

Pohjolan Voima

Tammi–kesäkuu puolivuosisikatsaus



2021

POHJOLAN VOIMA OYJ:N PUOLIVUOSIKATSAUS 1.1.–30.6.2021

Pohjolan Voiman sähkön- ja lämmöntuotanto jatkui normaalilla tasolla koronaviruspandemiasta huolimatta

Teollisuuden Voima sai latausluvan Olkiluoto 3 -laitosyksikölle sekä sopi Olkiluoto 3 -projektin loppuunsaattamisen ehdoista laitostoimittajakonsortion kanssa

Toimintaympäristö

Suomen sähkönkulutus tammi–kesäkuussa vuonna 2021 oli 43,9 TWh (1.1.-30.6.2020 41,6 TWh) ja nousi 5,1 prosenttia edellisen vuoden vastaavasta ajanjaksosta. Koronaviruspandemian (COVID-19) vaikutukset sähkönkulutukseen ovat olleet vähäiset. Sähköä tuotettiin Suomessa 35,2 (34,4) TWh ja sitä tuotiin Suomeen nettomääräisesti 8,7 (7,1) TWh.

Systeemihinnan keskiarvo tammi–kesäkuussa 2021 oli 42,1 (10,5) euroa/MWh ja Suomen aluehinnan keskiarvo 47,6 (23,2) euroa/MWh. Aluehinta on noussut takaisin vuoden 2019 tasolle, eikä vuoden 2020 kaltaista vesitilanteen aiheuttamaa hinnan alenemista ole ollut havaittavissa tänä vuonna.

EU:n päästöoikeuden hinta on kasvanut tasaisesti maaliskesäkuun aikana. Markkinahinta oli vuoden alussa noin 33 euroa ja toisen neljänneksen lopussa noin 58 euroa tonnilta.

Suomen tavoitteena on olla hiilineutraali vuonna 2035 ja hiilinegatiivinen nopeasti tämän jälkeen. Hallituksen tavoitteena on antaa strategia tiedonantona eduskunnalle loppuvuoden aikana. Pohjaa työlle antaa teollisuuden eri toimialojen valmistelmat vähähiilisyystiekartat.

Lämmityspolttoaineiden verotus nousi 105 milj. eurolla vuoden 2021 alusta. Turpeen vero nousi 2,7 euroa/MWh. Vuoden 2022 alusta otetaan käyttöön ns. lattiahintamekanismi. Hallitus antaa esityksen kiinteistöverotuksen arvonmuodostuksesta vuoden 2021 aikana. Valmisteilla on myös kolmas vesienhoitosuunnitelma, jonka valtioneuvosto vahvistaa loppuvuoden aikana ja lähetetään sen jälkeen komissiolle.

EU:n tiukentama ilmastotavoite on vähentää päästöjä vähintään 55 prosenttia vuoden 1990 tasosta vuoteen 2030 mennessä. Komissio antoi heinäkuussa nk. Fit for 55 -paketin, joka sisältää useita energia-alaan vaikuttavia aloitteita koskien muun muassa päästökauppaa, uusiutuvaa energiaa, energiatehokkuutta, hiilinieluja sekä hiilitullimekanismien käyttöä. Loppuvuoden aikana komissiolta on tulossa aloitteet muun muassa teollisuuspäästöistä. Yksi tärkeimmistä komission aloitteista on kestävä rahoituksen luokittelun kriteerit, joiden käsittely jatkuu EU:n instituutioissa. Ydinvoiman osalta esitystä vielä odotetaan. Komissio antanee lisää kestävä rahoitusta koskevia esityksiä loppuvuoden 2021 aikana.

Pohjolan Voiman sähkön- ja lämmöntuotanto

Tammi–kesäkuussa vuonna 2021 Pohjolan Voiman sähkön kokonaishankinta oli 5,9 TWh (6,1). Konsernin sähköntuotannon osuus tästä oli 5,6 (5,8) TWh ja ostot pohjoismaisilta sähkömarkkinoilta olivat 0,3 (0,3) TWh ja myynnit 0,2 (0,2) TWh. Emoyhtiön toimitukset osakkailleen olivat 5,3 (5,6) TWh ja tytäryhtiöiden toimitukset muille omistajilleen olivat 0,3 (0,3) TWh. Pohjolan Voima -konsernin lämmöntoimitukset olivat 2,0 (2,1) TWh.

Pohjolan Voiman sähkönhankinta tuotantomuodoittain:

	1.1.–30.6.2021	1.1.–30.6.2020	1.1.–31.12.2020
Ydinvoima.....	3,7	4,0	8,3
Vesivoima.....	1,1	1,1	2,2
Sähkön ja lämmön yhteistuotanto.....	0,8	0,7	1,3
Ostot.....	0,3	0,3	0,5
Yhteensä.....	5,9	6,1	12,3
Lämmöntoimitukset.....	2,0	2,1	3,6

Katsauskauden 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 saavuttaneen yhteisymmärryksen OL3 EPR -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 laitostoimitajakonsortion lisäkorvaus valmistumisen ajankohdasta riippuen TVO:lle, mikäli OL3 EPR -projektiä 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 täytäntöönpanoehojen täytyttyä katsauskauden jälkeen heinäkuussa 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 Voiman 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.

Pohjolan Voima Oyj käynnisti energian varastointia edistävän akkuratkaisun suunnittelun. Teholtaan 35 MW:n akkuratkaisulla turvataan sähköjärjestelmän toimintaa ja lisätään säätövoiman joustavuutta. Litiumioniakkuihin perustuva sähkövarasto on esisuunnitteluvaiheessa.

Pohjolan Voima julkisti maaliskuussa 2021 pidemmän aikavälin hiilineutraalisuustavoitteensa. 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. Toi-

mintaperiaatteesta johtuen taloudellisten tunnuslukujen esittäminen ei ole tarkoituksenmukaista liiketoiminnan, taloudellisen aseman tai tuloksen ymmärtämiseksi.

Konsernin omavaraisuusaste oli katsauskauden lopussa 41,0 (39,4) prosenttia. Konsernin liikevaihto jatkuvista toiminnoista katsauskaudella oli 254,9 (210,1) miljoonaa euroa. PVO-Lämpövoima Oy:n, jonka laitosten tuotannollinen toiminta lopetettiin vuonna 2015, liiketoiminta on raportoitu lopetettuna toimintona konsernin tilinpäätöksessä. Konsernin tulos oli -16,2 (-2,4) miljoonaa euroa. Katsauskauden matalampaan tulokseen vaikutti pääasiassa osakkuus- ja yhteisyritysten tulos, joka oli tappiollinen johtuen TVO:ssa määräväleihin tehtävästä ydinvoimalaitosten käytöstäpoistosuunnitelman päivityksestä.

Kesäkuun 2021 lopussa konsernin korolliset velat olivat 1 218 (1 200) miljoonaa euroa ja rahat ja pankkisaamiset 54 (75) miljoonaa euroa. Lisäksi konsernilla oli käyttämättömiä sitovia luottolimiittisopimuksia 329 (350) miljoonaa euroa ja käyttämättömiä osakaslainasitoumuksia 238 (90) miljoonaa euroa.

Konserniyhtiöiden lainasopimuksissa ei ole rahoituskovenanteja.

Investoinnit

Pohjolan Voiman investoinnit ilman sijoituksia ja päästöoikeuksien hankintaa olivat katsauskaudella yhteensä 3,8 (2,3) miljoonaa euroa. Merkittävimmät investoinnit olivat PVO-Vesivoima Oy:ssä, jossa eteni Jumiskon voimalaitoksen tehonnosto- ja peruskunnostusprojekti.

Pohjolan Voima Oyj on sijoittanut rakenteilla olevaan Olkiluoto 3 -ydinvoimalaitosprojektiin vuosina 2004–2021 yhteensä 991,6 (841,1) miljoonaa euroa. Sijoitukset perustuvat Olkiluoto 3:n rahoitussuunnitelmaan, jonka mukaan investoinnin edellyttämää omaa pääomaa kerrytetään projektin etenemisen mukaisesti.

Henkilöstö

Henkilöstön määrä oli katsauskauden lopussa 50 (82) henkilöä sisältäen lopetetut toiminnot. Henkilöstömäärän laskeminen johtuu Laanilan Voima Oy:ssä alkuvuodesta 2021 käytyjen yhteistoimintaneuvottelujen lopputuloksesta, jonka mukaan osa Laanilan Voiman työntekijöistä siirtyi toukokuussa Oulun Energia Oy:n palvelukseen ja osa työsuhteista päätettiin. Yhteistoimintaneuvottelut johtuivat Laanilan Voiman tuotannollisen toiminnan lopettamisesta 31.3.2021.

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. Pohjolan Voiman yhteisyrityksen TVO:n ympäristöasioiden hallintajärjestelmä on lisäksi EMAS-rekisteröity.

PVO-Vesivoima osallistuu lijoen vaelluskalahankkeeseen 2020–2022, joka on jatkoa lijoen vaelluskalahankkeelle 2017–2020. Osana hanketta lijoen ylimmälle voimalaitokselle Haapakoskelle on rakenteilla Suomen ensimmäinen lohikalojen vaelluspoikasten alasvaellusreitti. Pohjois-Suomen aluehallintovirasto myönsi joulukuussa 2020 PVO-Vesivoiman ja Metsähallituksen hakeman vesitalousluvan Raasakan kalateille.

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

Teollisuus päästödirektiivin myötä parhaan käyttökelpoisen tekniikan asiakirjojen perusteella tehtävät BAT-päätelmät (BAT, Best Available Techniques) muuttuivat sitoviksi. Suuria polttolaitoksia (LCP, Large Combustion Plant) koskevan parhaan käyttökelpoisen tekniikan (BAT) vertailuasiakirjaan 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 luvitustyötä on jatkettu edelleen vuonna 2021. Uusissa ympäristöluvista päästörajat tiukkenevat.

Pohjolan Voima Oyj:llä tai sen tytär-, osakkuus- tai yhteisyrityksillä ei ole tiedossa olevia kattamattomia ympäristövastuita. Konsernin tarkemmat vastuullisuus- ja ympäristötiedot esitetään kotisivuilla www.pohjolanvoima.fi. TVO raportoi ydinvoimatuotannon ympäristöasioista kotisivuillaan www.tvo.fi ja erillisessä yhteiskuntavastuureportissa.

Merkittävimmät riskit ja epävarmuustekijät

Pohjolan Voiman toiminnan merkittävimmät riskit ja epävarmuustekijät on esitetty vuoden 2020 hallituksen toimintakertomuksessa. Merkittävimpinä riskeinä mainittiin TVO:n OL3 EPR -projektin aikataulu, tulontuottamiskyky sekä konsortioyhtiö Arevan riittävä taloudellinen kyky vastata velvoitteistaan takuuajan loppuun asti. OL3 EPR -laitosyksikön polttoaineen lataus valmistui huhtikuussa 2021. TVO ja Areva–Siemens-konsortio neuvottelivat viime kesästä lähtien OL3 EPR -projektin loppuunsaattamiseen liittyvistä ehdoista. Lisäksi Areva-yhtiöt valmisteli taloudellista ratkaisua rahoituksen varmistamiseksi OL3 EPR -projektin loppuunsaattamiseen. Neuvotteluisissa osapuolet pääsivät toukokuussa 2021 yhteisymmärrykseen projektin loppuunsaattamisen pääperiaatteista, ja sopimukset OL3 EPR -projektin vuoden 2018 kokonaissovintosopimukseen tehtävistä muutoksista allekirjoitettiin 2. kesäkuuta 2021. Kaikki sopimusten voimaantulon täytäntöönpanoehdot täytyivät katsauskauden jälkeen heinäkuussa 2021. Katsauskauden jälkeen TVO sai tiedon Areva–Siemens-konsortiolta, että säännöllinen sähköntuotanto siirtyy turbiinin ylimääräisten huolto- ja tarkastustoimenpiteiden vuoksi ja sähköntuotannon aloittaminen siirtyy helmikuulle 2022 ja säännöllinen sähköntuotanto kesäkuulle 2022 (ks. ”Katsauskauden jälkeiset tapahtumat”).

Katsauskauden aikana ei ole ilmennyt Pohjolan Voiman toimintaan liittyviä merkittäviä uusia riskejä. Koronaviruspandemian vaikutus Pohjolan Voiman liiketoimintaan on ollut vähäinen. Pohjolan Voima on jatkanut varotoimenpiteitään työntekijöidensä terveydestä ja turvallisuudesta huolehtimiseksi sekä energiantuotannon varmistamiseksi. Pandemian pitkittyessä vaikutuksia voi tulla myös Pohjolan Voiman liiketoimintaan toimintaympäristön muutosten kautta.

Osakkeet ja omistus

Osakas	Omistus-% 30.6.2021
EPV Energia Oy	5,489
Helen Oy	0,619
Keskinäinen Eläkevakuutusyhtiö Ilmarinen	1,831
Kemira Oyj (ml. eläkesäätiö Neliapila)	5,060
Kokkolan Voima Oy	1,803
Kymppivoima Oy	5,907
Metsä Group (Metsäliitto, Metsä Fibre, Metsä Board Oyj)	3,657
Myllykoski Oyj*)	0,631
Oulun Energia Oy	0,906
Outokumpu Oyj	0,096
Oy Perhonjoki Ab	2,208
Porin kaupunki	1,366
Rautaruukki Oyj	0,090
Stora Enso Oyj	15,608
Suomen Voima Oy	1,476
UPM Energy Oy*)	47,727
UPM Communication Papers Oy*)	3,457
Vantaan Energia Oy	0,229
Yara Suomi Oy (ml. eläkesäätiö)	1,840

*) Yhtiö kuuluu UPM-Kymmene-konserniin.

Varsinainen yhtiökokous

Varsinainen yhtiökokous 25.3.2021 hyväksyi tilinpäätöksen vuodelta 2020, vahvisti tuloslaskelman ja taseen sekä myönsi vastuuvapauden hallituksen jäsenille ja toimitusjohtajalle. Tilintarkastajaksi valittiin KHT-yhteisö PricewaterhouseCoopers Oy.

Hallituksen varsinaisiksi jäseniksi valittiin johtaja Tapio Korpeinen (UPM-Kymmene Oyj), talousjohtaja Seppo Parvi (Stora Enso Oyj), lakiasiainjohtaja Jukka Hakki (Kemira Oyj), toimitusjohtaja Anders Renvall (Kymppivoima Oy), johtaja Tomi Sederholm (UPM-Kymmene Oyj), toimitusjohtaja Esa Kaikkonen (Metsä Tissue Oyj), toimitusjohtaja Rami Vuola (EPV Energia Oy), toimitusjohtaja Juha-Pekka Weckström (Helen Oy) ja rahoitusjohtaja Jouni Lampinen (Porin kaupunki). Hallitus valitsi järjestäytymiskokouksessaan puheenjohtajaksi Tapio Korpeisen ja varapuheenjohtajaksi Seppo Parvin. Hallitus valitsi keskuudestaan myös hallituksen valiokuntien jäsenet.

Ylimääräiset yhtiökokoukset

Ylimääräisessä yhtiökokouksessa 30.3.2021 päätettiin Laanilan Voima Oy:n liiketoiminnan lakkauttamisesta.

Ylimääräisessä yhtiökokouksessa 27.5.2021 päätettiin hyväksyä Pohjolan Voiman puolesta sopimukset TVO:n OL3 EPR -projektin vuoden 2018 kokonaissovintopöytäkirjaan ja sen liitesopimukseen tehtävistä muutoksista. Lisäksi päätettiin alentaa Pohjolan Voiman sidottua omaa pääomaan ylikurssirahastosta 2 133 941,69 eurolla ja sijoittaa varat yhtiön sijoitetun vapaan pääoman rahastoon. Ylikurssirahaston alentaminen liittyy Laanilan Voiman toiminnan päättämiseen. Lisäksi valtuutettiin hallitus

päättämään varojen jakamisesta pääoman palautuksena sijoitetun vapaan oman pääoman rahastosta enintään 7 000 000 eurolla. Valtuutus on voimassa enintään seuraavan varsinaisen yhtiökokouksen alkuun.

Käynnissä olevat merkittävät oikeusprosessit

Katsauskaudella ei ollut käynnissä merkittäviä oikeusprosesseja.

Katsauskauden jälkeiset tapahtumat

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 EPR -laitosyksikön reaktori käynnistetään eli ensimmäinen kriittisyys tapahtuu tammikuussa 2022, sähköntuotanto aloitetaan helmikuussa 2022 ja säännöllinen sähköntuotanto kesäkuussa 2022.

Tulevaisuuden näkymät

Kuluvalla tilikaudella sähkön- ja lämmöntuotannon odotetaan jatkuvan normaalisti koronaviruspandemian vaikutuksista huolimatta.

TVO:ssa jatketaan OL3 EPR -laitosyksikön valmistautumista tuotantokäyttöön. Polttoaineen latauksen jälkeen jatketaan kunnossapito- ja viimeistelytyötä sekä tehdään testauksia. TVO jatkaa laitostoimittajan tukemista projektin loppuunsaattamisessa.

Helsingissä 23.8.2021

Pohjolan Voima Oyj
Hallitus

KESKEISET TUNNUSLUVUT JA TÄSMÄYTYSLASKELMA

M€	1.1. - 30.6.2021	1.1. - 30.6.2020	1.1. - 31.12.2020
Liikevaihto	255	210	411
Liikevoitto	-12	6	-3
Taseen loppusumma	2 168	2 089	2 189
Investoinnit	4	2	8
Omavaraisuusaste	41 %	39 %	41 %
Henkilökunta keskimäärin	64	82	82
Omavaraisuusaste	30.6.2021	30.6.2020	31.12.2020
Oma pääoma, 1000 €	888 693	823 139	890 768
Varat yhteensä, 1000 €	2 168 111	2 088 580	2 189 473
OMAVARAISUUSASTE, %	41 %	39 %	41 %

TILINPÄÄTÖSLYHENNELMÄ JA LIITETIEDOT

KONSERNIN LAAJA TULOSLASKELMA

1 000 €	Liitetieto	1.1. - 30.6.2021	1.1. - 30.6.2020	1.1. - 31.12.2020
Jatkuvat toiminnot				
Liikevaihto	2	254 934	210 093	411 492
Liiketoiminnan muut tuotot		355	802	1 134
Materiaalit ja palvelut		-192 954	-160 356	-313 338
Henkilöstökulut		-4 523	-4 344	-8 385
Poistot ja arvonalentumiset	3	-35 993	-20 213	-39 050
Liiketoiminnan muut kulut		-20 412	-20 831	-48 948
Osuus osakkuus- ja yhteisyritysten tuloksista		-13 088	652	-6 138
Liikevoitto/-tappio		-11 681	5 803	-3 233
Rahoitustuotot		3 825	1 369	2 958
Rahoituskulut		-7 303	-8 160	-14 960
Rahoitustuotot ja -kulut yhteensä		-3 478	-6 791	-12 002
Voitto/tappio ennen veroja		-15 159	-988	-15 235
Tuloverot		0	-1	1
Voitto/tappio jatkuvista toiminnoista		-15 159	-989	-15 234
Lopetetut toiminnot				
Voitto/tappio lopetetuista toiminnoista		-1 050	-1 388	-2 692
Voitto/tappio		-16 209	-2 377	-17 926
Muut laajan tuloksen erät:				
Erät, jotka saatetaan tulevaisuudessa siirtää tulosvaikutteisiksi				
Osuus yhteisyritysten muun laajan tuloksen eristä				
Rahavirran suojaukset		14 400	-5 697	-12 866
Muut laajan tuloksen erät yhteensä		14 400	-5 697	-12 866
Laaja tulos yhteensä		-1 809	-8 074	-30 792
Tuloksen jakautuminen:				
Emoyhtiön omistajille		-16 996	-3 026	-18 312
Määräysvallattomille omistajille		787	649	386
		-16 209	-2 377	-17 926
Laajan tuloksen jakautuminen:				
Emoyhtiön omistajille		-2 596	-8 723	-31 178
Määräysvallattomille omistajille		787	649	386
		-1 809	-8 074	-30 792

KONSERNIN TASE

1 000 €	Liitetieto	30.6.2021	30.6.2020	31.12.2020
VARAT				
Pitkäaikaiset varat				
Aineettomat hyödykkeet	3	282 624	282 649	283 569
Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet	3	410 990	455 513	442 889
Osuudet osakkuus- ja yhteisyrityksissä		736 077	748 723	734 764
Muut rahoitusvarat		483	484	484
Lainat ja muut saamiset		596 529	445 971	596 530
Pitkäaikaiset varat yhteensä		2 026 703	1 933 340	2 058 236
Lyhytaikaiset varat				
Vaihto-omaisuus		6 993	7 473	9 210
Myyntisaamiset ja muut saamiset		78 336	69 664	75 159
Rahavarat	4	53 563	75 348	44 312
Lyhytaikaiset varat yhteensä		138 892	152 485	128 681
Myytäväinä olevaksi luokitellut varat		2 516	2 755	2 556
Varat yhteensä		2 168 111	2 088 580	2 189 473
OMA PÄÄOMA				
Emoyhtiön omistajille kuuluva oma pääoma				
Osakepääoma		55 321	55 321	55 321
Ylikurssirahasto		205 999	205 999	205 999
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto		327 644	327 644	327 644
Arvonmuutosrahasto		-1 347	-8 578	-15 747
Oman pääoman ehtoiset osakaslainat		90 347	0	90 347
Kertyneet voittovarot		168 870	201 418	186 132
Yhteensä		846 834	781 804	849 696
Määräysvallattomien omistajien osuus		41 859	41 335	41 072
Oma pääoma yhteensä		888 693	823 139	890 768
VELAT				
Pitkäaikaiset velat				
Varaukset		5 064	5 029	5 064
Rahoitusvelat	4	1 080 137	1 123 535	1 050 743
Muut velat		7 838	11 006	10 549
Pitkäaikaiset velat yhteensä		1 093 039	1 139 570	1 066 356
Lyhytaikaiset velat				
Rahoitusvelat	4	137 850	76 270	182 836
Ostovelat ja muut velat		48 529	49 601	49 513
Lyhytaikaiset velat yhteensä		186 379	125 871	232 349
Velat yhteensä		1 279 418	1 265 441	1 298 705
Oma pääoma ja velat yhteensä		2 168 111	2 088 580	2 189 473

TIIVISTETTY KONSERNIN RAHAVIRTALASKELMA

1 000 €	1.1. - 30.6.2021	1.1. - 30.6.2020	1.1. - 31.12.2020
Liiketoiminnan rahavirta			
Kauden voitto/tappio	-16 209	-2 377	-17 926
Oikaisut, yhteensä	52 400	26 048	56 653
Käyttöpääoman muutos	1 563	8 159	-3 309
Liiketoiminnan rahavirta ennen rahoituseriä	37 754	31 830	35 418
Rahoituskulut, netto	-9 090	-6 812	-9 409
Maksetut tuloverot	0	-85	12
Liiketoiminnan nettorahavirta	28 664	24 933	26 021
Investointien rahavirta			
Investoinnit	-3 760	-2 307	-7 515
Aineellisten ja aineettomien hyödykkeiden myyntitulot	253	414	569
Myönnetyt lainat	0	0	-150 580
Investointien rahavirta	-3 507	-1 893	-157 526
Rahavirta ennen rahoituseriä	25 157	23 040	-131 505
Rahoituksen rahavirta			
Oman pääoman ehtoisten osakaslainojen lisäys (+) tai vähennys (-)	0	0	90 347
Oman pääoman ehtoisten osakaslainojen maksetut korot	-224	0	0
Lainojen ja muiden rahoituserien nettomuutos	-15 682	-10 059	23 103
Rahoituksen rahavirta	-15 906	-10 059	113 450
Rahavarojen muutos	9 251	12 981	-18 055
Rahavarat kauden alussa	44 312	62 367	62 367
Rahavarat kauden lopussa	53 563	75 348	44 312

Lopetetun toiminnon rahavirta on esitetty liitteessä 5.

LASKELMA KONSERNIN OMAN PÄÄOMAN MUUTOKSISTA

1 000 €	Osake- pääoma	Ylikurssi- rahasto	Arvonmuu- tosrahasto	Sijoitetun 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									
Kauden voitto tai tappio						-3 026	-3 026	649	-2 377
Muut laajan tuloksen erät									
Rahavirran suojaukset			-5 697				-5 697		-5 697
Laaja tulos yhteensä	0	0	-5 697	0	0	-3 026	-8 723	649	-8 074
Oma pääoma 30.6.2020	55 321	205 999	-8 578	327 644	0	201 418	781 804	41 335	823 139
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 voitto tai tappio						-18 312	-18 312	386	-17 926
Muut laajan tuloksen erät									
Rahavirran suojaukset			-12 866				-12 866		-12 866
Laaja tulos yhteensä	0	0	-12 866	0	0	-18 312	-31 178	386	-30 792
Liiketoimet omistajien kanssa									
Oman pääoman ehtoisten osakaslainojen muutos					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									
Kauden voitto tai tappio						-16 996	-16 996	787	-16 209
Muut laajan tuloksen erät									
Rahavirran suojaukset			14 400				14 400		14 400
Laaja tulos yhteensä	0	0	14 400	0	0	-16 996	-2 596	787	-1 809
Liiketoimet omistajien kanssa									
Oman pääoman ehtoisten osakaslainojen maksetut korot						-266	-266		-266
Liiketoimet omistajien kanssa yhteensä	0	0	0	0	0	-266	-266	0	-266
Oma pääoma 30.6.2021	55 321	205 999	-1 347	327 644	90 347	168 870	846 834	41 859	888 693

PUOLIVUOSIKATSAUKSEN LIITETIEDOT

LAADINTAPERIAATTEET

Puolivuositarkastus on laadittu IAS 34 Osavuositarkastukset -standardia noudattaen. Puolivuositarkastusta tulee lukea yhdessä vuoden 2020 konsernitilinpäätöksen kanssa. Laadintaperiaatteet ovat yhtenäiset konsernin vuosittain päätöksen 2020 periaatteiden kanssa.

Puolivuositarkastuksen laatiminen IFRS-standardien mukaisesti edellyttää konsernin johdolta tiettyjen arvioiden tekemistä ja harkintaa laatimisperiaatteiden soveltamisessa. Vaikka arviot perustuvat johdon parhaaseen näkemykseen tilinpäätöksen laatimishetkellä, on mahdollista, että toteuma poikkeaa tilinpäätöksessä käytetyistä arvoista. Puolivuositarkastus esitetään tuhansina euroina ellei toisin ole mainittu. Taulukoiden luvut ovat tarkkoja arvoja ja tästä johtuen yksittäisistä luvuista lasketut summat saattavat poiketa esitetyistä summista.

KORONAVIRUSPANDEMIAN VAIKUTUKSET TILINPÄÄTÖKSEEN

Koronaviruspandemian vaikutus Pohjolan Voiman tilinpäätökseen on ollut vähäinen. Konsernin on arvioitu pandemian vaikutusta taseeseen tarkastelemalla, kohdistuuko aineettomissa oikeuksissa oleviin oikeuteen tuottaa vesivoimaa sekä vesialueen pysyvään käyttöoikeuteen viitteitä arvonalentumisesta, aineellista 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.

1 SEGMENTTITIEDOT PUOLIVUOSITTAIN

LIIKEVAIHTO SEGMENTEITTÄIN

1 000 €	1.1. - 30.6.2021	1.1. - 30.6.2020	1.1. - 31.12.2020
Vesivoima	14 403	13 140	23 869
Lämpövoima	202 665	166 527	324 365
Ydinvoima	87 486	81 198	158 797
Muut	37 569	27 879	56 397
Sisäinen myynti	-87 189	-78 651	-151 936
Yhteensä	254 934	210 093	411 492
Lopetetut toiminnot	59	182	244

KAUDEN VOITTO/TAPPIO SEGMENTEITTÄIN

1 000 €	1.1. - 30.6.2021	1.1. - 30.6.2020	1.1. - 31.12.2020
Vesivoima	-1 545	-596	-3 764
Lämpövoima	-459	1 872	-565
Ydinvoima	-15 790	-1 721	-10 908
Muut	2 635	-544	3
Yhteensä	-15 159	-989	-15 234
Lopetetut toiminnot	-1 050	-1 388	-2 692

VARAT SEGMENTEITTÄIN

1 000 €	30.6.2021	30.6.2020	31.12.2020
Vesivoima	442 183	437 075	429 171
Lämpövoima	394 508	436 032	430 009
Ydinvoima	1 236 128	1 096 707	1 233 990
Muut	105 449	129 715	116 528
Eliminoinnit	-10 157	-10 949	-20 225
Yhteensä	2 168 111	2 088 580	2 189 473

VELAT SEGMENTEITTÄIN

1 000 €	30.6.2021	30.6.2020	31.12.2020
Vesivoima	151 908	142 087	137 351
Lämpövoima	216 362	248 494	246 091
Ydinvoima	782 581	722 349	812 249
Muut	130 886	152 454	112 690
Muut pitkäaikaiset velat	7 838	11 006	10 549
Eliminoinnit	-10 157	-10 949	-20 225
Yhteensä	1 279 418	1 265 441	1 298 705

2 LIIKEVAIHTO

1 000 €	1.1. - 30.6.2021	1.1. - 30.6.2020	1.1. - 31.12.2020
Tuotetun sähkön myynti	153 708	132 106	261 843
Tuotetun lämmön myynti	80 479	69 591	130 451
Ostetun sähkön myynti	11 831	3 740	10 412
Muu myynti	8 916	4 656	8 786
Yhteensä	254 934	210 093	411 492

Sähkön toimitus osakkaille (GWh)

	1.1. - 30.6.2021	1.1. - 30.6.2020	1.1. - 31.12.2020
Tuotettu sähkö	5 552	5 809	11 807
Tuotettu lämpö	2 020	2 061	3 054
Ostettu sähkö	321	252	486

3 AINEETTOMIEN JA AINEELLISTEN HYÖDYKKEIDEN MUUTOS

1 000 €	30.6.2021	30.6.2020	31.12.2020
Kirjanpitoarvo kauden alussa	726 458	758 933	758 933
Poistot ja arvonalentumiset	-35 993	-20 213	-39 050
Lisäykset	4 880	3 530	10 674
Vähennykset	-1 731	-4 088	-4 099
Kirjanpitoarvo kauden lopussa	693 614	738 162	726 458

4 KOROLLISET NETTOVELAT JA LIKVIDITEETTI

1 000 €	30.6.2021	30.6.2020	31.12.2020
Lyhytaikaiset korolliset velat	137 850	76 270	182 836
Pitkäaikaiset korolliset velat	1 080 137	1 123 535	1 050 743
Korolliset velat	1 217 987	1 199 805	1 233 579
Lainasaamiset	559 733	409 153	559 733
Rahavarat ja muut lyhytaikaiset rahoitusvarat	53 974	75 584	44 462
Korollinen nettovelka	604 280	715 068	629 384
Likviditeetti, käyttämättömät sitovat luottolimiitit ja velkaohjelmat	30.6.2021	30.6.2020	31.12.2020
Rahavarat ja muut lyhytaikaiset rahoitusvarat	53 974	75 584	44 462
Käyttämättömät sitovat luottolimiitit	329 000	350 000	350 000
Yhteensä	382 974	425 584	394 462
Lisäksi:			
Käyttämätön osa yritystodistusohjelmasta	209 100	245 000	201 000

5 LOPETETUT TOIMINNOT JA MYYTÄVÄNÄ OLEVAT VARAT JA VELAT

Lopetetut toiminnot

1 000 €	1.1. - 30.6.2021	1.1. - 30.6.2020	1.1. - 31.12.2020
Tuotot	270	460	677
Kulut	-1 320	-1 764	-3 369
Voitto ennen veroja	-1 050	-1 304	-2 692
Tuloverot	-	-84	-
Kauden voitto lopetetuista toiminnoista	-1 050	-1 388	-2 692

Lopetettujen toimintojen rahavirrat

1 000 €	30.6.2021	30.6.2020	31.12.2020
Liiketoiminnan rahavirrat	-1 103	3 919	1 712
Investointien rahavirrat	139	78	853
Rahavirrat yhteensä	-964	3 997	2 565

PVO-Lämpövoima Oy:n hallitus päätti 27.10.2015 esittää, että yhtiön omistamien Kristiinankaupungin ja Porin Tahkoluodon hiililauhdevoimalaitosten tuotannollinen toiminta lopetetaan. Pohjolan Voiman ylimääräinen yhtiökokous hyväksyi päätöksen 13.11.2015. PVO-Lämpövoiman liiketoiminta on esitetty tilinpäätöksissä 2015-2020 lopetettuna toimintona. PVO-Lämpövoiman aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet ja vaihto-omaisuus esitetään myytävänä olevina varoina vuosina 2021 ja 2020.

Myytävänä olevat varat

1 000 €	30.6.2021	30.6.2020	31.12.2020
Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet	2 516	2 556	2 556
Vaihto-omaisuus	0	199	0
Yhteensä	2 516	2 755	2 556

Myytävänä oleviin varoihin ei liittynyt velkoja 2021 eikä 2020.

6 RAHOITUSINSTRUMENTIT

Konsernin riskienhallinnan periaatteisiin ei ole tehty merkittäviä muutoksia kauden aikana. Riskienhallinnan tavoitteet ja periaatteet ovat yhdenmukaisia vuoden 2020 konsernitilinpäätöksessä esitettyjen tietojen kanssa.

1 000 €	30.6.2021		30.6.2020		31.12.2020	
	Käypä arvo, netto	Nimellisarvo	Käypä arvo, netto	Nimellisarvo	Käypä arvo, netto	Nimellisarvo
Koronvaihtosopimukset, ilman suojauslaskentaa	-8 110	243 000	-11 006	247 000	-10 549	247 000

Rahoitusvarojen ja -velkojen kirjanpitoarvot arvostusryhmittäin sekä käyvän arvon hierarkia 30.6.2021

1 000 €	Käypä arvo tulosvaikutteisesti	Jaksotettuun hankintameno arvostettavat rahoitusvelat	Kirjanpitoarvo	Käypä arvo, mikäli poikkeaa kirja- arvosta	Taso 1	Taso 2	Taso 3
Pitkäaikaiset rahoitusvarat							
Muut rahoitusvarat	483		483				483
Lainasaamiset		559 733	559 733				
Muut saamiset		36 796	36 796				
	483	596 529	597 012				
Lyhytaikaiset rahoitusvarat							
Rahavarat		53 563	53 563				
Lainasaamiset		411	411				
Myyntisaamiset ja muut saamiset		45 470	45 470				
Siirtosaamiset		32 455	32 455				
		131 899	131 899				
Yhteensä	483	728 428	728 911				
Pitkäaikaiset rahoitusvelat							
Lainat yhteisyrityksiltä		350 000	350 000				
Lainat		341 035	341 035				
Joukkovelkakirjalainat		274 292	274 292	279 666	279 666		
Vuokrasopimusvelat		114 810	114 810				
Johdannaisopimukset	7 838		7 838			7 838	
	7 838	1 080 137	1 087 975				
Lyhytaikaiset rahoitusvelat							
Lainat ja yritystodistukset		96 997	96 997				
Ostovelat ja muut lyhytaikaiset velat		48 529	48 529				
Vuokrasopimusvelat		40 853	40 853				
		186 379	186 379				
Yhteensä	7 838	1 266 516	1 274 354		279 666	7 838	483

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

Taso 1: täysin samanlaisille varoille ja veloille noteerattu hintoja toimivilla markkinoilla. Tasolla 1 olevat korolliset velat ovat listattuja joukkovelkakirjalainoja.

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

Taso 3: varoja tai velkoja koskevat syöttötiedot, jotka eivät perustu todettavissa olevaan markkinatietoon (ei todettavissa olevat syöttötiedot)

Muiden rahoitusinstrumenttien käyvät arvot eivät poikkea merkittävästi niiden kirjanpitoarvosta. Käypä arvo tulosvaikutteisesti-kategoriaan luokitellut Muut rahoitusvarat koostuvat listaamattomista osakkeista, joiden arvoa ei voida luotettavasti määrittää.

7 LÄHIPIIRITAPAHTUMAT

Lähipiirin kanssa toteutuivat seuraavat liiketapahtumat, 1 000 €

Lähipiirin kanssa toteutuneet liiketapahtumat ovat Pohjolan Voiman normaaliin liiketoimintaan kuuluvia tapahtumia.

	30.6.2021			
	Myynnit	Ostot	Saamiset	Velat
Osakkuus- ja yhteisyritykset	5 630	116 393	624 321	368 812
UPM-Kymmene-konsernin yhtiöt	101 593	38 861	17 704	5 304
	30.6.2020			
	Myynnit	Ostot	Saamiset	Velat
Osakkuus- ja yhteisyritykset	1 395	96 402	467 818	368 261
UPM-Kymmene-konsernin yhtiöt	86 835	33 016	14 390	7 957
	31.12.2020			
	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

8 VASTUUSITOUMUKSET

1 000 €	30.6.2021	30.6.2020	31.12.2020
Omien velkojen vakuudeksi			
Pantatut talletukset	33	42	38
Muut vastuut	6 572	5 155	8 469
Osakkuus- ja yhteisyritysten puolesta			
Takaukset	30	30	30
Ydinenergiälain mukainen takaus	286 664	54 457	54 457
Yhteensä	293 299	59 684	62 994

Ydinenergiälain mukainen takaus

Suomen ydinenergiälain 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.

Ydinenergiälain 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 ydinenergiälain mukaisesti. Pohjolan Voiman antamat omavelkaiset takaukset ovat yhteensä 286,7 (54,5) miljoonaa euroa. Takausmäärä kasvoi katsauskaudella OL3-laitosyksikön tultua takauksen piiriin.

Investointisitoumukset

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. 30.6.2021 mennessä Pohjolan Voima Oyj on suorittanut sitoumuksistaan 992 (841) miljoonaa euroa. Sijoitukset perustuvat OL3 EPR:n rahoitussuunnitelmaan, jonka mukaan investoinnin edellyttämää omaa pääomaa kerrytetään projektin etenemisen mukaisesti.

9 KATSAUSKAUDEN JÄLKEISET TAPAHTUMAT

Pohjolan Voima Oyj:n julkaisi 30.7.2021 ja 20.8.2021 pörssitiedotteet TVO:n laitoimittaja Areva-Siemens-konsortiolta saamista OL3 EPR:n aikataulumuutoksista. Pörssitiedotteessa 20.8.2021 todettiin TVO:n saaneen laitoimittaja 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 laitoimittaja on päättänyt laajentaa huoltoa niin, että kaikki kolme matalapaineturbiinia tarkastetaan. Laitoimittajalta saadun tiedon mukaan OL3 EPR -laitosyksikön reaktori käynnistetään eli ensimmäinen kriittisyys tapahtuu tammikuussa 2022, sähköntuotanto aloitetaan helmikuussa 2022 ja säännöllinen sähköntuotanto kesäkuussa 2022.