

Savon Voima -konsernin liikevaihto oli 120,6 miljoonaa euroa ja se kasvoi edellisen vuoden vastaavasta jaksosta 24,6 prosenttia johtuen Joensuun kaukolämpö- ja sähköntuotantoliiketoiminnan hankkimisesta vuoden alussa. Katsauskauden liikevoitto oli 16,8 miljoonaa euroa ja se laski 53,4 prosenttia vertailukaudesta. Liikevoittoa rasittivat merkittävimmin Joensuun liiketoimintojen hankintaan kohdistuva liikearvopoisto 10,4 miljoonaa euroa ja Päivö-myrskyn aiheuttamat noin viiden miljoonan euron kustannukset. Edellisen tilikauden liikevoittoa paransi Väre Oy:n liiketoimintasiirrosta kirjattu 11,6 miljoonan euron myyntivoitto.

Investoinnit olivat tarkastelujaksolla 33,0 (34,5) miljoonaa euroa ilman Joensuun liiketoimintakauppaa. Koko vuoden osalta investointien ennakoidaan olevan noin 50 miljoonaa euroa.

Katsauskauden aikana Savon Voima Joensuu Oy:n toiminta ja prosessit on liitetty onnistuneesti osaksi Savon Voima -konsernia. Joensuun liiketoimintojen hankinnan suunniteltuna jatkotoimenpiteenä Joensuun voimalaitoksen käyttö- ja kunnossapitotoiminnot siirtyivät sopimuskumppanilta Savon Voimalle toisen vuosikolmanneksen aikana.

Koronapandemiaan liittyvä varautuminen ja huoltovarmuuden turvaamiseksi tehdyt toimenpiteet näkyivät katsauskauden operatiivisessa toiminnassa ja kuluissa.

## Toimintaympäristö

Sähkön tukkuhinta Suomessa oli tammi-elokuussa 25,05 euroa megawattitunnilta, joka oli 43 prosenttia matalampi kuin edellisenä vuonna. Sähkön hintaan vaikutti voimakkaasti hyvät tuuli- ja vesivoimatuotannon olosuhteet, vähentynyt kysyntä sekä pandemian laukaisema yleinen taloudellinen epävarmuus. Päästöoikeuden keskihinta oli 23,36 euroa hiilidioksiditonilta, joka oli kuusi prosenttia edellisvuotta matalampi. Päästöoikeuden hinta laski merkittävästi pandemian alettua, mutta se kuitenkin palautui tästä toisen vuosineljänneksen aikana. Keskilämpötila oli tammi-elokuun aikana 1,6 astetta edellistä vuotta lämpimämpi.

## Ympäristövastuu

Joensuun kaupungin kanssa allekirjoitettiin kesäkuussa resurssiviisautta ja hiilineutraalisuutta edistävä yhteistyösopimus ja sitä täydentävä ilmastositoumus. Sitoumuksen yhtenä tavoitteena on, että Joensuun kaukolämpö on yli 80 prosenttisesti uusiutuvaa vuoden 2025 loppuun mennessä.

Siilinjärven keskustan kaukolämmössä on hyödynnetty jo pitkään Yaran kaivosalueelta peräisin olevia teollisuuden hukkalämpöjä. Kesäkuussa tehdyn sopimuksen mukaan sen määrä tulee kasvamaan. Tavoitteena on, että jatkossa Siilinjärven kaukolämmöstä yli 95 prosenttia on peräisin hukkalämmöstä.

Kesän aikana oli käynnissä Juankosken ja Karjalankosken vesivoimalaitosten yhteyteen rakennettavien kalaportaiden rakennustyöt. Kalaporrashankkeiden kokonaiskustannukset ovat lähes miljoona euroa. Maa- ja metsätalousministeriö on myöntänyt hankkeelle vaelluskalakantojen elvyttämiseen tarkoitettua tukea, jolla rahoitetaan osa Karjalan-

kosken kalaportaiden kustannuksista. Juankosken kalatien rahoituksesta Savon Voima vastaa kokonaisuudessaan itse.

Kevättalvella jatkettiin edellisvuonna alkaneita uhanalaisten vaelluskalakannan vahvistamiseksi tehtyjä mätirasiaistutuksia istuttamalla noin 30 000 taimenalkiota Huutokoskelle ja Laakajoelle yhteistyössä Saimaan Lohikalojen Ystävät ry:n ja Savo-Karjalan Ympäristötutkimus Oy:n kanssa.

## Kaukolämpö ja sähköntuotanto

Kaukolämmön myynti kasvoi tammi-elokuussa 74 prosenttia edellisvuoteen. Kasvu muodostui Joensuun energialiiketoimintakaupan tuomasta lisäyksestä myyntiin. Savon alueella kaukolämmön myynti laski lämpimän alkutalven takia vajat kahdeksan prosenttia verrattuna viime vuoden vastaavaan ajankohtaan. Kaukolämmön tuotanto ja lämmönjakelu on ollut toisen vuosikolmanneksen aikana normaalia ilman merkittäviä häiriöitä. Salahmin vesivoimalaitoksella tapahtui kesäkuussa turbiinin akselin vaurio, jonka vuoksi laitoksen arvioidaan olevan poissa käytöstä lokakuun loppupuolelle saakka.

Yhdistettyyn sähkön ja lämmöntuotantoon sekä lämmön erillistuotantoon käytetyistä energialähteistä 65 prosenttia oli uusiutuvia tammi-elokuun tarkastelujaksolla. Päästökaupassa olevien tuotantolaitosten hiilidioksidipäästöt olivat Savon Voima Oyj:n osalta 51 809 hiilidioksiditonnia (ed. vuoden todennetut 66 985 tCO<sub>2</sub>) ja Savon Voima Joensuu Oyj:n osalta 54 914 hiilidioksiditonnia (73 087 tCO<sub>2</sub>).

Joensuun kaukolämpö- ja sähköntuotantoliiketoimintojen liittäminen Savon Voiman toimintajärjestelmiin saatiin suunnitelmien mukaisesti

päätökseen elokuun loppuun mennessä. Kokonaisjärjestelyn suunniteltuna jatkotoimenpiteenä Joensuun tuotantoa ja lämmönjakelua koskeva käyttö- ja kunnossapitosopimus Maintpartner Oy:n kanssa päätettiin 31.5.2020 alkaen. Käyttö- ja kunnossapitosopimuksen mukainen henkilöstö ja tarvikkeet siirtyivät tässä yhteydessä liikkeenluovutuksena Savon Voimalle.

Omalla vesivoimalla tuotetun sähköntuotannon määrä tammi–elokuussa oli noin 45 prosenttia edellisvuoden vastaavaa jaksoa suurempi. Oman vastapainetuotannon määrä lisääntyi edellisvuoteen verrattuna 230 prosentilla Joensuun tuotantolaitoksen hankinnan seurauksena. Savon Voimakonsernin omistamalla tuotanto-osuuksilla tuotetun sähkön määrä väheni 13 prosenttia.

Karjalankosken ja Juankosken kalaporrasinvestointi etenee aikataulun ja suunnitelmien mukaisesti. Kalaportaiden on määrä valmistua loppuvuoden aikana. Kalaporrasinvestoinnin avulla turvataan uhanalaisien vaelluskalojen elinolosuhteita ja lisääntymistä.

## Verkkoliiketoiminta

Kesäkuun lopussa Päivö-myrsky aiheutti merkittäviä sähkönjakelun keskeytyksiä asiakkaille. Tammi–elokuussa erilaiset viat aiheuttivat asiakkaille sähkönjakelun keskeytyksiä keskimäärin 4,3 tuntia. Päivö-myrskyn osuus kokonaiskeskeytysajasta oli 3,9 tuntia. Palveluaste oli tammi–elokuussa 99,95 prosenttia. Vakiokorvauksia maksettiin neljä miljoonaa euroa ja sähköverkon viankorjauskustannukset olivat noin miljoona euroa. Enimmillään asiakkaita oli ilman sähköä lähes 40 000.

Myrsky osoitti, että toimitusvarmuutta kehittäviä verkkojen rakennushankkeita on vietävä eteenpäin suunnitellusti. Suurimpia kesän ja syksyn aikana toteutettavia säävarman verkon rakennushankkeita ovat Suomenjoen, Karttulan ja Joroisten taajamien saneeraukset sekä Pielavesi–Tervo–alueella toteutettavat keskijänniteverkon muutostyöt. Sähköasemahankkeista suurimmat ovat Alapitkä–Pielavesi-välisen 110 kV:n linjan saneeraus ja reaktorien hankinnat neljälle sähköasemalle.

Sähköä siirrettiin 1,26 gigawattituntia, joka oli noin 2,7 prosenttia vähemmän kuin edellisvuoden vastaavana ajanjaksona. Siirtomäärään vaikutti alkuvuoden tavanomaista leudompi sää ja pandemian aiheuttamat muutokset asiakkaiden sähkökäyttöön.

Savon Voima Verkko on mukana Lappeenrannan yliopiston *Joustava ja toimintavarma sähköverkko*-tutkimushankkeessa, jossa tarkastellaan jouston mahdollisuuksia ja haasteita erityisesti sähkönjakelu-yhtiön, mutta myös pienasiakkaan näkökulmasta. Tutkimuksessa käsitellään myös taantuvien alueiden asiakaskatoilmiötä ja sen taustatekijöitä. Hankkeesta on saatu ensimmäisiä tuloksia ja niitä pyritään soveltamaan Savon Voiman toimintaan.

## Henkilöstö

Elokuun lopussa työsuhteisten henkilöiden määrä oli 220 (156). Henkilöstöä oli keskimäärin tammi–elokuussa 183 (158). Toukokuun lopussa Savon Voimalle siirtyi liikkeenluovutuksena Joensuun voimalaitoksen henkilöstö Maintpartner Oy:stä. Siirtyneitä työsuhteisia oli 57 henkilöä sisältäen määräraikaisissa työsuhteissa olevat sekä kaksi kesäharjoittelijaa. Kaikkiaan Savon Voima työllisti 18 harjoittelijaa kesän aikana. Uusia vakituisia työntekijöitä on rekrytoitu tammi–elokuussa yhdeksän henkilöä. Vähintään yhden päivän poissaoloon johdaneita tapaturmia sattui tammi–elokuussa kolme kappaletta.

Henkilöstö työskenteli koronapandemian aiheuttaman poikkeusjärjestelyin elokuulle saakka. Toimihenkilöille se tarkoitti pääasiallisesti etätyöskentelyä. Työjärjestelyt toteutettiin noudattaen viranomaisohjeistusta.

## Arvio loppuvuodesta

Savon Voiman kaikki liiketoiminnot ovat sääriippuvaisia. Konsernissa on panostettu merkittävästi sääolosuhteiden aiheuttamien vaurioiden ennalta ehkäisemiseen ja säävarman verkon rakentamiseen. Sähköverkon investointiohjelma viedään läpi suunnitellusti pandemian aiheuttamista epävar-

muuksista huolimatta. Markkinahintoihin liittyvät epävarmuudet vaikuttavat sähköntuotannon tulokseen eikä sähkön tukkuhinnan oleteta nousevan merkittävästi kuluvan vuoden aikana.

Käytettävissä olevin tiedoin vuoden 2020 vertailukelpoisen tuloksen arvioidaan olevan edellisvuotta heikommassa. Joensuun liiketoimintojen hankinnasta muodostuneen liikearvon poistoista ja vuoden 2019 liikevoittoa parantaneesta Väre Oy:n liiketoimintasiirrosta muodostuneesta myyntivoitosta johtuen Savon Voima -konsernin kirjanpidon tuloksen vuodelta 2020 arvioidaan olevan kokonaisuutena heikompi kuin edellisellä tilikaudella.

Osavuosikatsauksen tiedot ovat tilintarkastamattomia.

Siilinjärvi, syyskuu 2020

Savon Voima Oyj  
Hallitus

## Savon Voiman kehitys lukuina

KONSERNIN TUNNUSLUVUT			
tuhansia euroja	1-8/2020	1-8/2019	1-12/2019
Liikevaihto	120 621	96 831	151 002
Liikevoitto %	13,9 %	37,3 %	31,1 %
Omavaraisuusaste %	38,0 %	77,4 %	76,5 %
Maksuvalmius, Qr	1,0	0,5	0,7
Investoinnit	33 090	34 530	57 700
Sijoitetun pääoman tuotto %	3,4 %	12,0 %	10,4 %
Henkilöstö keskimäärin	183	158	154

LIIKETOIMINTOJEN LIIKEVAIHTO, konsolidoimaton			
Kaukolämpö, Savon Voima Oyj	26 392	27 610	43 670
Sähköntuotanto, Savon Voima Oyj	7 122	9 680	15 410
Palvelukeskus, Savon Voima Oyj	2 533	0	
Liiketoimintojen välisen myynnin eliminointi	-460	3 791	5 264
Savon Voima Oyj yhteensä	35 587	41 081	64 344
Kaukolämpö, Savon Voima Joensuu Oy	22 369	0	
Sähköntuotanto, Savon Voima Joensuu Oy	2 112	0	
Savon Voima Joensuu Oy, yhteensä	24 481	0	
Savon Voima Verkko Oy	62 602	60 734	93 989
Konsernin sisäisen myynnin eliminointi	-2 049	-4 984	-7 331
<b>Savon Voima -konserni yhteensä</b>	<b>120 621</b>	<b>96 831</b>	<b>151 002</b>

ENERGIAMÄÄRÄT (GWh)			
Lämmön ja höyryn myynti *)	671	386	622
Sähkön siirto	1 260	1 295	1 987
Sähkön tuotanto, tuotanto-osuudet	98	112	181
Sähkön tuotanto, omat laitokset *)	220	97	150

\*) luvussa mukana Savon Voima Joensuu Oy

KONSERNIN TULOSLASKELMA			
tuhansia euroja	1-8/2020	1-8/2019	1-12/2019
<b>LIKEVAIHTO</b>	<b>120 621</b>	<b>96 831</b>	<b>151 002</b>
Osuus osakkuusyhtiöiden tuloksista	-8	-371	-1 870
Liiketoiminnan muut tuotot	225	11 958	12 132
Kulut	41 225	32 220	50 773
Poistot	38 975	23 593	36 414
Liiketoiminnan muut kulut	23 817	16 535	27 162
<b>LIKEVOITTO</b>	<b>16 820</b>	<b>36 070</b>	<b>46 914</b>
Rahoitustuotot ja -kulut	-4 055	-198	-1 603
<b>Voitto ennen satunnaisia, tilinpäätössiirtoja ja veroja</b>	<b>12 765</b>	<b>35 872</b>	<b>45 311</b>
Satunnaiset erät	0	0	-333
<b>Voitto ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja</b>	<b>12 765</b>	<b>35 872</b>	<b>44 978</b>
Tuloverot	-4 507	-4 669	-7 922
<b>TILIKAUDEN VOITTO</b>	<b>8 257</b>	<b>31 203</b>	<b>37 056</b>

KONSERNIN TASE			
tuhansia euroja VASTAAVAA	31.8.2020	31.8.2019	31.12.2019
<b>PYSYVÄT VASTAAVAT</b>			
Aineettomat hyödykkeet	467 848	10 667	10 144
Aineelliset hyödykkeet	542 499	442 312	453 332
Sijoitukset	48 878	47 875	49 056
<b>VAIHTUVAT VASTAAVAT</b>			
Vaihto-omaisuus	5 411	2 398	2 722
Rahoitusomaisuus	70 641	28 079	33 963
<b>Yhteensä</b>	<b>1 135 275</b>	<b>531 332</b>	<b>549 216</b>

tuhansia euroja VASTATTAVAA	31.8.2020	31.8.2019	31.12.2019
<b>OMA PÄÄOMA</b>			
Osakepääoma	969	969	969
Muu oma pääoma	272 887	266 201	274 124
<b>PAKOLLISET VARAUKSET</b>	<b>4 875</b>	<b>2 433</b>	<b>3 224</b>
<b>VIERAS PÄÄOMA</b>			
Liittymismaksut	152 845	141 507	141 949
Pitkäaikainen *)	612 114	37 033	32 154
Laskennallinen verovelka	57 980	43 309	45 783
Lyhytaikainen *)	33 607	39 880	51 013
<b>Yhteensä</b>	<b>1 135 275</b>	<b>531 332</b>	<b>549 216</b>

\*) Osavuosikatsauksen tasetiedoissa pitkäaikaisen ja lyhytaikaisen vieraan pääoman erien esittämistapaa on tarkennettu. Vastaava oikaisu on tehty myös vertailuajankohtien 31.8.2019 ja 31.12.2019 tasetietoihin. Muutoksella ei ole vaikutusta muihin esitettyihin tietoihin ja tunnuslukuihin.