

Pohjolan Voima

Tammi- kesäkuu puolivuosisikatsaus



2020

POHJOLAN VOIMA OYJ:N PUOLIVUOSIKATSAUS 1.1.–30.6.2020

Pohjolan Voiman sähkön ja lämmön tuotanto jatkui normaalilla tasolla koronaviruspandemiasta huolimatta

Teollisuuden Voima on saanut laitostoimittajakonsortiolta väliaikatietaa Olkiluoto 3 EPR – laitosesikön aikataulun päivitystyöstä, jonka arvioidaan valmistuvan elokuussa 2020

Toimintaympäristö

Suomen sähkön kulutus tammi–kesäkuussa vuonna 2020 oli 41,6 TWh (1.1.-30.6.2019 44,6 TWh) ja laski 6,9 prosenttia edellisen vuoden vastaavasta ajanjaksoista. Alkuvuoden sähkön kulutuksen lasku johtui suurelta osin leudosta talvesta. Koronaviruspandemian (COVID-19) vaikutukset sähkön kulutukseen ovat olleet vähäiset. Sähköä tuotettiin Suomessa 34,4 (35,0) TWh ja sitä tuotiin Suomeen nettomääräisesti 7,1 (9,6) TWh.

Systeemihinnan keskiarvo tammi-kesäkuussa 2020 oli 10,5 (41,2) euroa/MWh ja Suomen aluehinnan keskiarvo 23,2 (42,4) euroa/MWh. Alkuvuoden erittäin vahva vesitilanne Pohjoismaissa, leuto talvi sekä laskeneet polttoainehinnat laskivat sähkön hintaa. Lisäksi koronaviruspandemian tuoma epävarmuus aiheutti lisää paineita pohjoismaisiin sähköhintoihin. Koronaviruspandemialla ei toistaiseksi ole ollut merkittäviä vaikutuksia Pohjolan Voiman energian tuotantotoimintaan.

EU:n päästöoikeuden hinta vaihteli myös voimakkaasti maaliskesäkuun aikana. Markkinahinta oli vuoden alussa noin 25 euroa ja toisen neljänneksen lopussa noin 27 euroa tonnilta.

Pääministeri Marinin hallituksen tavoitteena on, että Suomi on hiilineutraali vuonna 2035 ja hiilinegatiivinen nopeasti tämän jälkeen. Työ- ja elinkeinoministeriö on aloittanut kansallisen ilmasto- ja energiastrategian valmistelut. Hallitus antanee strategian tiedonantona eduskunnalle syksyllä 2021. Pohjaa työlle antaa teollisuuden eri toimialojen valmistelamat vähähiilisyystiekartat.

Koronaviruspandemia siirsi energiaveroihin liittyviä päätöksiä maaliskuun kehysriihestä syyskuussa 2020 pidettävään hallituksen vuosittaiseen budjettiriiheen. Energiatukijärjestelmää siirrettäneen tuotantotuista kohti uuden energiateknologian investointi- ja demonstraatiotukia. Hallitus alentanee verotukea yhdistetyssä sähkön- ja lämmöntuotannossa ja korottaa verotasoa lämmityspolttoaineissa. Hallitus on käynnistänyt energiaverotuksen pitkän aikavälin kokonaisuudistuksen.

EU jatkaa neuvottelujaan ilmastotavoitteen selvästä kiristämisestä. Osana EU:n ns. Green Dealia komissio arvioi myös tarvetta avata edellisen komission aikana päivitettyä lainsäädäntöä kuten uusiutuvan energian direktiivi sekä metsä- ja maaperänielija koskeva ns. LULUCF-direktiivi. Ydinvoimaa koskeva kestävä rahoituksen pohdinta on siirtynyt vuodelle 2021.

Pohjolan Voiman sähkön ja lämmön tuotanto

Tammi-kesäkuussa vuonna 2020 Pohjolan Voiman sähkön kokonaishankinta oli 6,1 TWh (5,9). Konsernin sähkön tuotannon osuus tästä oli 5,8 (5,7) TWh ja ostot pohjoismaisilta sähkömarkkinoilta olivat 0,3 (0,2) TWh ja myynnit 0,2 (0,2) TWh. Emoyhtiön toimitukset osakkailleen olivat 5,6 (5,4) TWh ja tytäryhtiöiden toimitukset muille omistajilleen olivat 0,3 (0,3) TWh. Pohjolan Voima -konsernin lämmöntoimitukset olivat 2,1 (2,3) TWh.

Pohjolan Voiman sähkön hankinta tuotantomuodoittain:

	1.1.-30.6.2020	1.1.-30.6.2019	1.1.-31.12.2019
Ydinvoima.....	4,0	3,9	8,4
Vesivoima.....	1,1	0,9	1,6
Sähkön ja lämmön yhteistuotanto.....	0,7	0,9	1,7
Ostot.....	0,3	0,2	0,4
Yhteensä.....	6,1	5,9	12,1
Lämmön toimitukset.....	2,1	2,3	4,2

Katsauskauden tärkeimmät tapahtumat

Pohjolan Voima Oyj tiedotti 8.4.2020, että yhteisyritys Teollisuuden Voima Oyj (TVO) jätti Olkiluoto 3 EPR -laitosyksikön polttoaineen latauslupahakemuksen Säteilysurvakeskukselle (STUK). Lisäksi samalla tiedotettiin, että projektin etenemään liittyy koronavirusepidemian vuoksi merkittävää epävarmuutta ja ydinpolttoainetta ei TVO:n laitostoimittajalta saaman tiedon mukaan asenneta reaktoriin laitostoimittajan aiemmin ilmoittaman aikataulun mukaisesti kesäkuussa 2020 ja on mahdollista, että myös säännöllisen sähköntuotannon aloittaminen siirtyy vastaavasti.

Pohjolan Voima Oyj julkaisi pörssitiedotteen 15.4.2020, jossa todettiin Standard & Poor'sin (S&P) laskeneen TVO:n luottoluokituksen tasolle BB. S&P arvioi tulevaisuuden näkymät negatiivisiksi.

Katsauskauden jälkeen 2.7.2020 Pohjolan Voima Oyj tiedotti TVO:n saaneen laitostoimittaja Areva-Siemens -konsortiolta väliaikatietaa OL3 EPR -laitosyksikön aikataulun päivitystyöstä. Aikataulutyön arvioidaan valmistuvan elokuussa 2020.

Liiketoiminnan tulos ja rahoitus

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

Konsernin omavaraisuusaste oli katsauskauden lopussa 39,4 (38,3) prosenttia. Konsernin liikevaihto jatkuvista toiminnoista katsauskaudella oli 210,1 (237,1) miljoonaa euroa. PVO-Lämpövoima Oy:n, jonka laitosten tuotannollinen toiminta lopetettiin vuonna 2015, liiketoiminta on raportoitu lopetettuna toimintona konsernin tilinpäätöksessä. Konsernin tulos oli -2,4 (1,2) miljoonaa euroa. Edellisen vuoden katsauskauden korkeampaan tulokseen vaikutti pääasiassa osakkuusyhtiöiden tulos, joka oli

korkea johtuen TVO:ssa tehdystä ydinjätehuollon kustannusarvion päivityksestä ja siihen liittyvän ydinjätehuoltovastuuvarauksen muutoksesta.

Kesäkuun 2020 lopussa konsernin korolliset velat olivat 1 200 (1 225) miljoonaa euroa ja rahat ja pankkisaamiset 75 (63) miljoonaa euroa. Lisäksi konsernilla oli käyttämättömiä sitovia luottolimiittisopimuksia 350 (300) miljoonaa euroa ja käyttämättömiä osakaslainasitoumuksia 90 (90) miljoonaa euroa.

Pohjolan Voima pyrkii alentamaan jälleenerahoitusriskiä hajauttamalla lainojensa erääntymisajankohtia sekä rahoituslähteitä mahdollisimman hyvin eikä koronaviruspandemian aiheuttama epävarmuus rahoitusmarkkinoilla vaikuttanut merkittävästi Pohjolan Voiman rahoitukseen. Epävarmuuden pitkittyessä tilanne voi vaikuttaa negatiivisesti myös Pohjolan Voiman liiketoimintaan ja toimintaympäristöön.

Konserniyhtiöiden lainasopimuksissa ei ole rahoituskovenantteja.

Investoinnit

Pohjolan Voiman investoinnit ilman sijoituksia ja päästöoikeuksien hankintaa olivat yhteensä 2,3 (1,7) miljoonaa euroa. Merkittävimmät investoinnit olivat Laanilan Voima Oy:ssä, jossa on meneillään investointi puuperäisten polttoaineiden lisäämiseksi.

Pohjolan Voima Oyj on sijoittanut rakenteilla olevaan Olkiluoto 3 -ydinvoimalaitosprojektiin vuosina 2004 - 2020 yhteensä 841,1 (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 82 (89) henkilöä sisältäen lopetetut toiminnot.

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 osallistui yhdessä Iijoki-alueen kuntien ja muiden alueen toimijoiden kanssa Pohjois-Pohjanmaan liiton koordinoimaan Iijoen vesistövisiohankkeeseen (Iijoen otva -hanke) vuosina 2015 - 2018. Iijoen vesistövision ja toimenpideohjelman toteutuksesta solmittiin jatkosopimus, ns. Iijoki-sopimus vuosille 2019 - 2023.

PVO-Vesivoima osallistuu myös Suomen suurimpaan vaelluskalahankkeeseen, Iijoen vaelluskalakärkihankkeeseen, joka käynnistyi vuonna 2017. PVO-Vesivoima ja Metsähallitus laittoivat yhdessä vireille Raasakan kalateiden rakentamisen vesitalouslupahakemuksen Pohjois-Suomen aluehallintovirastoon maaliskuussa 2017. Aluehallintovirasto ei ole vielä antanut päätöstään. Haapakosken voimalaitoksen yhteyteen on asennettu vaelluskalojen alasvaellusta helpottava ohjausaita ja suunnitelmat koko alasvaellusratkaisuksi ovat pitkällä.

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.

Teollisuuspäästöjen direktiivin (IE = Industrial Emissions) mukaiset uudet ilmapäästöjen raja-arvot astuivat Suomessa voimaan vuoden 2016 alusta. Osa Pohjolan Voiman laitoksista kuului teollisuuspäästädirektiivin kansalliseen siirtymäsuunnitelmaan, jonka Euroopan komissio hyväksyi 10.3.2014. Siirtymäsuunnitelma antoi joustoa kiristyvien päästöraja-arvojen käyttöönottoon. Siirtymäsuunnitelmakausi päättyi 30.6.2020.

Teollisuuspäästädirektiivin 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 olemme jatkaneet luvitustyötä edelleen vuonna 2020. Uusissa ympäristöluvissa päästörajat tiukkenevat.

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

Merkittävimmät riskit ja epävarmuustekijät

Pohjolan Voiman toiminnan merkittävimmät riskit ja epävarmuustekijät on esitetty vuoden 2019 hallituksen toimintakertomuksessa.

Katsauskauden aikana ei ole ilmennyt Pohjolan Voiman toimintaan liittyviä merkittäviä uusia riskejä. Koronaviruspandemian seurauksena altistuminen riskeille ja epävarmuustekijöille on kuitenkin vuoden lopun tilanteeseen verrattuna kohonnut. Vaikka pandemian vaikutus Pohjolan Voiman liiketoimintaan on toistaiseksi ollut vähäinen, pandemian pitkittyessä tilanne voi vaikuttaa negatiivisesti myös Pohjolan Voiman liiketoimintaan ja toimintaympäristöön.

Osakkeet ja omistus

Osakas	Omistus-% 30.6.2020
EPV Energia Oy	5,489
Helen Oy	0,619
Keskinäinen Eläkevakuutusyhtiö Ilmarinen	1,831
Kemira Oyj (ml. eläkesäätiö Neliapila)	5,060
Kokkolan Energia Oy	1,845
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 Perhonnjoki Ab	2,167
Porin kaupunki	1,368
Rautaruukki Oyj	0,090
Stora Enso Oyj	15,608
Suomen Voima Oy	1,517
UPM Energy Oy*)	47,686
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 osakkeenomistajien yksimielisinä päätöksinä

Pohjolan Voima Oyj:n kevään 2020 varsinaista yhtiökokousta ei järjestetty koronatilanteen vuoksi fyysisesti, vaan osakkeenomistajat päättivät yhtiökokoukselle kuuluvista asioista 24.3.2020 yksimielisesti osakeyhtiölaissa olevan erityissäännöksen mukaisesti. Osakkeenomistajat hyväksyivät tilinpäätöksen vuodelta 2019, vahvistivat tuloslaskelman ja taseen sekä myönsivät 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 Hakkila (Kemira Oyj), toimitusjohtaja Anders Renvall (Kymppivoima Oy), johtaja Tomi Sederholm (UPM-Kymmene Oyj), toimitusjohtaja Esa Kaikkonen (Metsä Tissue Oyj), toimitusjohtaja Rami Vuola (EPV Energia Oy), toimitusjohtaja Roger Holm (Oy Herrfors Ab) ja energiapäällikkö Mikko Lepistö (SSAB Europe Oyj). Hallitus valitsi järjestäytymiskokouksessaan puheenjohtajaksi Tapio Korpeisen ja varapuheenjohtajaksi Seppo Parvin. Hallitus valitsi keskuudestaan myös hallituksen valiokuntien jäsenet.

Käynnissä olevat merkittävät oikeusprosessit

Katsauskaudella ei ollut käynnissä merkittäviä oikeusprosesseja.

Katsauskauden jälkeiset tapahtumat

Katsauskauden jälkeen 2.7.2020 Pohjolan Voima Oyj tiedotti TVO:n saaneen laitostoimittaja Areva-Siemens -konsortiolta väliaikatietaa OL3 EPR -laitosyksikön aikataulun päivitystyöstä.

Tulevaisuuden näkymät

Kuluvalla tilikaudella sähkön ja lämmön tuotannon odotetaan jatkuvan edellisvuosien tapaan koronaviruspandemian vaikutuksista huolimatta.

TVO:ssa jatketaan OL3 EPR -ydinvoimalaitosyksikön toteutusta ja tuotantokäyttöön valmistautumista. Ennen ydinpolttoaineen lataamista on jäljellä vielä muun muassa käyttöönotto-testejä ja kunnossapitotöitä. Ydinpolttoaineen lataamista varten TVO tarvitsee vielä erillisen luvan STUKilta. TVO jatkaa laitostoimittajan tukemista projektin loppuunsaattamisessa. TVO käy laitostoimittaja Areva-Siemens -konsortion kanssa neuvotteluita projektin loppuunsaattamisen ehdoista ja laitostoimittajan aikataulutyö OL3-projektin osalta valmistuu elokuussa 2020.

Helsingissä 24.8.2020

Pohjolan Voima Oyj
Hallitus

KESKEISET TUNNUSLUVUT JA TÄSMÄYTYSLASKELMA

M€	1.1. - 30.6.2020	1.1. - 30.6.2019	1.1. - 31.12.2019
Liikevaihto	210	237	417
Liikevoitto	6	14	45
Taseen loppusumma	2 089	2 080	2 106
Investoinnit	2	2	4
Omavaraisuusaste	39 %	38 %	39 %
Henkilökunta keskimäärin	82	89	89
Omavaraisuusaste	30.6.2020	30.6.2019	31.12.2019
Oma pääoma, 1000 €	823 139	795 761	831 213
Varat yhteensä, 1000 €	2 088 580	2 079 938	2 106 404
OMAVARAISUUSASTE, %	39 %	38 %	39 %

TILINPÄÄTÖSLYHENNELMÄ JA LIITETIEDOT

KONSERNIN LAAJA TULOSLASKELMA

1 000 €	Liitetieto	1.1. - 30.6.2020	1.1. - 30.6.2019	1.1. - 31.12.2019
Jatkuvat toiminnot				
Liikevaihto	2	210 093	237 073	417 091
Liiketoiminnan muut tuotot		802	1 044	2 527
Materiaalit ja palvelut		-160 356	-187 467	-319 819
Henkilöstökulut		-4 344	-4 473	-8 502
Poistot ja arvonalentumiset	3	-20 213	-19 848	-39 894
Liiketoiminnan muut kulut		-20 831	-24 583	-50 422
Osuus osakkuus- ja yhteisyritysten tuloksista		652	12 194	43 723
Liikevoitto/-tappio		5 803	13 940	44 704
Rahoitustuotot		1 369	1 553	3 249
Rahoituskulut		-8 160	-12 391	-17 976
Rahoitustuotot ja -kulut yhteensä		-6 791	-10 838	-14 727
Voitto/tappio ennen veroja		-988	3 102	29 977
Tuloverot		-1	-1	-2
Voitto/tappio jatkuvista toiminnoista		-989	3 101	29 975
Lopetetut toiminnot				
Voitto/tappio lopetetuista toiminnoista		-1 388	-1 915	2 927
Voitto/tappio		-2 377	1 186	32 902
Muut laajan tuloksen erät:				
Erät, jotka saatetaan tulevaisuudessa siirtää tulosvaikutteisiksi				
Osuus yhteisyritysten muun laajan tuloksen eristä				
Rahavirran suojaukset		-5 697	-8 317	-4 581
Muut laajan tuloksen erät yhteensä		-5 697	-8 317	-4 581
Laaja tulos yhteensä		-8 074	-7 131	28 321
Tuloksen jakautuminen:				
Emoyhtiön omistajille		-3 026	856	32 731
Määräysvallattomille omistajille		649	330	171
		-2 377	1 186	32 902
Laajan tuloksen jakautuminen:				
Emoyhtiön omistajille		-8 723	-7 461	28 150
Määräysvallattomille omistajille		649	330	171
		-8 074	-7 131	28 321

KONSERNIN TASE

1 000 €	Liitetieto	30.6.2020	30.6.2019	31.12.2019
VARAT				
Pitkäaikaiset varat				
Aineettomat hyödykkeet	3	282 649	282 946	285 659
Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet	3	455 513	490 330	473 274
Osuudet osakkuus- ja yhteisyrityksissä		748 723	718 503	753 768
Muut rahoitusvarat		484	484	484
Lainat ja muut saamiset		445 971	446 002	445 987
Pitkäaikaiset varat yhteensä		1 933 340	1 938 265	1 959 172
Lyhytaikaiset varat				
Vaihto-omaisuus		7 473	5 204	9 131
Myyntisaamiset ja muut saamiset		69 664	70 106	72 966
Rahavarat	4	75 348	63 457	62 367
Lyhytaikaiset varat yhteensä		152 485	138 767	144 464
Myytävänä olevaksi luokitellut varat		2 755	2 906	2 768
Varat yhteensä		2 088 580	2 079 938	2 106 404
OMA PÄÄOMA				
Emoyhtiön omistajille kuuluva oma pääoma				
Osakepääoma		55 321	55 321	55 321
Ylikursisirahasto		205 999	205 999	205 999
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto		327 644	327 644	327 644
Arvonmuutosrahasto		-8 578	-6 617	-2 881
Kertyneet voittovarot		201 418	172 569	204 444
Yhteensä		781 804	754 916	790 527
Määräysvallattomien omistajien osuus		41 335	40 845	40 686
Oma pääoma yhteensä		823 139	795 761	831 213
VELAT				
Pitkäaikaiset velat				
Varaukset		5 029	5 076	5 020
Rahoitusvelat	4	1 123 535	956 583	981 865
Muut velat		11 006	11 811	10 154
Pitkäaikaiset velat yhteensä		1 139 570	973 470	997 039
Lyhytaikaiset velat				
Rahoitusvelat	4	76 270	267 926	228 307
Ostovelat ja muut velat		49 601	42 781	49 845
Lyhytaikaiset velat yhteensä		125 871	310 707	278 152
Velat yhteensä		1 265 441	1 284 177	1 275 191
Oma pääoma ja velat yhteensä		2 088 580	2 079 938	2 106 404

TIIVISTETTY KONSERNIN RAHAVIRTALASKELMA

1 000 €	1.1. - 30.6.2020	1.1. - 30.6.2019	1.1. - 31.12.2019
Liiketoiminnan rahavirta			
Kauden voitto/tappio	-2 377	1 186	32 902
Oikaisut, yhteensä	26 048	18 378	8 939
Käyttöpääoman muutos	8 159	12 704	8 348
Liiketoiminnan rahavirta ennen rahoituseriä	31 830	32 268	50 189
Rahoituskulut, netto	-6 812	-6 917	-10 776
Maksetut tuloverot	-85	-1	-2
Liiketoiminnan nettorahavirta	24 933	25 350	39 411
Investointien rahavirta			
Investoinnit	-2 307	-1 705	-4 158
Aineellisten ja aineettomien hyödykkeiden myyntitulot	414	455	2 203
Investointien rahavirta	-1 893	-1 250	-1 955
Rahavirta ennen rahoituseriä	23 040	24 100	37 456
Rahoituksen rahavirta			
Pääoman palautukset	0	-14 000	-14 000
Lainojen ja muiden rahoituserien nettomuutos	-10 059	-6 241	-20 687
Rahoituksen rahavirta	-10 059	-20 241	-34 687
Rahavarojen muutos	12 981	3 859	2 769
Rahavarat kauden alussa	62 367	59 598	59 598
Rahavarat kauden lopussa	75 348	63 457	62 367

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	Kertyneet voittovarot	Emoyhtiön omistajille kuuluva oma pääoma	Määräysval- lattomat omistajat	Oma pääoma yhteensä
Oma pääoma 1.1.2019	65 293	216 822	1 700	326 683	165 879	776 377	40 515	816 892
Laaja tulos								
Kauden voitto tai tappio					856	856	330	1 186
Muut laajan tuloksen erät								
Rahavirran suojaukset			-8 317			-8 317		-8 317
Laaja tulos yhteensä	0	0	-8 317	0	856	-7 461	330	-7 131
Liiketoimet omistajien kanssa								
Siirto kertyneisiin voittovaroihin ja sijoitetun vapaan oman pääoman rahastoon	-9 972	-10 823		14 961	5 834	0		0
Pääoman palautus				-14 000		-14 000		-14 000
Liiketoimet omistajien kanssa yhteensä	-9 972	-10 823	0	961	5 834	-14 000	0	-14 000
Oma pääoma 30.6.2019	55 321	205 999	-6 617	327 644	172 569	754 916	40 845	795 761
Oma pääoma 1.1.2019	65 293	216 822	1 700	326 683	165 879	776 377	40 515	816 892
Laaja tulos								
Tilikauden voitto tai tappio					32 731	32 731	171	32 902
Muut laajan tuloksen erät								
Rahavirran suojaukset			-4 581			-4 581		-4 581
Laaja tulos yhteensä	0	0	-4 581	0	32 731	28 150	171	28 321
Liiketoimet omistajien kanssa								
Siirto kertyneisiin voittovaroihin ja sijoitetun vapaan oman pääoman rahastoon	-9 972	-10 823		14 961	5 834	0		0
Pääoman palautus				-14 000		-14 000		-14 000
Liiketoimet omistajien kanssa yhteensä	-9 972	-10 823	0	961	5 834	-14 000	0	-14 000
Oma pääoma 31.12.2019	55 321	205 999	-2 881	327 644	204 444	790 527	40 686	831 213
Oma pääoma 1.1.2020	55 321	205 999	-2 881	327 644	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	-3 026	-8 723	649	-8 074
Oma pääoma 30.6.2020	55 321	205 999	-8 578	327 644	201 418	781 804	41 335	823 139

PUOLIVUOSIKATSAUKSEN LIITETIEDOT

LAADINTAPERIAATTEET

Puolivuosikatsaus on laadittu IAS 34 Osavuosisikatsaukset -standardia noudattaen. Puolivuosikatsausta tulee lukea yhdessä vuoden 2019 konsernitilinpäätöksen kanssa. Laadintaperiaatteet ovat yhtenäiset konsernin vuositilinpäätöksen 2019 periaatteiden kanssa.

Puolivuosikatsauksen laatiminen IFRS-standardien mukaisesti edellyttää konsernin johdolta tiettyjen arvioiden tekemistä ja harkintaa laadintaperiaatteiden soveltamisessa. Vaikka arviot perustuvat johdon parhaaseen näkemykseen tilinpäätöksen laatimishetkellä, on mahdollista, että toteuma poikkeaa tilinpäätöksessä käytetyistä arvoista. Puolivuosikatsaus 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 toistaiseksi ollut vähäinen. Konserni on arvioinut pandemian vaikutusta taseeseen tarkastelemalla, kohdistuuko aineettomissa oikeuksissa oleviin oikeuteen tuottaa vesivoimaa sekä vesialueen pysyvään käyttöoikeuteen viitteitä arvonalentumisesta. Arvioiden ja päivitettyjen arvostusparametrien perusteella edellä mainittujen varojen kirjanpitoarvoihin ei ollut tarvetta tehdä muutosta.

Konsernin odotus on, että sen toiminta jatkuu ja että se pystyy suoriutumaan velvoitteistaan niiden erääntyessä. Koronaviruspandemia ei ole toistaiseksi vaikuttanut merkittävästi konsernin rahoitukseen.

1 SEGMENTTITIEDOT PUOLIVUOSITTAIN

LIKEVAIHTO SEGMENTEITTÄIN

1 000 €	1.1. - 30.6.2020	1.1. - 30.6.2019	1.1. - 31.12.2019
Vesivoima	13 140	11 301	24 496
Lämpövoima	166 527	191 175	360 676
Ydinvoima	81 198	88 135	134 615
Muut	27 879	31 329	61 592
Sisäinen myynti	-78 651	-84 867	-164 288
Yhteensä	210 093	237 073	417 091
Lopetetut toiminnot	182	154	4 783

KAUDEN VOITTO/TAPPIO SEGMENTEITTÄIN

1 000 €	1.1. - 30.6.2020	1.1. - 30.6.2019	1.1. - 31.12.2019
Vesivoima	-596	-1 057	-3 901
Lämpövoima	1 872	-415	-1 253
Ydinvoima	-1 721	9 911	38 166
Muut	-544	-5 338	-3 037
Yhteensä	-989	3 101	29 975
Lopetetut toiminnot	-1 388	-1 915	2 927

VARAT SEGMENTEITTÄIN

1 000 €	30.6.2020	30.6.2019	31.12.2019
Vesivoima	437 075	442 075	437 053
Lämpövoima	436 032	466 370	464 076
Ydinvoima	1 096 707	1 065 418	1 100 804
Muut	129 715	121 372	125 144
Eliminoinnit	-10 949	-15 297	-20 673
Yhteensä	2 088 580	2 079 938	2 106 404

VELAT SEGMENTEITTÄIN

1 000 €	30.6.2020	30.6.2019	31.12.2019
Vesivoima	142 087	143 647	141 469
Lämpövoima	248 494	283 560	277 145
Ydinvoima	722 349	722 796	722 796
Muut	152 454	137 660	144 300
Muut pitkäaikaiset velat	11 006	11 811	10 154
Eliminoinnit	-10 949	-15 297	-20 673
Yhteensä	1 265 441	1 284 177	1 275 191

2 LIIKEVAIHTO

1 000 €	1.1. - 30.6.2020	1.1. - 30.6.2019	1.1. - 31.12.2019
Tuotetun sähkön myynti	132 106	150 780	253 510
Tuotetun lämmön myynti	69 591	76 117	140 847
Ostetun sähkön myynti	3 740	6 137	13 448
Muu myynti	4 656	4 039	9 287
Yhteensä	210 093	237 073	417 091

Sähkön toimitus osakkaille (GWh)

	30.6.2020	30.6.2019	31.12.2019
Tuotettu sähkö	5 809	5 725	11 666
Tuotettu lämpö	2 061	2 346	3 709
Ostettu sähkö	252	218	415

3 AINEETTOMIEN JA AINEELLISTEN HYÖDYKKEIDEN MUUTOS

1 000 €	30.6.2020	30.6.2019	31.12.2019
Kirjanpitoarvo kauden alussa	758 933	781 613	781 613
IFRS 16 lisäykset 1.1.2019	-	10 926	10 926
Poistot ja arvonalentumiset	-20 213	-19 848	-39 894
Poistot ja arvonalentumiset, lopetetut toiminnot	-	-181	-363
Lisäykset	3 530	3 206	9 399
Vähennykset	-4 088	-2 440	-2 766
Muutos kirjanpidollisissa arvioissa	-	-	18
Kirjanpitoarvo kauden lopussa	738 162	773 276	758 933

4 KOROLLISET NETTOVELAT JA LIKVIDITEETTI

1 000 €	30.6.2020	30.6.2019	31.12.2019
Lyhytaikaiset korolliset velat	76 270	267 926	228 307
Pitkäaikaiset korolliset velat	1 123 535	956 583	981 865
Korolliset velat	1 199 805	1 224 509	1 210 172
Rahavarat	75 348	63 457	62 367
Korollinen nettovelka	1 124 457	1 161 052	1 147 805
Likviditeetti, käyttämättömät sitovat luottolimiitit ja velkaohjelmat	30.6.2020	30.6.2019	31.12.2019
Rahavarat	75 348	63 457	62 367
Käyttämättömät sitovat luottolimiitit	350 000	300 000	300 000
Yhteensä	425 348	363 457	362 367
Lisäksi:			
Käyttämätön osa yritystodistusohjelmasta	245 000	200 000	200 000

5 LOPETETUT TOIMINNOT JA MYYTÄVÄNÄ OLEVAT VARAT JA VELAT

Lopetetut toiminnot

1 000 €	1.1. - 30.6.2020	1.1. - 30.6.2019	1.1. - 31.12.2019
Tuotot	460	2 688	9 978
Kulut	-1 764	-4 603	-7 051
Voitto ennen veroja	-1 304	-1 915	2 927
Tuloverot	-84	-	-
Kauden voitto lopetetuista toiminnoista	-1 388	-1 915	2 927

Lopettettujen toimintojen rahavirrat

1 000 €	30.6.2020	30.6.2019	31.12.2019
Liiketoiminnan rahavirrat	3 919	722	-1 358
Investointien rahavirrat	78	298	1 236
Rahavirrat yhteensä	3 997	1 020	-122

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 2015-2019 lopetettuna toimintona. PVO-Lämpövoiman aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet ja vaihto-omaisuus esitetään myytävänä olevina varoina vuosina 2020 ja 2019.

Myytävänä olevat varat

1 000 €	30.6.2020	30.6.2019	31.12.2019
Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet	2 556	2 680	2 556
Vaihto-omaisuus	199	226	212
Yhteensä	2 755	2 906	2 768

Myytävänä oleviin varoihin ei liittynyt velkoja 2020 eikä 2019.

6 RAHOITUSINSTRUMENTIT

Konsernin riskienhallinnan periaatteisiin ei ole tehty merkittäviä muutoksia kauden aikana. Riskienhallinnan tavoitteet ja periaatteet ovat yhdenmukaisia vuoden 2019 konsernitilinpäätöksessä esitettyjen tietojen kanssa.

1 000 €	30.6.2020		30.6.2019		31.12.2019	
	Käypä arvo, netto	Nimellisarvo	Käypä arvo, netto	Nimellisarvo	Käypä arvo, netto	Nimellisarvo
Koronvaihtosopimukset, ilman suojauslaskentaa	-11 006	247 000	-11 811	247 000	-10 154	247 000

Rahoitusvarojen ja -velkojen kirjanpitoarvot arvostusryhmittäin sekä käyvän arvon hierarkia 30.6.2020

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	484		484				484
Lainasaamiset		409 153	409 153				
Muut saamiset		36 818	36 818				
	484	445 971	446 455				
Lyhytaikaiset rahoitusvarat							
Rahavarat		75 348	75 348				
Lainasaamiset		236	236				
Myyntisaamiset ja muut saamiset		34 107	34 107				
Siirtosaamiset		35 321	35 321				
		145 012	145 012				
Yhteensä	484	590 983	591 467				
Pitkäaikaiset rahoitusvelat							
Lainat yhteisyrityksiltä		350 000	350 000				
Lainat		339 635	339 635				
Joukkovelkakirjalainat		274 020	274 020	277 024	277 024		
Vuokrasopimusvelat		159 880	159 880				
Johdannaissopimukset	11 006		11 006			11 006	
	11 006	1 123 535	1 134 541				
Lyhytaikaiset rahoitusvelat							
Lainat ja yritystodistukset		63 422	63 422				
Ostovelat ja muut lyhytaikaiset velat		49 601	49 601				
Vuokrasopimusvelat		12 848	12 848				
		125 871	125 871				
Yhteensä	11 006	1 249 406	1 260 412		277 024	11 006	484

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

Taso 1: täysin samanlaisille varoille ja veloille noteerattuja 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.

	30.6.2020			
	Myyntit	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
	30.6.2019			
	Myyntit	Ostot	Saamiset	Velat
Osakkuus- ja yhteisyritykset	2 892	111 418	462 222	202 284
UPM-Kymmene -konsernin yhtiöt	95 569	32 435	19 055	6 152
	31.12.2019			
	Myyntit	Ostot	Saamiset	Velat
Osakkuus- ja yhteisyritykset	5 217	179 892	458 268	205 151
UPM-Kymmene -konsernin yhtiöt	158 844	65 020	13 226	9 551

8 VASTUUSITOUMUKSET

1 000 €	30.6.2020	30.6.2019	31.12.2019
Omien velkojen vakuudeksi			
Pantatut talletukset	42	55	40
Muut vastuut	5 155	5 918	4 962
Osakkuus- ja yhteisyritysten puolesta			
Takaukset	30	32	30
Ydinenergiain mukainen takaus	54 457	44 290	44 290
Yhteensä	59 684	50 295	49 322

Ydinenergiain mukainen takaus

Suomen ydinenergiain mukaan Pohjolan Voima Oyj:n 57,06 % omistamalla yhteisyrityksellä, Teollisuuden Voima Oyj:llä, on velvoite varautua olemassa olevien ydinjätteiden, mukaan lukien ydinvoimalaitosten käytöstäpoisto, hoitamisen tuleviin kustannuksiin keräämällä varoja Valtion ydinjätehuoltorahastoon.

Ydinenergiain mukaisesti määräytyvästä 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. Pohjolan Voiman antama omavelkainen takaus on 54,5 (30.6.2019: 44,3; 31.12.2019: 44,3) miljoonaa euroa.

Investointisitoumukset

Yhteisyritykset

Pohjolan Voima Oyj on sitoutunut Teollisuuden Voiman OL3 EPR-ydinvoimalaitosyksikön investointiin 432,0 miljoonan euron sijoituksella vuosina 2004 - 2020 ja 108,0 miljoonan euron osakaslainalla, ja enintään 421,6 miljoonan euron lisäosakaslainalla. 30.6.2020 mennessä Pohjolan Voima Oyj on suorittanut sitoumuksistaan 841 (30.6.2019: 841; 31.12.2019: 841) miljoonaa euroa. Sijoitukset perustuvat OL3 EPR:n rahoitussuunnitelmaan, jonka mukaan investoinnin edellyttämää omaa pääomaa kerrytetään projektin etenemisen mukaisesti.

9 KATSAUSKAUDEN JÄLKEISET TAPAHTUMAT

Katsauskauden jälkeen 2.7.2020 Pohjolan Voima Oyj tiedotti TVO:n saaneen laitostoimittaja Areva-Siemens -konsortiolta väliaikatietaa OL3 EPR -laitosyksikön aikataulun päivitystyöstä.