikaiset velat (ml. ostovelat) | -186 094 | -112 247 |
| Lyhytaikaiset velat yhteensä | -631 713 | -539 458 |
| Pitkäaikaiset | | |
| Varat | 7 945 813 | 7 690 733 |
| Rahoitusvelat | -5 967 489 | -5 598 651 |
| Pitkäaikaiset velat yhteensä | -5 967 489 | -5 598 651 |
| Nettovarallisuus | 2 063 061 | 2 042 948 |

Yhteenveto laajasta tuloslaskelmasta

| | 2021 | 2020 |
|--|----------------|----------------|
| Liikevaihto | 298 713 | 275 120 |
| Poistot | -43 996 | -45 461 |
| Rahoitustuotot | 4 681 | 11 616 |
| Rahoituskulut | -41 887 | -39 517 |
| Jatkuvien toimintojen voitto tai tappio ennen veroja | -19 653 | 454 |
| Tuloverot | 0 | 0 |
| Jatkuvien toimintojen voitto tai tappio verojen jälkeen | -19 653 | 454 |
| Tilikauden muut laajan tuloksen erät | 44 363 | -21 994 |
| Jatkuvien toimintojen voitto tai tappio | 24 710 | -21 540 |

| Taloudellista informaatiota koskeva yhteenveto | 2021 | 2020 |
|---|------------------|------------------|
| Nettovarallisuus 1.1. | 2 042 948 | 1 819 397 |
| Tilikauden voitto | 24 710 | -21 540 |
| Oman pääoman ehtoisen osakaslainan muutos ja korot | -4 597 | 245 094 |
| Pääoman palautus | 0 | -3 |
| Nettovarallisuus tilikauden lopussa | 2 063 061 | 2 042 948 |
| Konsernin omistusosuus % | 58,50 % | 58,50 % |
| Konsernin osuus | 1 206 891 | 1 195 124 |
| Oman pääoman ehtoiset lainat | -543 641 | -543 641 |
| Arvostamiseen liittyvät IFRS-kirjaukset | 22 774 | 22 774 |
| Kirjanpitoarvo | 686 024 | 674 258 |

20 MUUT RAHOITUSVARAT

| 1 000 € | 2021 | 2020 |
|---|------------|------------|
| Sijoitukset noteeraamattomiin osakkeisiin | 471 | 484 |
| Yhteensä | 471 | 484 |

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

21 LAINA- JA MUUT SAAMISET**Pitkäaikaiset laina- ja muut saamiset**

| 1 000 € | 2021 | 2020 |
|--|----------------|----------------|
| Lainasaaminen osakkuus- ja yhteisyritykseltä | 559 733 | 559 733 |
| Muut pitkäaikaiset saamiset | 36 797 | 36 797 |
| Yhteensä | 596 530 | 596 530 |

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

Myyntisaamiset ja muut saamiset

| 1 000 € | 2021 | 2020 |
|-----------------------------|----------------|---------------|
| Myyntisaamiset | 70 841 | 50 695 |
| Pantatut rahavarat | 335 | 150 |
| Siirtosaamiset | 27 748 | 22 542 |
| Muut lyhytaikaiset saamiset | 4 447 | 1 772 |
| Yhteensä | 103 371 | 75 159 |

Myyntisaamisten ja muiden saamisten käypä arvo ei poikkea olennaisesti tasearvosta.

Siirtosaamisiin sisältyvät olennaiset erät

| 1 000 € | 2021 | 2020 |
|---------------------------|---------------|---------------|
| Menoennakot, energiaostot | 12 321 | 11 222 |
| Väilliset verot | 5 595 | 6 390 |
| Muut | 9 832 | 4 930 |
| Yhteensä | 27 748 | 22 542 |

Konsernilla kirjasi tilikaudella 2021 luottotappioita myynti- tai muista saamisista 12 tuhatta euroa (2020: ei luottotappioita). Konsernilla ei ollut 31.12.2021 merkittäviä erääntyneitä saatavia. Tämän vuoksi myyntisaamisten ikäjakamaa ei esitetä.

22 LYHYTAIKAISET TALLETUKSET JA RAHAVARAT**RAHAVARAT**

| 1 000 € | 2021 | 2020 |
|-----------------------------|---------------|---------------|
| Rahavarat ja pankkisaamiset | 38 430 | 44 312 |
| Yhteensä | 38 430 | 44 312 |

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

23 VAIHTO-OMAISUUS

| 1 000 € | 2021 | 2020 |
|-------------------|--------------|--------------|
| Polttoaineet | | |
| Kivihilli | 467 | 1 996 |
| Muut polttoaineet | 5 664 | 6 761 |
| Ennakomaksut | 0 | 453 |
| Yhteensä | 6 131 | 9 210 |

Vaihto-omaisuuden arvonalentumisia ei kirjattu vuonna 2021 jatkuvista toiminnoista (2020: ei kirjattu) eikä lopetetusta toiminnoista (2020: ei kirjattu).

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

| 1 000 € | 2021 | 2020 |
|--|-------------|---------------|
| Tuotot | 3 810 | 677 |
| Kulut | -4 367 | -3 369 |
| Voitto ennen veroja | -557 | -2 692 |
| Tilikauden voitto lopetetuista toiminnoista | -557 | -2 692 |

Lopetettujen toimintojen rahavirrat

| 1 000 € | 2021 | 2020 |
|----------------------------|-------------|--------------|
| Liiketoiminnan rahavirrat | -1 773 | 1 712 |
| Investointien rahavirrat | 907 | 853 |
| Rahavirrat yhteensä | -866 | 2 565 |

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

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 2015-2021 lopetettuna toimintona. PVO-Lämpövoiman aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet esitetään myytävänä olevina varoina vuosina 2021 ja 2020.

Myytävänä olevat varat

| 1 000 € | 2021 | 2020 |
|--------------------------------------|---------------|--------------|
| Aineettomat hyödykkeet | 1 315 | 0 |
| Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet | 29 877 | 2 556 |
| Myyntisaamiset ja muut saamiset | 283 | 0 |
| Yhteensä | 31 475 | 2 556 |

Velat liittyen myytävänä oleviin varoihin

| 1 000 € | 2021 | 2020 |
|-------------------------|---------------|----------|
| Varaukset | 291 | 0 |
| Rahoitusvelat | 18 216 | 0 |
| Ostovelat ja muut velat | 2 596 | 0 |
| Yhteensä | 21 103 | 0 |

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 | Ylikurssi rahasto | Arvonmuutos rahasto | Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto | Oman pääoman ehtoiset osakaslainat | Kertyneet voitot | Yhteensä |
|--|----------------------------|---------------|-------------------|---------------------|--|------------------------------------|------------------|----------------|
| 1.1.2020 | 32 509 113 | 55 321 | 205 999 | -2 881 | 327 644 | 0 | 204 444 | 790 527 |
| Oman pääoman ehtoisten osakaslainojen nosto | | | | | | 90 347 | | 90 347 |
| Tilikauden laaja tulos | | | | -12 866 | | | -18 312 | -31 178 |
| 31.12.2020 | 32 509 113 | 55 321 | 205 999 | -15 747 | 327 644 | 90 347 | 186 132 | 849 696 |
| Oman pääoman ehtoisten osakaslainojen maksetut korot | | | | | | | -491 | -491 |
| Pääoman palautus | | | | | -7 000 | | | -7 000 |
| Siirto sijoitetun vapaan oman pääoman rahastoon | | | -2 134 | | 2 134 | | | 0 |
| Tilikauden laaja tulos | | | | 25 952 | | | -26 731 | -779 |
| 31.12.2021 | 32 509 113 | 55 321 | 203 865 | 10 205 | 322 778 | 90 347 | 158 910 | 841 426 |

Osakkeet

31.12.2021 yhtiön osakkeiden lukumäärä oli 32.509.113 kappaletta. Osakkeilla ei ole nimellisarvoa. Kaikki liikkeeseen lasketut osakkeet on maksettu täysimääräisesti.

Yhtiöllä on 14 rekisteröityä osakesarjaa

| Osakepääoma osakelajeittain | kpl | 1 000 € |
|--|-------------------|---------------|
| A-sarja | 13 350 077 | 22 453 |
| - oikeus saada PVO-Vesivoima Oy:n tuottamaa tai hankkimaa energiaa | | |
| B-sarja | 7 124 507 | 11 983 |
| - oikeus saada 56,8 % osuudella Teollisuuden Voima Oyj:n OL1 ja 2 -yksiköillä tuottamaa tai hankkimaa energiaa | | |
| B2-sarja | 5 603 151 | 9 424 |
| - oikeus saada 60,2 % osuudella Teollisuuden Voima Oyj:n OL3 yksiköllä tuottamaa tai hankkimaa energiaa yksikön valmistuttua | | |
| 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 % osuudella Teollisuuden Voima Oyj:n Meri-Porin hiilivoimayksiköllä tuottamaa tai hankkimaa energiaa | | |
| G-sarja | 354 290 | 596 |
| - oikeus saada 49,9 % osuudella Oy Alholmens Kraft Ab:n tuottamaa energiaa | | |
| G2-sarja | 238 216 | 401 |
| - oikeus saada 76,0 % osuudella Kymin Voima Oy:n tuottamaa energiaa | | |
| G4-sarja | 296 486 | 499 |
| - oikeus saada 72,0 % osuudella Rauman Biovoima Oy:n tuottamaa energiaa | | |
| G5-sarja | 155 272 | 261 |
| - oikeus saada Laanilan Voima Oy:n tuottamaa energiaa | | |
| G6-sarja | 646 217 | 1 087 |
| - oikeus saada Porin Prosessivoima Oy:n tuottamaa energiaa | | |
| G9-sarja | 589 071 | 991 |
| - oikeus saada 54,0 % osuudella Kaukaan Voima Oy:n tuottamaa energiaa | | |
| G10-sarja | 213 600 | 359 |
| - oikeus saada 84,0 % osuudella Hämeenkyrön Voima Oy:n tuottamaa energiaa | | |
| M-sarja | 307 707 | 2 921 |
| - oikeus saada 100,0 % osuudella Mussalon Voima Oy:n tuottamaa energiaa | | |
| V-sarja | 1 046 823 | 1 761 |
| - oikeus saada 50,0 % osuudella Vaskiluodon Voima Oy:n tuottamaa energiaa | | |
| | 32 509 113 | 55 321 |

Tilikauden aikana merkittiin seuraavat osakeannit:

Tilikauden aikana ei merkitty osakeanteja.

Tilikauden aikaiset muut muutokset omassa pääomassa:

Ylimääräisessä yhtiökokouksessa 27.5.2021 päätettiin alentaa Pohjolan Voiman sidottua omaa pääomaan ylikurssirahastosta 2 133 941,69 eurolla ja sijoittaa varat yhtiön sijoitetun vapaan pääoman rahastoon. Lisäksi valtuutettiin hallitus päättämään varojen jakamisesta pääoman palautuksena sijoitetun vapaan oman pääoman rahastosta enintään 7 000 000 eurolla. Pääoman palautus maksettiin joulukuussa 2021. Ylikurssirahaston alentaminen ja pääoman palautus liittyvät Laanilan Voiman toiminnan päättymiseen. Yhtiö käynnisti ylimääräisen yhtiökokouksen 25.10.2021 päätöksen mukaisesti menettelyn osakepääoman alentamiseksi 359 249,42 eurolla. Alentamismenettely rekisteröitiin 2.12.2021 ja on edelleen meneillään. Yhtiö nosti 27.11.2020 oman pääoman ehtoisia osakaslainoja yhteensä 90 347 tuhatta euroa.

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 siitä osin, kun sitä ei nimenomaisen päätöksen mukaan merkittä osakepääomaan ja C-sarjan sidotun pääoman alentamisen yhteydessä sinne siirretyn osuuden.

Oman pääoman ehtoiset osakaslainat ja optio-oikeudet

Yhtiö nosti oman pääoman ehtoisia korollisia osakaslainoja 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 jollakin kuluvalta koronmaksuudelta makseta korkoa. Näin maksamatta jäänyt korko ei kumuloidu seuraaville koronmääräytymisjaksoille.

Oman pääoman ehtoiset lainat ovat vakuuttomia ja muita velkasitoumuksia heikommissa asemassa. Oman pääoman ehtoisten lainojen velkikirjanhaltijoilla ei ole osakkeenomistajille kuuluvia oikeuksia, eikä laina lainaen osakkeenomistajien omistuksia.

Osakkeita 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. Uuden B2-osakkeen merkintähinta on 56 euroa ja merkintähinta on mahdollista maksaa vain kuittaamalla osakkeenomistajan yhtiöltä olevan lainsaatavan pääoma kokonaisuudessaan kaikkien osakkeiden yhteenlasketusta merkintähinnasta vastaan. Uusien B2-osakkeiden merkintäaika on 1.1.2021 alkaen lainan takaisinmaksuun saakka. Uusia B2-osakkeita on mahdollista merkitä kerran vuodessa ilmoittamalla merkintäaika yhtiölle 31.1. mennessä. Lisäksi merkintäaikauden 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 uudet yhteensä 238 miljoonan euron osakaslainasitoumukset ja nämä sitoumukset olivat käyttämättä tilikauden päätyttyä. Osakaslainasitoumusten yhteydessä merkittiin myös optio-oikeuksia, joiden merkintäaika osakkeiksi alkaa 1.1.2023 ja jotka oikeuttavat enintään 7 198 950 kappaaleeseen uusia B2-sarjan osakkeita. Optio-oikeuksia on kaksi erillistä sarjaa, joista toisessa uuden B2-osakkeen merkintähinta on 33 euroa ja merkintä on mahdollista vain, jos osakaslainasitoumus nostetaan lainaksi. Toisessa sarjassa merkintähinta on 0,01 euroa ja näiden perusteella on mahdollista merkitä B2-osakkeita, vaikka osakaslainaa ei nostettaisikaan. Uusia B2-osakkeita on mahdollista merkitä ilmoittamalla merkintäaika yhtiölle. Lisäksi merkintäaikauden 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.

26 VARAUKSET

| 1 000 € | Ympäristökuluvaraus | |
|---|---------------------|--------------|
| 1.1.2021 | 5 064 | |
| Lisäykset | 700 | |
| Muutos kirjanpidollisissa arvioissa | 412 | |
| Diskonttauksen vaikutus | 191 | |
| Velat liittyen myytävänä oleviin varoihin | -291 | |
| 31.12.2021 | 6 076 | |
| 1 000 € | 2021 | 2020 |
| Pitkäaikaiset varaukset | 6 076 | 5 064 |
| Yhteensä | 6 076 | 5 064 |

Ympäristökuluvaraus

Ympäristökuluvaraus sisältää voimalaitosten läjitysalueiden maisemointiin liittyviä veloitteita. Voimalaitosten läjitysalueiden maisemointikustannusten nykyarvo on aktivoitu muiden aineellisten hyödykkeiden alkuperäiseen hankintamenuon ja esitetty varauksena. Ympäristökuluvarauksen määrä näiden osalta 31.12.2021 oli 3,4 miljoonaa euroa, ja sen odotetaan tulevan kokonaisuudessaan käytetyksi vuoteen 2030 mennessä.

Vuonna 2021 yhden kaatopaikan käytöstäpoistamisveloitteen kustannusarviota on tarkennettu ja tarkistettiin yhden kaatopaikan pitoaikaa.

Nykyarvon määrittämisessä käytetty diskonttaustekijä on 0,95%

27 RAHOITUSVELAT

| 1 000 € | 2021 | 2020 |
|-------------------------------|------------------|------------------|
| Pitkäaikaiset velat: | | |
| Lainat yhteisyrityksiltä | 350 000 | 350 000 |
| Lainat rahoituslaitoksilta | 337 150 | 272 885 |
| Joukkovelkakirjalaina | 274 429 | 274 157 |
| Vuokrasopimusvelat | 120 819 | 153 701 |
| Yhteensä | 1 082 398 | 1 050 743 |
| Lyhytaikaiset velat: | | |
| Lainat rahoituslaitoksilta | 5 735 | 71 000 |
| Muut korolliset velat | 99 888 | 98 914 |
| Vuokrasopimusvelat | 10 464 | 12 922 |
| Yhteensä | 116 087 | 182 836 |
| Rahoitusvelat yhteensä | 1 198 485 | 1 233 579 |

Velkojen käyvät arvot on esitetty liitetiedossa 30.

Teollisuuden Voima Oyj on ydinjätehuoltovelvollinen. Ydinjätehuoltovelvollisella on oikeus lainata 75% Valtion ydinjätehuoltorahaston rahasto-osuudesta. Teollisuuden Voima Oyj on lainannut rahastolta lainaamansa varat edelleen osakkailleen. Pohjolan Voiman osuus on 350 (350) miljoonaa euroa.

MUUT PITKÄAIKAISET

| 1 000 € | 2021 | 2020 |
|---------------------------------|--------------|---------------|
| Muut pitkäaikaiset velat | | |
| Johdannaisvelat | | |
| Koronvaihtosopimukset | 4 662 | 10 549 |
| Yhteensä | 4 662 | 10 549 |

Johdannaisten käyvät arvot on esitetty liitetiedossa 29.

KOROLLISET NETTOVELAT

| 1 000 € | 2021 | 2020 |
|--|------------------|------------------|
| Korolliset velat yhteensä | 1 198 485 | 1 233 579 |
| Korolliset rahoitusvarat | | |
| Pitkäaikaiset | | |
| Lainasaamiset | 559 733 | 559 733 |
| Yhteensä | 559 733 | 559 733 |
| Lyhytaikaiset | | |
| Pantatut rahavarat | 335 | 150 |
| Rahavarat | 38 430 | 44 312 |
| Yhteensä | 38 765 | 44 462 |
| Korolliset rahoitusvarat yhteensä | 598 498 | 604 195 |
| Korolliset nettovelat | 599 987 | 629 384 |

NETTOVELKOJEN MUUTOKSET RAHAVIRRASSA

| 1 000 € | Muut varat | | Rahoitukseen liittyvät velat | | | | Muut velat | | Yhteensä |
|--|--------------------------------|--------------------------------|--|--|-------------------------|-------------------------|---------------|----------|----------|
| | Rahoitusvarat pitkäaikaiset | Rahoitusvarat lyhytaikaiset | Vuokrasopimus- velat pitkäaikainen | Vuokrasopimus- velat lyhytaikainen | Lainat pitkäaikaiset | Lainat lyhytaikaiset | lyhytaikaiset | | |
| Nettovelat | | | | | | | | | |
| 1.1.2020 | 409 153 | 62 521 | -166 312 | -21 408 | -815 553 | -107 050 | -99 849 | -738 498 | |
| Rahavirrat | 150 580 | -18 059 | 12 004 | 8 518 | -81 489 | 36 050 | 935 | 108 539 | |
| Muutos vuokrasopimukset | | | 607 | -32 | | | | 575 | |
| Nettovelat | | | | | | | | | |
| 31.12.2020 | 559 733 | 44 462 | -153 701 | -12 922 | -897 042 | -71 000 | -98 914 | -629 384 | |
| Rahavirrat | | -5 697 | 14 609 | 1 243 | -64 537 | 65 265 | -974 | 9 909 | |
| Muutos vuokrasopimukset | | | 1 304 | -32 | | | | 1 272 | |
| Velat liittyen myytävänä oleviin varoihin | | | 16 969 | 1 247 | | | | 18 216 | |
| Nettovelat | | | | | | | | | |
| 31.12.2021 | 559 733 | 38 765 | -120 819 | -10 464 | -961 579 | -5 735 | -99 888 | -599 987 | |

28 OSTOVELAT JA MUUT LYHYTAIKAISET VELAT

| 1 000 € | 2021 | 2020 |
|--|---------------|---------------|
| Ostovelat | 12 924 | 8 966 |
| Velat osakkuus- ja yhteisyrityksille | 11 821 | 7 310 |
| Siirtovelat | 26 327 | 27 788 |
| Muut lyhytaikaiset velat | 7 362 | 3 859 |
| Luovutettavat päästöoikeudet, Energiavirasto | 2 787 | 1 590 |
| Johdannaissopimukset | 265 | 0 |
| Yhteensä | 61 486 | 49 513 |

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

Siirtovelkoihin sisältyvät olennaiset erät

| 1 000 € | 2021 | 2020 |
|----------------------------|---------------|---------------|
| Henkilöstökulujaksotukset | 1 738 | 2 319 |
| Jaksotetut polttoaineostot | 5 653 | 8 730 |
| Jaksotetut energiaostot | 2 099 | 1 471 |
| Jaksotetut vuokrat | 721 | 1 070 |
| Korkovelat | 3 948 | 4 586 |
| Muut | 12 168 | 9 612 |
| Yhteensä | 26 327 | 27 788 |

29 JOHDANNAISSOPIMUKSET

Johdannaisten käyvät arvot

| 1 000 € | 2021 | 2021 | Yhteensä |
|-----------------------|------------------------------|------------------------------|---------------|
| | Positiiviset käyvät arvot | Negatiiviset käyvät arvot | |
| Koronvaihtosopimukset | 535 | -5 462 | -4 927 |
| Yhteensä | 535 | -5 462 | -4 927 |

| 1 000 € | 2020 | 2020 | Yhteensä |
|-----------------------|------------------------------|------------------------------|----------------|
| | Positiiviset käyvät arvot | Negatiiviset käyvät arvot | |
| Koronvaihtosopimukset | 32 | -10 581 | -10 549 |
| Yhteensä | 32 | -10 581 | -10 549 |

Johdannaissopimusten nimellisarvot

| 1 000 € | 2021 | 2020 |
|-----------------------|---------|---------|
| Koronvaihtosopimukset | 263 000 | 247 000 |

30 RAHOITUSVAROJEN JA -VELKOJEN KIRJANPITOARVOT ARVOSTUSRYHMITTÄIN SEKÄ KÄYVÄN ARVON HIERARKIA

| 1 000 € | 31.12.2021 | Käypä arvo tulosvaikutteisesti | 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 | | 471 | | 471 | 20 | | | 471 |
| Lainasaamiset | | | 559 733 | 559 733 | 21 | | | |
| Muut saamiset | | | 36 797 | 36 797 | 21 | | | |
| | | 471 | 596 530 | 597 001 | | | | |
| Lyhytaikaiset rahoitusvarat | | | | | | | | |
| Rahavarat | | | 38 430 | 38 430 | 22 | | | |
| Lainasaamiset | | | 335 | 335 | 21 | | | |
| Myyntisaamiset ja muut saamiset | | | 75 288 | 75 288 | 21 | | | |
| Siirtosaamiset | | | 27 748 | 27 748 | 21 | | | |
| | | 0 | 141 801 | 141 801 | | | | |
| Yhteensä arvostusryhmittäin | | 471 | 738 331 | 738 802 | | | | |
| Pitkäaikaiset rahoitusvelat | | | | | | | | |
| Lainat yhteisyrityksiltä | | | 350 000 | 350 000 | 27 | | | |
| Lainat | | | 337 150 | 337 150 | 27 | | | |
| Joukkovelkakirjalainat | | | 274 429 | 274 429 | 27 278 450 | 27 | 278 450 | |
| Vuokrasopimusvelat | | | 120 819 | 120 819 | 27 | | | |
| Johdannaissopimukset | | 4 662 | | 4 662 | 27 | | 4 662 | |
| | | 4 662 | 1 082 398 | 1 087 060 | | | | |
| Lyhytaikaiset rahoitusvelat | | | | | | | | |
| Lainat ja yritystodistukset | | | 105 623 | 105 623 | 27 | | | |
| Ostovelat | | | 12 924 | 12 924 | 28 | | | |
| Muut lyhytaikaiset velat | | | 21 970 | 21 970 | 28 | | | |
| Siirtovelat | | | 26 327 | 26 327 | 28 | | | |
| Vuokrasopimusvelat | | | 10 464 | 10 464 | 27 | | | |
| Johdannaissopimukset | | 265 | | 265 | 28 | | 265 | |
| | | 265 | 177 308 | 177 573 | | | | |
| Yhteensä arvostusryhmittäin | | 4 927 | 1 259 706 | 1 264 633 | | 278 450 | 4 927 | 471 |

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

Konsernin netotettavissa olevat rahoitusvarat ja -velat olivat 31.12.2021 johdannaissopimuksia, joita ei ole netotettu konsernitilinpäätöksessä. Näiden rahoitusjohdannaisten nettomäärä oli -4,9 (-10,5) miljoonaa euroa.

| | Taseessa esitettävä bruttomäärä | Nettomäärä | | | | | | |
|---------------------------|---------------------------------|------------|--|--|--|--|--|--|
| Johdannaissopimukset 2021 | -4 927 | -4 927 | | | | | | |
| Johdannaissopimukset 2020 | -10 549 | -10 549 | | | | | | |

| 1 000 € | 31.12.2020 | Käypä arvo tulosvaikutteisesti | 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 | | 484 | | 484 | 20 | | | 484 |
| Lainasaamiset | | | 559 733 | 559 733 | 21 | | | |
| Muut saamiset | | | 36 797 | 36 797 | 21 | | | |
| | | 484 | 596 530 | 597 014 | | | | |
| Lyhytaikaiset rahoitusvarat | | | | | | | | |
| Rahavarat | | | 44 312 | 44 312 | 22 | | | |
| Lainasaamiset | | | 150 | 150 | 21 | | | |
| Myyntisaamiset ja muut saamiset | | | 52 467 | 52 467 | 21 | | | |
| Siirtosaamiset | | | 22 542 | 22 542 | 21 | | | |
| | | 0 | 119 471 | 119 471 | | | | |
| Yhteensä arvostusryhmittäin | | 484 | 716 001 | 716 485 | | | | |
| Pitkäaikaiset rahoitusvelat | | | | | | | | |
| Lainat yhteisyrityksiltä | | | 350 000 | 350 000 | 27 | | | |
| Lainat | | | 272 885 | 272 885 | 27 | | | |
| Joukkovelkakirjalainat | | | 274 157 | 274 157 | 27 272 740 | 27 | 272 740 | |
| Vuokrasopimusvelat | | | 153 701 | 153 701 | 27 | | | |
| Johdannaissopimukset | | 10 549 | | 10 549 | 27 | | 10 549 | |
| | | 10 549 | 1 050 743 | 1 061 292 | | | | |
| Lyhytaikaiset rahoitusvelat | | | | | | | | |
| Lainat ja yritystodistukset | | | 169 914 | 169 914 | 27 | | | |
| Ostovelat | | | 8 966 | 8 966 | 28 | | | |
| Muut lyhytaikaiset velat | | | 12 759 | 12 759 | 28 | | | |
| Siirtovelat | | | 27 788 | 27 788 | 28 | | | |
| Vuokrasopimusvelat | | | 12 922 | 12 922 | 27 | | | |
| | | 0 | 232 349 | 232 349 | | | | |
| Yhteensä arvostusryhmittäin | | 10 549 | 1 283 092 | 1 293 641 | | 272 740 | 10 549 | 484 |

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 vuonna 2018 liikkeellelaskelma joukkovelkakirjalaina, nimellisarvoltaan 125 miljoonaa euroa, listattiin Nasdaq Helsinkiin kesäkuussa 2019. Samoin marraskuussa 2019 liikkeellelaskettu joukkovelkakirjalaina, nimellisarvoltaan 150 miljoonaa euroa listattiin Nasdaq Helsinkiin. Nämä molemmat lainat olivat luokiteltu 31.12.2021 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. Johdannaisopimukset on alun perin merkitty taseeseen käypiin arvoihin ja myöhemmin arvostettu käypiin arvoihin tilinpäätöshetkellä. Käyvät arvot kuvastavat niitä hintoja, jotka PVO joutuisi maksamaan tai se saisi, jos se purkaisi johdannaisopimuksen. Koronvaihtosopimusten käyvät arvot on määritelty tulevien rahavirtojen nykyarvoon perustuvalla menetelmällä, jonka tukena ovat tilinpäätöspäivän markkinakorot, jotka olivat -0,56% (-0,53%) (taso 2). Johdannaisopimuksiin ei sovelleta IFRS 9:n mukaista suojauslaskentaa, joten niiden käyvän arvon muutokset kirjataan tuloslaskelmaan.

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

31 EHDOLLISET VELAT JA VARAT SEKÄ HANKINTASITOUKSET

| 1 000 € | 2021 | 2020 |
|--|----------------|---------------|
| Omien velkojen vakuudeksi | | |
| Pantatut talletukset | 34 | 38 |
| Muut vastuut | 18 792 | 8 469 |
| Osakkuus- ja yhteisyritysten puolesta | | |
| Takaukset | 30 | 30 |
| Ydinenergiain mukainen takaus | 286 664 | 54 457 |
| Yhteensä | 305 520 | 62 994 |

Pantatut talletukset ovat pääosin sähkökauppaan, päästöoikeuskauppaan sekä ympäristölupiin liittyviä tilivakuuksia.

Muut vastuut koostuvat pääosin emoyhtiön lainatakauksista, jotka ovat voimassa toistaiseksi.

Ydinenergiain mukainen takaus

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

Ydinenergiain 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 ydinenergiain mukaisesti. Takaus on voimassa viisi vuotta ja se uusitaan vuosittain maaliskuun lopussa. Pohjolan Voiman antamat omavelkaiset takaukset ovat 286,7 (54,5) miljoonaa euroa. Takausmäärä kasvoi tilikaudella OL3-laitosyksikön tultua takauksen piiriin.

INVESTOINTISITOUKSET**Yhteisyritykset**

Pohjolan Voima Oyj on sitoutunut Teollisuuden Voiman OL3 EPR-ydinvoimalaitosyksikön investointiin 432 miljoonan euron sijoituksella vuosina 2004 - 2021 ja 108 miljoonan euron osakaslainalla, ja enintään 693 miljoonan euron lisäosakaslainoilla. 31.12.2021 mennessä Pohjolan Voima Oyj on suorittanut sitoumuksistaan 992 (992) miljoonaa euroa. Sijoitukset perustuvat OL3 EPR:n rahoitusuunnitelmaan, jonka mukaan investoinnin edellyttämää omaa pääomaa kerrytetään projektin etenemisen mukaisesti.

OIKEUDENKÄYNNIT JA VIRANOMAISMENETTELYT

PVO-Lämpövoima Oy toimitti 30.9.2021 Keskuskauppakamarin välimieslautakunnalle hakemuksen välimiesmenettelyn aloittamiseksi PVO-Lämpövoiman ja Alfa Oil Oy:n väli-sessä erimielisyydessä. Erimielisyys koskee PVO-Lämpövoiman ja Alfa Oilin välillä 4.7.2018 solmitun kalliovaraston kauppakirjan mukaisten Alfa Oilin veloitteiden laiminlyöntiä. Asian käsittely on kesken.

32 PÄÄSTÖOIKEUDET**Hiilidioksidipäästöoikeudet**

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

| | 2021 | |
|---|-------------------------|----------------|
| | t CO₂ | 1 000 € |
| Vastikkeetta saadut päästöoikeudet | 30 260 | |
| Tuotantolaitosten yhteenlasketut vuotuiset päästömäärät | 258 897 | |
| Hallinnassa olevat päästöoikeudet | 1 254 802 | |
| Ulkopuoliset päästöoikeusmyynnit * | 300 000 | 17 271 |
| Ulkopuoliset päästöoikeusostot ** | 73 147 | 4 216 |
| | | |
| | 2020 | |
| | t CO₂ | 1 000 € |
| Vastikkeetta saadut päästöoikeudet | 230 832 | |
| Tuotantolaitosten yhteenlasketut vuotuiset päästömäärät | 368 267 | |
| Hallinnassa olevat päästöoikeudet | 1 819 662 | |
| Ulkopuoliset päästöoikeusmyynnit * | 0 | 0 |
| Ulkopuoliset päästöoikeusostot ** | 289 159 | 1 702 |

* 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 (%) |
|---------------------------|----------------------|----------------|-------------------------------|-------------------------------------|
| Hämeenkyrön Voima Oy | Lämpövoima | Suomi | 84,00 | 84,00 |
| 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 | 100,00 | 100,00 |
| 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 |
| Rouhialan Voimansiirto Oy | Palveluyhtiö | Suomi | 100,00 | 100,00 |

Osakkuus- ja yhteisyritykset

| Osakkuusyrietykset | Kotipaikka |
|---------------------------|-------------------|
| Oy Alhomens Kraft Ab | Pietarsaari |
| Länsi-Suomen Voima Oy | Harjavalta |
| Tahkoluodon Polttoöljy Oy | Pori |
| Torniolaakson Voima Oy | Ylitornio |

| Yhteisyritykset | |
|------------------------|----------|
| Teollisuuden Voima Oyj | Helsinki |
| Vaskiluodon Voima Oy | Vaasa |
| 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.

| 2021 | Myynnit | Ostot | Saamiset | Velat |
|------------------------------|----------------|--------------|-----------------|--------------|
| Osakkuus- ja yhteisyritykset | 24 427 | 205 866 | 628 331 | 361 821 |
| UPM-Kymmene-konsernin yhtiöt | 188 971 | 74 915 | 24 062 | 7 653 |

| 2020 | Myynnit | Ostot | Saamiset | Velat |
|------------------------------|----------------|--------------|-----------------|--------------|
| Osakkuus- ja yhteisyritykset | 745 | 191 088 | 610 148 | 361 669 |
| UPM-Kymmene-konsernin yhtiöt | 171 022 | 64 736 | 19 292 | 6 487 |

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 31.12.2021 ja 31.12.2020.

Hallituksen ja ylimmän johdon palkat ja palkkiot

| 1 000 € | 2021 | 2020 |
|--|--------------|--------------|
| Palkat ja muut lyhytaikaiset työsuhde-etuudet - hallitus | 461 | 501 |
| Palkat ja muut lyhytaikaiset työsuhde-etuudet - johtoryhmä | 1 376 | 1 422 |
| Yhteensä | 1 837 | 1 923 |

Hallitukselle ei ole maksettu eläke-etuuksia 2021 ja 2020.

Toimitusjohtajan palkat ja palkkiot

| 1 000 € | 2021 | 2020 |
|---|------------|------------|
| Palkat ja muut lyhytaikaiset työsuhde-etuudet | 404 | 376 |
| Lakisääteiset eläkkeet | 65 | 57 |
| Lisäeläkkeet | 48 | 47 |
| Yhteensä | 517 | 480 |

35 OSAKEOMISTUKSEN JAKAUMA JA TIEDOT OSAKKEENOMISTAJISTA

| Osakkeenomistaja | 2021 | 2020 |
|---|--------------------|--------------------|
| | % osakemäärästä | % osakemäärästä |
| EPV Energia Oy | 5,49 % | 5,49 % |
| Helen Oy | 0,62 % | 0,62 % |
| Kemira Oyj (ml. Eläkesäätiö) | 5,06 % | 5,06 % |
| Keskinäinen Eläkevakuutusyhtiö Ilmarinen | 1,83 % | 1,83 % |
| Kokkolan Voima Oy | 1,80 % | 1,80 % |
| Kymppivoima Oy | 5,91 % | 5,91 % |
| Metsä Group (Metsäliitto, Metsä Fibre, Metsä Board Oyj) | 3,66 % | 3,66 % |
| Myllykoski Oyj *) | 0,63 % | 0,63 % |
| Oulun Energia Oy | 0,91 % | 0,91 % |
| Outokumpu Oyj | 0,10 % | 0,10 % |
| Oy Perhonjoki Ab | 2,21 % | 2,21 % |
| Porin kaupunki | 1,37 % | 1,37 % |
| Rautaruukki Oyj | 0,09 % | 0,09 % |
| Stora Enso Oyj | 15,61 % | 15,61 % |
| Suomen Voima Oy | 1,48 % | 1,48 % |
| UPM Energy Oy | 47,73 % | 47,73 % |
| UPM Communication Papers Oy | 3,46 % | 3,46 % |
| Vantaan Energia Oy | 0,23 % | 0,23 % |
| Yara Suomi Oy (ml. Eläkesäätiö) | 1,84 % | 1,84 % |
| Yhteensä | 100,00 % | 100,00 % |

*) Myllykoski Oyj kuuluu UPM-Kymmene -konserniin.

| Osakkaat toimialoittain | % osakemäärästä | % osakemäärästä |
|-------------------------|--------------------|--------------------|
| | Metsäteollisuus | 71,08 % |
| Energiayhtiöt | 18,64 % | 18,64 % |
| Kemianteollisuus | 6,90 % | 6,90 % |
| Metalliteollisuus | 0,19 % | 0,19 % |
| Muut | 3,20 % | 3,20 % |
| Yhteensä | 100,00 % | 100,00 % |

36 TILIKAUDEN PÄÄTTYMISEN JÄLKEISET TAPAHTUMAT

Pohjolan Voima Oyj tiedotti 25.10.2021 ylimääräisen yhtiökokouksen päätöksestä hyväksyä Hämeenkyrön Voima Oy:n osakkeiden myynnin Metsä Board Oyj:lle. Osakekauppa astui voimaan 1.1.2022. Lisäksi samassa yhtiökokouksessa päätettiin pääoman palautuksesta 11 602 350,58 euroa yhtiön sijoitetun vapaan oman pääoman rahastosta. Pääoman palautus maksettiin 5.1.2022.

Pohjolan Voima Oyj julkaisi 3.2.2022 pörssitiedotteen, jossa todettiin Teollisuuden Voima Oyj:n tiedottaneen, että OL3 EPR -laitosyksikön sähköntuotanto alkaa helmikuun lopulla ja säännöllinen sähköntuotanto heinäkuussa 2022. Sähköntuotannon aloitus siirtyy koekäyttövaiheen aikana havaittujen muutostarpeiden vuoksi. Teollisuuden Voima Oyj tarkensi 12.2.2022 laitosyksikön sähköntuotannon alkavan maaliskuussa 2022.

Emoyhtiön tilinpäätös (FAS)

Tuloslaskelma

| | Liitetieto | 1.1.–31.12.2021 | 1.1.–31.12.2020 |
|--|------------|-----------------------|-----------------------|
| Liikevaihto | 2 | 363 297 616,50 | 350 498 514,44 |
| Liiketoiminnan muut tuotot | 3 | 379 331,87 | 129 313,30 |
| Materiaalit ja palvelut | 4 | -130 547 300,69 | -140 491 802,60 |
| Henkilöstökulut | 5 | -4 492 649,18 | -4 664 266,39 |
| Poistot ja arvonalentumiset | 6 | -224 492,38 | -751 756,32 |
| Liiketoiminnan muut kulut | 7 | -228 315 000,06 | -204 418 249,89 |
| Liiketulos | | 97 506,06 | 301 752,54 |
| Rahoitustuotot ja -kulut | 8 | -7 201 037,67 | -6 998 678,02 |
| Tulos ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja | | -7 103 531,61 | -6 696 925,48 |
| Tilikauden tulos | | -7 103 531,61 | -6 696 925,48 |

Tase

| | Liitetieto | 31.12.2021 | 31.12.2020 |
|--|------------|-------------------------|-------------------------|
| VASTAAVAA | | | |
| PYSYVÄT VASTAAVAT | | | |
| Aineettomat hyödykkeet | 9 | 210 751,32 | 341 238,02 |
| Aineelliset hyödykkeet | 10 | 432 014,02 | 392 691,58 |
| Sijoitukset | 11 | | |
| Osuudet saman konsernin yrityksissä | | 402 609 952,33 | 402 609 952,33 |
| Muut sijoitukset | | 1 289 881 369,11 | 1 289 894 226,99 |
| PYSYVÄT VASTAAVAT YHTEENSÄ | | 1 693 134 086,78 | 1 693 238 108,92 |
| VAIHTUVAT VASTAAVAT | | | |
| Pitkäaikaiset saamiset | 12 | 36 797 343,89 | 36 797 343,89 |
| Lyhytaikaiset saamiset | 13 | 69 470 814,20 | 58 872 937,10 |
| Rahat ja pankkisaamiset | | 48 204 716,98 | 52 675 971,16 |
| VAIHTUVAT VASTAAVAT YHTEENSÄ | | 154 472 875,07 | 148 346 252,15 |
| Vastaavaa yhteensä | | 1 847 606 961,85 | 1 841 584 361,07 |
| VASTATTAVAA | | | |
| OMA PÄÄOMA | | | |
| Osakepääoma | 14 | 55 320 958,66 | 55 320 958,66 |
| Ylikursssirahasto | | 203 865 056,62 | 205 998 998,31 |
| Arvonkorotusrahasto | | 218 644 304,40 | 218 644 304,40 |
| Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto | | 322 778 158,75 | 327 644 217,06 |
| Edellisten tilikausien tulos | | -13 607 447,04 | -6 910 521,56 |
| Tilikauden tulos | | -7 103 531,61 | -6 696 925,48 |
| OMA PÄÄOMA YHTEENSÄ | | 779 897 499,78 | 794 001 031,39 |
| VIERAS PÄÄOMA | | | |
| Pitkäaikainen | 15 | 875 347 432,00 | 875 347 432,00 |
| Lyhytaikainen | 16 | 192 362 030,07 | 172 235 897,68 |
| VIERAS PÄÄOMA YHTEENSÄ | | 1 067 709 462,07 | 1 047 583 329,68 |
| Vastattavaa yhteensä | | 1 847 606 961,85 | 1 841 584 361,07 |

Rahoituslaskelma

| 1 000 € | 1.1.–31.12.2021 | 1.1.–31.12.2020 |
|---|-----------------|-----------------|
| Liiketoiminnan rahavirta: | | |
| Liiketulos | 98 | 302 |
| Oikaisut (+/-): | | |
| Suunnitelman mukaiset poistot | 224 | 752 |
| Pysyvien vastaavien myyntitappiot(+) tai myyntivoitot(-) | -195 | -6 |
| Rahavirta ennen käyttöpääoman muutosta | 127 | 1 048 |
| Käyttöpääoman muutos: | | |
| Lyhytaikaisten liikesaamisten lisäys (-) vähennys (+) | -10 663 | -2 232 |
| Lyhytaikaisten korottomien velkojen lisäys (+) vähennys (-) | 3 955 | 1 067 |
| Liiketoiminnan rahavirta ennen rahoituseriä ja veroja | -6 581 | -117 |
| Maksetut korot ja maksut liiketoiminnan rahoituskuluista | -12 283 | -9 387 |
| Saadut osingot liiketoiminnasta | 0 | 0 |
| Saadut korot ja maksut liiketoiminnan rahoitustuotoista | 4 897 | 4 516 |
| Liiketoiminnan rahavirta | -13 967 | -4 988 |
| Investointien rahavirta: | | |
| Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin (-) | -136 | -255 |
| Aineellisten ja aineettomien hyödykkeiden luovutustulot | 208 | 12 |
| Myönnettyt lainat (-) | 0 | -150 579 |
| Investointien rahavirta | 72 | -150 822 |
| Rahoituksen rahavirta: | | |
| Pääoman palautukset | -7 000 | 0 |
| Lyhytaikaisten korollisten velkojen lisäys (+) vähennys (-) | 16 424 | 755 |
| Pitkäaikaisten lainojen nostot | 0 | 245 362 |
| Pitkäaikaisten lainojen takaisinmaksut (-) | 0 | -100 447 |
| Rahoituksen rahavirta | 9 424 | 145 669 |
| Rahavarojen muutos, lisäys (+) / vähennys (-) | -4 471 | -10 141 |
| Rahavarat tilikauden alussa | 52 676 | 62 817 |
| Rahavarat tilikauden lopussa | 48 205 | 52 676 |

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 myönnetyt 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 korkoriskin hallinnan välineenä ja suojaamistar-koituksessa. Korkoriskiä seurataan keskimääräisellä korkosidonnaisuusajalla, joka asetetaan korkojohdan-naisten avulla sellaiseksi, että toimitettavan sähkön hinnan herkkyyks korkomuutoksille on osakesarjakohtai-nen riskinkantokyky huomioiden hyväksyttävällä tasolla. Korkojohdannaisia ei kirjata käypään arvoon vaan ne käsitellään suojaavina taseen ulkopuolisina erinä. Korkoriskin hallintaan käytettyjen johdannaisten korko-tuotot tai -kulut jaksotetaan sopimusajalle, ja niillä oikaistaan suojattavien lainojen korkokuluja. Koronvaihto-sopimukset ovat purettavissa käypään arvoon. Johdannaissopimusten avaintiedot esitetään liitetiedoissa.

Ulkomaanrahan määräiset tapahtumat kirjataan tapahtumahetken kurssiin. Tilinpäätöshetkellä taseessa ole-olevat ulkomaanrahan määräiset saatavat ja velat arvostetaan Suomen rahan määräiseksi Euroopan Keskus-pankin 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 tili-kausien veroihin. Pohjola Voima Oyj toimii omakustannusperiaatteella, joten yhtiö ei tule maksamaan veroa energialiiketoiminnasta. Yhtiö ei ole kirjannut vahvistetuista tappioista ja tilikaudella vahvistettavasta tappi-osta 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 käyttöönottokaudesta 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 € | 2021 | 2020 |
|-----------------|----------------|----------------|
| Sähkön myynti | 256 797 | 248 490 |
| Lämmön myynti | 103 590 | 99 154 |
| Muu myynti | 2 911 | 2 855 |
| Yhteensä | 363 298 | 350 499 |

3 LIIKETOIMINNAN MUUT TUOTOT

| 1 000 € | 2021 | 2020 |
|-------------------------------|------------|------------|
| Käyttöomaisuuden myyntivoitot | 206 | 4 |
| Vuokratuotot | 171 | 122 |
| Muut tuotot | 2 | 3 |
| Yhteensä | 379 | 129 |

4 MATERIAALIT JA PALVELUT

| 1 000 € | 2021 | 2020 |
|-----------------|----------------|----------------|
| Energiahankinta | 130 547 | 140 492 |
| Yhteensä | 130 547 | 140 492 |

5 HENKILÖSTÖKULUT JA HENKILÖSTÖN KESKIMÄÄRÄINEN LUKUMÄÄRÄ

Henkilöstön keskimääräinen lukumäärä tilikauden aikana

| | 2021 | 2020 |
|-----------------|-----------|-----------|
| Toimihenkilöt | 29 | 34 |
| Työntekijät | 1 | 1 |
| Yhteensä | 30 | 35 |

Tilikauden palkat, palkkiot ja eläkekulut

| 1 000 € | 2021 | 2020 |
|--|--------------|--------------|
| Palkat ja palkkiot | | |
| Hallituksen ja toimitusjohtajan palkat | 866 | 877 |
| Muut palkat | 2 815 | 3 035 |
| Eläkekulut | 682 | 604 |
| Muut henkilösivukulut | 130 | 148 |
| Yhteensä | 4 493 | 4 664 |

6 POISTOT JA ARVONALENTUMISET

| 1 000 € | 2021 | 2020 |
|-------------------------------|------------|------------|
| Suunnitelman mukaiset poistot | | |
| Muut pitkävaikutteiset menot | 79 | 175 |
| Aineettomat oikeudet | 51 | 30 |
| Rakennukset ja rakennelmat | 42 | 43 |
| Koneet ja kalusto | 52 | 57 |
| Sijoitukset | 0 | 447 |
| Yhteensä | 224 | 752 |

7 LIIKETOIMINNAN MUUT KULUT

| 1 000 € | 2021 | 2020 |
|---|----------------|----------------|
| Energian ostot | 222 693 | 198 713 |
| Korjaus-, kunnossapito- ja huoltopalvelut | 33 | 56 |
| Vuokrat | 708 | 723 |
| Kiinteistöverot | 19 | 19 |
| Asiantuntijakulut | 2 696 | 2 704 |
| Muut liiketoiminnan kulut | 2 166 | 2 202 |
| Yhteensä | 228 315 | 204 418 |

Tilintarkastajan palkkiot

| 1 000 € | 2021 | 2020 |
|----------------------------|------------|------------|
| PricewaterhouseCoopers Oy: | | |
| Tilintarkastuspalkkiot | 144 | 94 |
| Muut palvelut | 8 | 16 |
| Yhteensä | 153 | 110 |

8 RAHOITUSTUOTOT JA-KULUT

| 1 000 € | 2021 | 2020 |
|---|----------------|----------------|
| Osinkotuotot | | |
| Muilta | 0 | 0 |
| Korkotuotot pitkäaikaisista sijoituksista | | |
| Omistusyhteisyriyksiltä | 2 769 | 2 954 |
| Muut korko- ja rahoitustuotot | | |
| Saman konsernin yrityksiltä | 2 434 | 1 637 |
| Muilta | 3 | 1 |
| Rahoitustuotot yhteensä | 5 206 | 4 592 |
| | | |
| Korkokulut ja muut rahoituskulut | | |
| Omistusyhteisyriyksille | -1 774 | -1 584 |
| Muille | -10 633 | -10 007 |
| Rahoituskulut yhteensä | -12 407 | -11 591 |
| | | |
| Rahoitustuotot ja -kulut yhteensä | -7 201 | -6 999 |

TASEEN LIITETIEDOT

9 AINEETTOMAT HYÖDYKKEET

| 1 000 € | Aineettomat oikeudet | Muut pitkävaikutteiset menot | Yhteensä |
|--|----------------------|------------------------------|----------|
| Hankintameno 1.1. | 317 | 4 270 | 4 586 |
| Lisäykset | 0 | 0 | 0 |
| Vähennykset | 0 | -5 | -5 |
| Siirrot erien välillä | 0 | 0 | 0 |
| Hankintameno 31.12. | 317 | 4 265 | 4 581 |
| Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1. | -92 | -4 154 | -4 245 |
| Vähennysten ja siirtojen kertyneet poistot | 0 | 5 | 5 |
| Tilikauden poisto | -51 | -79 | -130 |
| Arvonalentumiset | 0 | 0 | 0 |
| Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12. | -143 | -4 228 | -4 371 |
| Kirjanpitoarvo 31.12.2021 | 174 | 37 | 211 |
| Kirjanpitoarvo 31.12.2020 | 225 | 116 | 341 |

10 AINEELLISET HYÖDYKKEET

| 1 000 € | Maa-alueet | Rakennukset ja rakennelmat | Koneet ja kalusto | Muut aineelliset hyödykkeet | Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat | Yhteensä |
|--|------------|----------------------------|-------------------|-----------------------------|--|----------|
| Hankintameno 1.1. | 99 | 868 | 1 075 | 40 | 0 | 2 082 |
| Lisäykset | 0 | 0 | 0 | 0 | 136 | 136 |
| Vähennykset | -2 | -313 | -69 | 0 | 0 | -385 |
| Siirrot erien välillä | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Hankintameno 31.12. | 96 | 555 | 1 005 | 40 | 136 | 1 832 |
| Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1. | 0 | -705 | -984 | 0 | 0 | -1 689 |
| Vähennysten ja siirtojen kertyneet poistot | 0 | 313 | 69 | 0 | 0 | 383 |
| Tilikauden poisto | 0 | -42 | -52 | 0 | 0 | -94 |
| Arvonalentumiset | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12. | 0 | -433 | -967 | 0 | 0 | -1 400 |
| Kirjanpitoarvo 31.12.2021 | 96 | 122 | 38 | 40 | 136 | 432 |
| Kirjanpitoarvo 31.12.2020 | 99 | 163 | 91 | 40 | 0 | 393 |

Tuotannon koneiden ja laitteiden tasearvo 31.12.2021

0,00

11 SJOITUKSET

| 1 000 € | Osuudet saman konsernin yrityksissä | Osuudet omistusyhteisyyksissä | Saamiset omistusyhteisyyksissä | Muut osakkeet ja osuudet | Yhteensä |
|-----------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|--------------------------|-----------|
| Hankintameno 1.1. | 408 831 | 740 554 | 559 732 | 483 | 1 709 601 |
| Lisäykset | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Vähennykset | 0 | 0 | 0 | -13 | -13 |
| Siirrot erien välillä | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Hankintameno 31.12. | 408 831 | 740 554 | 559 732 | 471 | 1 709 588 |
| Kertyneet arvonalentumiset 1.1. | -6 222 | -10 875 | 0 | 0 | -17 097 |
| Arvonalentumiset | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Kertyneet arvonalentumiset 31.12. | -6 222 | -10 875 | 0 | 0 | -17 097 |
| Kirjanpitoarvo 31.12.2021 | 402 610 | 729 678 | 559 732 | 471 | 1 692 491 |
| Kirjanpitoarvo 31.12.2020 | 402 610 | 729 678 | 559 732 | 483 | 1 692 504 |

Hankintamenoön sisältyvät arvonorotukset 31.12.

265 145

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

12 PITKÄAIKAISET SAAMISET

| 1 000 € | 2021 | 2020 |
|-----------------------------|---------------|---------------|
| Pääomalainasaamiset | 1 | 1 |
| Muut pitkäaikaiset saamiset | 36 796 | 36 796 |
| Yhteensä | 36 797 | 36 797 |

| | | |
|---|---|---|
| Saamiset saman konsernin yrityksiltä | | |
| Pääomalainasaamiset | 1 | 1 |
| Saamiset saman konsernin yrityksiltä yhteensä | 1 | 1 |

| | | |
|---|--------|--------|
| Saamiset omistusyhteisyhteisyyksiltä | | |
| Muut pitkäaikaiset saamiset | 36 796 | 36 796 |
| Saamiset omistusyhteisyhteisyyksiltä yhteensä | 36 796 | 36 796 |

13 LYHYTAIKAISET SAAMISET

| 1 000 € | 2021 | 2020 |
|-----------------|---------------|---------------|
| Myyntisaamiset | 46 043 | 38 865 |
| Muut saamiset | 2 | 424 |
| Siirtosaamiset | 23 425 | 19 584 |
| Yhteensä | 69 471 | 58 873 |

| | | |
|---|-------|-------|
| Saamiset saman konsernin yrityksiltä | | |
| Myyntisaamiset | 1 250 | 453 |
| Siirtosaamiset | 1 265 | 942 |
| Saamiset saman konsernin yrityksiltä yhteensä | 2 515 | 1 395 |

| | | |
|---|--------|--------|
| Saamiset omistusyhteisyhteisyyksiltä | | |
| Myyntisaamiset | 1 714 | 819 |
| Siirtosaamiset | 16 218 | 12 635 |
| Saamiset omistusyhteisyhteisyyksiltä yhteensä | 17 933 | 13 454 |

| | | |
|---|---------------|---------------|
| Lyhytaikaisiin siirtosaamisiin sisältyvät olennaiset erät | | |
| Jaksotetut rahoitustuotot | 2 042 | 2 237 |
| Jaksotetut henkilöstökulujen oikaisut | 8 | 10 |
| Jaksotetut korkotuotot | 798 | 865 |
| Jaksotetut päästöoikeusmyynnit | 3 786 | 953 |
| ALV-jaksotussaaminen ennakkomaksuista | 3 294 | 3 679 |
| Jaksotetut energiaostojen hyvitykset | 875 | 496 |
| Jaksotetut energian ostot | 12 031 | 11 222 |
| Muut | 593 | 122 |
| Yhteensä | 23 425 | 19 584 |

| | | |
|---------------------|----------------|----------------|
| Korolliset saamiset | | |
| Pysyvät vastaavat | 559 732 | 559 732 |
| Vaihtuvat vastaavat | 48 205 | 52 676 |
| Yhteensä | 607 937 | 612 408 |

14 OMA PÄÄOMA

| 1 000 € | 2021 | 2020 |
|---|----------------|----------------|
| Osakepääoma 1.1. | 55 321 | 55 321 |
| Osakepääoma 31.12. | 55 321 | 55 321 |
| Ylikurssirahasto 1.1. | 205 999 | 205 999 |
| Siirto sijoitetun vapaan oman pääoman rahastoon | -2 134 | 0 |
| Ylikurssirahasto 31.12. | 203 865 | 205 999 |
| Arvonkorotusrahasto 1.1. | 218 644 | 218 644 |
| Arvonkorotusrahasto 31.12. | 218 644 | 218 644 |
| Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto 1.1. | 327 644 | 327 644 |
| Siirto ylikurssirahastosta | 2 134 | 0 |
| Pääomapalautus | -7 000 | 0 |
| Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto 31.12. | 322 778 | 327 644 |
| Tulos edellisiltä tilikausilta 1.1. | -13 607 | -6 911 |
| Tulos edellisiltä tilikausilta 31.12. | -13 607 | -6 911 |
| Tilikauden tulos | -7 104 | -6 697 |
| Yhteensä | 779 897 | 794 001 |

Jakokelpoinen vapaa oma pääoma

Laskelma jakokelpoisesta omasta pääomasta

| | 2021 | 2020 |
|-----------------------------------|----------------|----------------|
| Edellisten tilikausien tulos | -13 607 | -6 911 |
| Tilikauden tulos | -7 104 | -6 697 |
| Sijoitetun vapaan pääoman rahasto | 322 778 | 327 644 |
| Yhteensä | 302 067 | 314 037 |

Osakepääoma osakelajeittain

konsernin liitetieto 25.

15 PITKÄAIKAINEN VIERAS PÄÄOMA

| 1 000 € | 2021 | 2020 |
|----------------------------|----------------|----------------|
| Osakaslainat* | 90 347 | 90 347 |
| Joukkovelkakirjalainat | 275 000 | 275 000 |
| Lainat rahoituslaitoksilta | 160 000 | 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 € | 2021 | 2020 |
|---|----------------|----------------|
| Muut korolliset velat | 149 938 | 133 515 |
| Ostovelat | 27 141 | 23 416 |
| Muut lyhytaikaiset velat | 260 | 973 |
| Siirtovelat | 15 023 | 14 332 |
| Yhteensä | 192 362 | 172 236 |
| | | |
| Saman konsernin yrityksille | | |
| Ostovelat | 19 541 | 19 148 |
| Muut lyhytaikaiset velat | 50 050 | 34 601 |
| Siirtovelat | 1 438 | 860 |
| Yhteensä | 71 029 | 54 609 |
| | | |
| Omistusyhteisy yrityksille | | |
| Ostovelat | 7 273 | 4 139 |
| Siirtovelat | 2 099 | 6 589 |
| Yhteensä | 9 372 | 10 728 |
| | | |
| Lyhytaikaisiin siirtovelkoihin sisältyvät olennaiset erät | | |
| Jaksotetut henkilöstökulut | 1 330 | 1 255 |
| Jaksotetut korkokulut | 5 681 | 5 934 |
| Jaksotetut energianmyyntihyvitykset | 875 | 28 |
| Jaksotetut enegiaostot | 2 409 | 5 474 |
| Jaksotetut päästöoikeusostot | 729 | 364 |
| Muut | 3 998 | 1 278 |
| Lyhytaikaiset siirtovelat yhteensä | 15 023 | 14 332 |
| | | |
| Lyhytaikainen koroton ja korollinen vieras pääoma | | |
| Koroton | 42 424 | 38 721 |
| Korollinen | 149 938 | 133 515 |
| Yhteensä | 192 362 | 172 236 |

17 VAKUUKSET JA VASTUUSITOUUMUKSET

| 1 000 € | 2021 | 2020 |
|--------------------------------------|----------------|---------------|
| Takaukset | | |
| Lainatakaukset | | |
| Omistusyhteisyritysten puolesta | 16 | 16 |
| Muut takaukset | | |
| Omien sitoumusten puolesta | 325 | 120 |
| Takaukset yhteensä | 341 | 136 |
| | | |
| Leasingvastuut | | |
| Seuraavalla tilikaudella maksettavat | 84 | 103 |
| Myöhemmin maksettavat | 51 | 87 |
| Leasingvastuut yhteensä | 135 | 190 |
| | | |
| Vuokravastuut | | |
| Seuraavalla tilikaudella maksettavat | 357 | 652 |
| Myöhemmin maksettavat | 137 | 396 |
| Vuokravastuut yhteensä | 494 | 1 048 |
| | | |
| Muut vastuut | | |
| Ydinenergiain mukainen takaus | 286 664 | 54 457 |
| Omien sitoumusten puolesta | 0 | 0 |
| Muut vastuut yhteensä | 286 664 | 54 457 |

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

Ydinenergiain mukaisesti määräytyvä valvontaviranomainen (työ- ja elinkeinoministeriö, TEM) päättää vastuumäärän. Ydinjätehuoltovastuuseen liittyvät Teollisuuden Voima Oyj:n osakkaiden antamat omavelkaiset takaukset kattavat Ydinjätehuoltovastuun kattamattoman osuuden ja vastuun ydinjätehuollon mahdollisista ennalta arvaamattomista menoista ydinenergiain mukaisesti. Pohjolan Voiman antama omavelkainen takaus on 286,7 (54,5) miljoonaa euroa. Takausmäärä kasvoi tilikaudella OL3-laitosyksikön tultua takauksen piiriin.

Pohjolan Voima Oyj on sitoutunut Teollisuuden Voiman OL3 EPR-ydinvoimalaitosyksikön investointiin 432 miljoonan euron sijoituksella vuosina 2004 - 2021 ja 108 miljoonan euron osakaslainalla ja enintään 693 miljoonan euron lisäosakaslainoilla. 31.12.2021 mennessä Pohjolan Voima Oyj on suorittanut sitoumuksistaan 992 (992) miljoonaa euroa. Sijoitukset perustuvat OL3 EPR:n rahoitussuunnitelmaan, jonka mukaan investoinnin edellyttämää omaa pääomaa kerrytetään projektin etenemisen mukaisesti.

18 JOHDANNAISSOPIMUKSET

| 1 000 € | 2021 | 2020 |
|---|---------------|---------------|
| Koronvaihtosopimukset | | |
| Nimellisarvo | 263 000 | 247 000 |
| Käypä arvo (ml.kertynyt korko) | -1 972 | -3 424 |
| Keskimääräinen maturiteetti, vuotta | 3,2 | 3 |
| Vaihtuva viitekorko (yhtiö vastaanottaa) | 6 kk Euribor/ | 6 kk Euribor/ |
| Kiinteä korko (keskimäärin,yhtiö maksaa) | 0,66 % | 0,74 % |
| Koronvaihtosopimukset suojaavat seuraavia vaihtuvakorkoisia rahoitussopimuksia: | | |
| Pankkilainat | 160 000 | 160 000 |
| Laina omistusyhteisyritykseltä | 350 000 | 350 000 |

Rahoitusriskit

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

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

Yhtiössä pidetään tietty määrä likvidejä varoja, luottolimiittijärjestelyjä ja yritystodistusohjelmia likviditeettiriskin pienentämiseksi. Yhtiöllä on maksuvalmiutta turvaavat 329 (350) miljoonan euron suuruiset valmiusluotot, jotka erääntyvät vuonna 2023. Valmiusluotot olivat 31.12.2021 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.

TOIMINTAKERTOMUKSEN JA TILINPÄÄTÖKSEN ALLEKIRJOITUKSET

Ehdotus vuosituloksen kirjaamiseksi

Pohjolan Voima Oyj:n tuloslaskelma osoittaa tappiota 7 103 531.61 euroa.
Hallitus esittää yhtiökokoukselle, että tulos siirretään edellisten tilikausien tulostilille ja että osinkoa ei jaeta.

Helsingissä 21. päivänä helmikuuta 2022

Tapio Korpeinen
puheenjohtaja

Seppo Parvi
varapuheenjohtaja

Jukka Hakkila

Anders Renvall

Tomi Sederholm

Esa Kaikkonen

Rami Vuola

Jouni Lampinen

Juha-Pekka Weckström

Ilkka Tykkyläinen
toimitusjohtaja

Tilinpäätösmerkintä

Suoritetusta tilintarkastuksesta on tänään annettu kertomus.

Helsingissä 2. päivänä maaliskuuta 2022

PricewaterhouseCoopers Oy
Tilintarkastusyhteisö

Niina Vilske
KHT

Päiväys: 21. helmikuuta 2022, 13:55:40

Pohjolan Voima Oyj



Ilkka Tykkyläinen

Toimitusjohtaja

Oikeutettu edustamaan yhtiötä.

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

Tunnistus:

21. helmikuuta 2022, 13:55:05

Pankkitunnistus

Yritystiedot:

21. helmikuuta 2022, 13:55:40

Patentti- ja rekisterihallitus



Päiväys: 21. helmikuuta 2022, 13:14:07

Pohjolan Voima Oyj



Seppo Parvi

Hallituksen jäsen

Oikeutettu edustamaan yhtiötä nimenkirjoituslausekkeen mukaisesti:

'Toiminimen kirjoittaa / Yhtiötä edustaa osakeyhtiölain nojalla hallitus.'

Tunnistus:

21. helmikuuta 2022, 13:13:08

Pankkitunnistus

Yritystiedot:

21. helmikuuta 2022, 13:14:07

Patentti- ja rekisterihallitus



Päiväys: 21. helmikuuta 2022, 13:16:29

Pohjolan Voima Oyj



Tapio Korpeinen

Hallituksen puheenjohtaja

Oikeutettu edustamaan yhtiötä nimenkirjoituslausekkeen mukaisesti:

'Toiminimen kirjoittaa / Yhtiötä edustaa osakeyhtiölain nojalla hallitus.'

Tunnistus:

21. helmikuuta 2022, 13:16:09

Pankkitunnistus

Yritystiedot:

21. helmikuuta 2022, 13:16:29

Patentti- ja rekisterihallitus



Päiväys: 21. helmikuuta 2022, 13:17:36

Pohjolan Voima Oyj



Rami Vuola

Hallituksen jäsen

Oikeutettu edustamaan yhtiötä nimenkirjoituslausekkeen mukaisesti:

'Toiminimen kirjoittaa / Yhtiötä edustaa osakeyhtiölain nojalla hallitus.'

Tunnistus:

21. helmikuuta 2022, 13:16:52

Pankkitunnistus

Yritystiedot:

21. helmikuuta 2022, 13:17:35

Patentti- ja rekisterihallitus



Päiväys: 21. helmikuuta 2022, 13:02:39

Pohjolan Voima Oyj



Anders Renvall
Hallituksen jäsen

Oikeutettu edustamaan yhtiötä nimenkirjoituslausekkeen mukaisesti:

'Toiminimen kirjoittaa / Yhtiötä edustaa osakeyhtiölain nojalla hallitus.'

Vahva tunnistus:

21. helmikuuta 2022, 13:02:17

Pankkitunnistus

Yritystiedot:

21. helmikuuta 2022, 13:02:39

Patentti- ja rekisterihallitus



Päiväys: 21. helmikuuta 2022, 13:17:22

Pohjolan Voima Oyj



Tomi Sederholm
Hallituksen jäsen

Oikeutettu edustamaan yhtiötä nimenkirjoituslausekkeen mukaisesti:

'Toiminimen kirjoittaa / Yhtiötä edustaa osakeyhtiölain nojalla hallitus.'

Tunnistus:

21. helmikuuta 2022, 13:16:46

Pankkitunnistus

Yritystiedot:

21. helmikuuta 2022, 13:17:22

Patentti- ja rekisterihallitus



Päiväys: 21. helmikuuta 2022, 13:16:14

Pohjolan Voima Oyj



Jukka Hakkila
Hallituksen jäsen

Oikeutettu edustamaan yhtiötä nimenkirjoituslausekkeen mukaisesti:

'Toiminimen kirjoittaa / Yhtiötä edustaa osakeyhtiölain nojalla hallitus.'

Tunnistus:

21. helmikuuta 2022, 13:15:56

Pankkitunnistus

Yritystiedot:

21. helmikuuta 2022, 13:16:14

Patentti- ja rekisterihallitus



Päiväys: 21. helmikuuta 2022, 13:25:41

Pohjolan Voima Oyj



Jouni Lampinen
Hallituksen jäsen

Oikeutettu edustamaan yhtiötä nimenkirjoituslausekkeen mukaisesti:

'Toiminimen kirjoittaa / Yhtiötä edustaa osakeyhtiölain nojalla hallitus.'

Tunnistus:

21. helmikuuta 2022, 13:23:40

Pankkitunnistus

Yritystiedot:

21. helmikuuta 2022, 13:25:41

Patentti- ja rekisterihallitus



Päiväys: 24. helmikuuta 2022, 09:59:34

Pohjolan Voima Oyj



Esa Kaikkonen
Hallituksen jäsen

Oikeutettu edustamaan yhtiötä nimenkirjoituslausekkeen mukaisesti:

'Toiminimen kirjoittaa / Yhtiötä edustaa osakeyhtiölain nojalla hallitus.'

Vahva tunnistus:

24. helmikuuta 2022, 09:59:18

Pankkitunnistus

Yritystiedot:

24. helmikuuta 2022, 09:59:34

Patentti- ja rekisterihallitus



Päiväys: 21. helmikuuta 2022, 14:12:44

Pohjolan Voima Oyj



Juha-Pekka Weckström
Hallituksen jäsen

Oikeutettu edustamaan yhtiötä nimenkirjoituslausekkeen mukaisesti:

'Toiminimen kirjoittaa / Yhtiötä edustaa osakeyhtiölain nojalla hallitus.'

Tunnistus:

21. helmikuuta 2022, 14:12:12

Pankkitunnistus

Yritystiedot:

21. helmikuuta 2022, 14:12:44

Patentti- ja rekisterihallitus



The following documents were signed Wednesday, March 2, 2022



PVO Oyj IFRS tasekirja 2021_signed.pdf

(4260321 byte)

SHA-512: 7d6218f0a825e101c6c7eb07b5a109d3dcfa2
aa8562f5dc021eadbf03f7d977b2251bb777e33d94d79d
f1b2b7044e6795a37d595db0ae069dc769ee1d74f82d0

The documents are signed by

3/2/2022 11:07:01 AM (CET)



Niina Johanna Vilske, PricewaterhouseCoopers Oy

niina.vilske@pwc.com

Signed with electronic ID (Finnish Trust Network)



Signature is certified by Assently



PVO Oyj IFRS tasekirja 2021 signed

Verify the integrity of this receipt by scanning the QR-code to the left.
You can also do this by visiting <https://app.assently.com/case/verify>

SHA-512:

a57cc0a94a2f2177c86e2c5c3de43d12f4a77015506a79655f3b8da7de8566063a29205dcd6743f5e089ec8dcd5bd189c9c559b812ecffccdb39e0a58c1228
57



About this receipt

This document has been electronically signed using Assently E-Sign in accordance with eIDAS, Regulation (EU) No 910/2014 of the European Parliament and of the Council. An electronic signature shall not be denied legal effect and admissibility as evidence in legal proceedings solely on the grounds that it is in an electronic form or that it does not meet the requirements for qualified electronic signatures. A qualified electronic signature shall have the equivalent legal effect of a handwritten signature. Assently E-Sign is provided by Assently AB, company registration number 556828-8442. Assently AB's Information Security Management System is certified according to ISO/IEC 27001:2013.