

Tilinpäätös 2021

1.1. - 31.12.2021



Hallituksen toimintakertomus 2021

EPV Energia Oy (EPV) on energian hankintaan erikoistunut omakustannusperiaatteella toimiva yhtiö. Tavoitteena on toimittaa hinnaltaan kilpailukykyistä sähköä omistajille ja varmistaa edullinen sähkönhankinta muuttuvassa toimintaympäristössä. Yhtiön strateginen tavoite on, että energian hankinta on päästötöntä ja kilpailukykyistä. Energian hankinta tapahtuu pääosin omistettujen tuotanto-osuuksien ja oman tuotannon välityksellä. EPV:n vuonna 2021 hankkima sähkömäärä oli 4 035 (3 852) GWh. Se vastaa 4,7 (4,7) prosenttia Suomessa kulutetusta sähköstä.

TILIKAUDEN TAPAHTUMAT

Toimintaympäristö

Pohjoismaissa sähkönkulutus vuonna 2021 oli alustavien tilastojen mukaan 2,5 prosenttia edellistä vuotta korkeampi eli 399 (389) TWh. Suomessa sähkönkulutus vuoden 2021 aikana oli 86,2 (81,6) TWh, joka on noin 5,7 prosenttia edellisvuotta enemmän. Teollisuuden osuus käytetystä sähköstä oli 44 prosenttia ja muun kulutuksen 56 prosenttia. Teollisuuden sähkönkulutus nousi viime vuonna 2,9 prosenttia muun sektorin sähkönkulutuksen noustessa 8,1 prosenttia. Häviöiden osuus sähkönkulutuksesta oli noin 3 prosenttia.

Sähkön hankinnasta katettiin vuonna 2021 tuonnilla 20,1 prosenttia ja Suomen omalla tuotannolla 79,9 prosenttia. Ydinvoima kattoi sähkön käytöstä noin 26,3, sähkön ja lämmön yhteistuotanto 22,4, vesivoima 18,0 sekä muu erillistuotanto 3,6 prosenttia. Nopeasti osuutta kasvattavan tuulivoiman osuus oli 9,4 prosenttia ja aurinkovoiman osuus oli 0,4 prosenttia.

Pohjoismaiden lumi- ja vesivarastot eli hydrologinen tase laski tasaisesti vuoden 2021 aikana siten, että varastot pienenivät vuoden aikana noin 30 TWh. Varastot olivat vuoden 2021 alussa 10 TWh keskiarvotason yläpuolella ja vuoden lopussa 20 TWh keskiarvotason alapuolella. Vuodenvaihteessa pohjoismaiset vesivarastot olivat yhteensä noin 73 TWh.

Suomen sähköntuotannon CO₂-päästöt olivat vuonna 2021 4,3 miljoonaa tonnia pysyen samalla tasolla edellisvuoden kanssa. Hiilidioksidipäästöjen pitkäaikaisen laskutrendin keskeytyminen selittyy lähinnä edellisvuosia kylmemmällä säätilalla sekä loppuvuoden sähkön hintapiikillä. Muutoin alan yritysten tekemät pitkäjänteiset investoinnit näkyvät päästömäärien kehityksessä. Suomessa tuotettu sähkö oli viime vuonna 87-prosenttisesti hiilidioksidivapaata. Uusiutuvien energialähteiden osuus oli 54 prosenttia sähköntuotannosta. Kotimaiset polttoaineet kattoivat tuotannosta 56 prosenttia.

Kesällä 2021 EU kiristi ilmastotavoitteitaan entisestään, kun komissio julkisti ison ilmasto- ja energialainsäädäntöehdotusten paketin. Ohjelman avulla EU tavoittelee vähintään 55 prosentin päästövähennyksiä vuoteen 2030

mennessä. Neuvottelut direktiiviehdotuksista käynnistyivät parlamentin, komission ja jäsenmaiden välillä syksyllä 2021. Osana vihreän kehityksen ohjelmaa (European Green Deal) komissio on myös julkaissut ehdotuksen eurooppalaiseksi ilmastopöytäkirjaksi, jonka avulla kaikki kansalaiset ja sidosryhmät on tarkoitus saada mukaan ilmastotyöhön.

EU:n päästöoikeuden hinta nousi voimakkaasti vuoden 2021 aikana. Markkinahinta oli vuoden alussa noin 33 euroa tonnilta ja päättyi vuoden lopussa hintaan noin 80 euroa tonnilta. Päästökauppa on osoittautunut toimivaksi tavaksi vähentää päästöjä, ja rajoittaa osaltaan fossiilisten polttoaineiden käyttöä korkeisiin markkinahintatilanteisiin.

Siirryttäessä kohti päästötöntä tuotantoa on nähtävissä, että se muuttaa koko energijärjestelmää ja erityisesti sähköjärjestelmää. Uusien sähkön tuotantomuotojen myötä koko järjestelmän hallittavuus vaikeutuu ja uusia teknologiaratkaisuja tarvitaan. Sähkömarkkinat ovat mukautumassa uuteen tilanteeseen, mutta paljon töitä on vielä edessä. Vuoden 2021 markkinoilla nähtiin ennennäkemättömän suuret sähkön hintojen vaihtelut. Tämä on uusi normaali energiamarkkinoilla ja tähän on sopeuduttava ja järjestelmien on toimittava sen mukaan. Energijärjestelmässä tarvitaan yhä enemmän joustoja ja energiamarkkinoilla riskienhallintaa.

EPV Energia uudisti strategiaansa

EPV Energia lanseerasi vuonna 2021 uuden strategian, joka kantaa nimeä Uuden sähkön vallankumous. Strategian keskiössä on päästötön sähkö, jonka tuotantoa, varastointia ja käyttöä hallinnoidaan uusilla teknologioilla.

Maapallon nykyinen tila vaatii suurta muutosta, ja päästöjen alasajoa on nopeutettava. Yhteiskuntavastuullisena yhtiönä EPV pyrki edelleen kiihdyttämään näitä toimenpiteitä. Strategia mallintaa koko yhteiskunnan energiantuotantojärjestelmän uudistamisen.

Linjauksemme mukaan EPV:n energiantuotanto muuttuu täysin päästöttömäksi 2020-luvun aikana. Uutta sähköä luovat tulevaisuudessa päästöttömät energialähteet aurinko, tuuli, vesi ja ydinvoima, jotka ovat koko strategiamme keskiössä. Tämän lisäksi hyödynnämme päästöttömiä raaka-ainevirtoja, kuten metsäenergiaa, sekä kiertotalouden tuotteita, kuten teollisuuden tuotekaasuja. Uuden sähkön avulla autamme myös muita toimijoita päästöttömiksi.

Tuotanto

EPV:n sähkön hankinnasta katettiin vuonna 2021 ydinvoimalla 30,0 prosenttia, tuulivoimalla 19,8 prosenttia, sähkön ja lämmön yhteistuotannolla (CHP)

26,9 ja vesivoimalla 10,4 prosenttia. Markkinasähkön osuus hankinnasta oli 12,9 prosenttia. Puhtaan lauhdutusvoiman osuus EPV:n sähköhankinnassa on nollaantunut.

EPV:n sähköhankinnan CO₂-päästöt olivat vuonna 2021 0,55 miljoonaa tonnia, joka on 9 prosenttia enemmän kuin edellisvuonna. EPV:n tuotanto-osuuksilla tuotettu sähkö oli viime vuonna 84-prosenttisesti hiilidioksidivapaata. Uusiutuvien energialähteiden osuus oli 44 prosenttia sähköntuotannosta. Kotimaiset polttoaineet kattoivat tuotannosta 86 prosenttia.

Omistusyhteisyrittäjä **Teollisuuden Voima Oyj**:n Olkiluodon 1 ja 2 -ydinvoimalaitosten tuotantomäärä vuonna 2021 oli yhteensä 14 438 (14 587) GWh, joka on yhteissummana yhtiön historian seitsemänneksi korkein. Laitosten normaalien vuosihuoltojen lisäksi Olkiluoto 2:lla oli yksi lyhyehkö kylmäseisokin vaatinut käyttökeskeytys. EPV:n suora omistusosuus Teollisuuden Voimassa on 6,6 prosenttia ja sähköenergiaa hankittiin omistusosuutta vastaavasti 945 (956) GWh.

TVO:lta helmikuussa 2022 saadun ja laitostoimittajan ilmoittaman uuden aikataulun mukaan Olkiluoto 3 -laitosyksikkö liitetään ensimmäistä kertaa valtakunnan verkkoon maaliskuussa 2022 ja säännöllinen sähköntuotanto alkaa heinäkuussa 2022.

EPV Tuulivoima Oy (100 %) on keskittynyt tuulivoimapuistojen rakentamiseen ja tuulisähkön tuotantoon Pohjanmaan rannikkoalueella sekä sisämaassa. EPV Tuulivoiman toiminnassa olevat tuulivoimapuistot sijaitsevat Vaasan Torkkolassa (16 turbiinia), Ilmajoen Santavuorella (17 kpl), Kristiinankaupungin Metsälässä (34 kpl) sekä Teuvan Paskoonharjulla (2 kpl). Lisäksi Paskoonharju 2 -tuulivoimapuisto (21 kpl) Teuvalla aloitti kaupallisen tuotannon vuoden 2022 alusta alkaen. Yhtiö rakentaa parhaillaan Norrskogin -tuulivoimapuistoa (17 kpl) Närpiöön. Lisäksi EPV Tuulivoimalla on hallussaan rakentamattomia lainvoimaisia rakennuslupia uusille voimaloille. EPV Tuulivoima Oy:n tuotantovuosi oli tuotantomäärältään historiansa toiseksi korkein ja jäi edellisen vuoden ennätyksestä 8 prosenttia. Yhtiön sähköntoimitus EPV:lle vuonna 2021 oli yhteensä 716 (775) GWh.

Omistusyhteisyrittäjä **Pohjolan Voima Oyj** on omakustannuseriaa toteuttava toimiva sähköhankintayhtiö, joka toimittaa omakustanteista sähköä omistajilleen. EPV:n omistusosuus Pohjolan Voimassa on 5,5 (5,5) prosenttia ja osakkuuden perusteella sähköä hankittiin yhteensä 436 (442) GWh.

Tytäryhtiö **Seinäjoen Voima Oy**:n (100 %) liiketoiminta on alkanut maaliskuussa 2018. Yhtiön Seinäjoen voimalaitoksen sähköntuotanto vuonna 2021 oli 465 (299) GWh. Kaukolämpöä tuotettiin yhteensä 425 (361) GWh. Vuonna 2021 päätettiin rakentaa kaukolämpöakku ja sähkökattila Seinäjoen voimalaitosalueelle. Uusi investointi tukee erinomaisesti lupautua päästöttömästä energiantuotannosta. Yhdessä kaukolämpöakku ja sähkökattila toimivat erinomaisina komponentteina tulevaisuuden puhtaassa lämmöntuotantojärjestelmässä.

Osakkuusyhtiö **Vaskiluodon Voima Oy**:n (50 %) Vaskiluoto 2-voimalaitoksen vuoden 2021 sähkön tuotanto oli 544 (501) GWh. Kaukolämpöä tuotettiin yhteensä 338 (269) GWh. EPV hankki omistuksensa perusteella sähköenergiaa yhteensä 249 (233) GWh.

Voimapiha Oy (17 %) tuottaa vesivoimalla sähköä Ruotsissa. Voimapiha omistaa, täysin omistamansa tytäryhtiön Voimapiha AB:n kautta, 25,7 prosenttia Vattenfall Kraftgården Ab:n osakekannasta. Kraftgårdenin

omistamat vesivoimalaitokset sijaitsevat Ruotsin merkittävimpiin vesivoimavarantoihin kuuluvassa Indalsälven-joessa. Voimapihalla on noin 161 MW tuotantoteho-osuus, joka vastaa noin 866 GWh keskimääräistä vuosituotantoa. Voimapihan toimittama sähkömäärä vuonna 2021 oli yhtiön toiminta-ajan toiseksi korkein. Kahdeksannen kokonaisen toimintavuotensa aikana Voimapiha Oy toimitti EPV:lle Ruotsissa tuotettua vesivoimasähköä yhteensä 312 (323) GWh.

EPV:n tytäryhtiö **Tornion Voima Oy** (100 %) on merkittävä energiantuottaja Torniossa. Tornion Voiman tuotantolaitokset sijaitsevat Tornion terästehtaan sekä Kemlin kaivoksen alueella. Hyvin toimivalla yhteistyöllä terästehtaan ja kaivoksen kanssa tehdään tulevaisuuden energiaratkaisuja sekä investointeja, joilla päästään kohti päästötöntä energiantuotantoa. Tornion Voima keskittyy palvelemaan teräsyhtiön sekä kaivoksen energiantarvetta, jolloin lämpöasiakkaat voivat keskittyä omien tuotteidensa tuotantoon korkealla käytettävyydellä. Laitoksen tuottamasta energiasta toimitetaan yhteistuotantosähköä EPV:lle sekä kaukolämpöä ja prosessihöyryä Tornion terästehtaalta, kaukolämpöä kaivokselle sekä Tornion Energia Oy:lle. Vuonna 2021 sähköntoimitus EPV:lle oli yhteensä 138 (153) GWh.

Raahen Voima Oy on EPV:n osakkuusyhtiö (25 %), joka tuottaa sähköä ja lämpöä Raahen terästehtaan yhteydessä. Laitoksen tuottamasta energiasta toimitetaan yhteistuotantosähköä EPV:lle sekä sähköä, kaukolämpöä ja prosessihöyryä Raahen terästehtaalta sekä kaukolämpöä Raahen Energia Oy:lle. Sähköntoimitus EPV:lle vuonna 2021 oli yhteensä 168 (122) GWh, joka tuotantomääränä on uusi ennätys.

Rajakiiri Oy:n (65 %) Torniossa sijaitsevan tuulivoimapuiston tuotantovuosi oli tuotantomäärältään historiansa toiseksi korkein ja jäi edellisen vuoden ennätyksestä 12 prosenttia. Yhtiön koko sähköntuotanto oli yhteensä 134 (152) GWh, josta sähköntoimitus EPV:lle oli 84 (93) GWh.

Suomen Merituuli Oy on yhteisyrittäjä, jonka tavoitteena on rakentaa tulevaisuudessa merituulivoimaloita Suomenlahdelle ja Pohjanlahdelle. Yhtiöllä on merituulivoimaan tähtäviä kehityshankkeita. EPV:n omistusosuus yhtiössä on 50 %.

Vaasan Voima Oy (100 %) perustettiin vuonna 2019. Yhtiö rakensi Vaasan Vaskiluotoon energiavaraston, jossa hyödynnettiin vanhaa maanalaista öljyvarastoluolastoja. Varaston lataus- ja purkuteho on noin 100 MW ja varastoitava energiamäärä noin 7 – 9 GWh. Varasto valmistui tekniseen käyttökuntoon vuoden 2020 keväällä ja vuosi 2021 oli sen ensimmäinen kokonainen käyttövuosi. Lämpövarasto toimii kesäaikoina lämpövarastona hyödyntämässä Vaasan alueella syntyvää hukkalämpöä. Talviaikoina lämpövarasto on Vaskiluodon Voiman käytössä. Investointi mahdollistaa pidemmällä tähtäimellä myös tuuli- ja aurinkoenergian käytön lämmön tuottamisessa entistä joustavammin, samalla säilyttäen mahdollisuuden Vaasan alueella syntyvän hukkalämmön hyödyntämiseen. Yhtiö rakensi vuonna 2021 uuden 40 MW:n sähkökattilan Vaasan Vaskiluotoon. Sähkökattila on tärkeä komponentti tulevaisuuden puhtaassa lämmöntuotantojärjestelmässä ja oleellinen osa EPV:n säätöön kykenevää kapasiteettia. Vuonna 2019 tehtyjen liiketoimintasopimusten mukaan Vaskiluodon Voiman liiketoiminta siirtyy 1.1.2023 alkaen Vaasan Voima -yhtiölle. Tämän jälkeen Vaasan Voiman teho-osuus on 230 MW. Liiketoimintakaupassa siirtyy myös Vaskiluodon Voiman henkilöstö, noin 25 henkilöä, Vaasan Voimalle vanhoina työntekijöinä.

Siirtoverkkoyhtiöt

Tytäryhtiö **EPV Alueverkko Oy** (EPA)(100 %)harjoittaa sähkönsiirto- ja verkkoliiketoimintaa Pohjanmaalla, Etelä-Pohjanmaalla, Torniossa, Kokkolassa sekä lijoella pääosin omistamallaan voimansiirtoverkolla. EPA:n siirtoverkon kautta kulutukseen välitetyn energian määrä oli toimintavuoden aikana 5 379 (4 972) GWh. Yhtiön verkkoon vastaanotettiin tuotantolaitoksilta sähköenergiaa 3 676 (3 340) GWh siirrettäväksi kulutukseen ja kantaverkkoon. Lijojen vesivoimalaitosten sähköasemien saneerauksista saatiin kuluneen vuoden aikana valmiiksi Haapakoski ja Kierikki. Työt jatkuvat Martimon ja Pahkakosken voimalaitosten sähköasemien saneerausten osalta alkaneen vuoden 2022 aikana.

Uusia tuulivoiman liittymissopimuksia tehtiin toimintavuoden aikana 3 kpl. Myös olemassa oleviin tuulivoiman liittymissopimuksiin tehtiin tehonkorotuksia. Nämä lisäävät EPA:n verkkoon antotehoa noin 180 MW. EPA:n verkkoon liittymissopimuksen tehneiden tuulipuistojen lisäksi Pohjanmaan ja Etelä-Pohjanmaan alueella on merkittävä määrä luvitusvaiheessa olevia hankkeita, joista on tehty liittymistiedusteluja. Vastatakseen kasvaviin siirtokapasiteetin tarpeisiin, yhtiöllä on useita suunnittelu- ja rakennusvaiheessa olevia voimajohto- ja sähköasemahankkeita, joiden toteutuminen mahdollistaa lisätuotannon liittämisen EPA:n verkkoon lähivuosina.

Kulunut vuosi oli Energiaviraston verkkoliiketoiminnan 5. valvontajakson (2020 – 2023) toinen vuosi. Kuluneen toimintavuoden osalta sallittu tuotto on alustavan laskelman mukaan hieman alituoton puolella.

EPV Teollisuusverkot Oy:n (90 %) tilikauden aikana yhtiö käynnisti merkittävän verkko-omaisuuden rakentamishankkeen Tornion Selleen sähköasemalla, joka on osa Outokumpu Stainless Oy:n kanssa 2020 solmittua yhteistyösopimusta, jolla EPV Teollisuusverkot toteuttaa Selleen sähköaseman laajennuksen. Laajennus sisältää uuden rinnakkaisen 400/110 kV muuntajan tarvittavine kytkinkenttineen sekä toisen 110 kV voimajohdon Selleen-Röyttä väliille. Hanke eteni hyvin kuluneen toimintavuoden aikana ja valmistuu käyttöönottovaiheeseen 2022. Teollisuusverkkojen siirtoverkon kautta kulutukseen välitetyn energian määrä oli toimintavuoden aikana 2 976 (2 764) GWh.

Merkittävänä Suomen sähkönsiirtäjänä EPV on mukana myös hankkeessa, jossa suunnitellaan suurta akkuteknologiakeskittymää Vaasan Laajametsään. Tätä varten perustettiin toimintavuoden aikana uusi yhtiö **EPV Siirtoverkko Oy** (100 %). Yhtiö käynnisti vuonna 2021 merkittävän energiantensiivisen Laajametsän teollisuusalueen sähkön siirtotarpeiden toteutukseen tarvittavan sähköverkkoinfran suunnittelun ja luvituksen.

Muut yhtiöt

EPV Tase Oy:n (100 %) tehtävänä on tuottaa energiatasehallintaan liittyviä palveluja EPV:n osakkaille ja EPV:n omistamille tai osuomisteisille energiantuotantoyhtiöille. Vuoden 2021 aikana markkinahinta oli keskimäärin aiempia vuosia korkeampi. Vuoden lopulla markkinahinnat nousivat historiallisen korkealle tasolle. Loppuvuoden korkean sähkön markkinahinnan johdosta fyysisen sähkökaupan vakuusvaateet NordPoolille ja eSettille päivittäistä kaupankäyntiä varten nousivat poikkeuksellisen korkeiksi. Kokonaisuudessaan markkinahintatason muutoksen vaikutus oli yhtiön liikevaihtoon erittäin suuri.

Suomen Energiavarat Oy (SEV) on perustettu erityistä tarkoitusta varten. Sen tavoitteena on Neova Oy:n osakkeenomistajana kehittää Neovan toimintaa strategisena päämääränä omistaja-arvon kasvattaminen. EPV omistaa SEV:in kaikki A-osakkeet ja 3,9 % B-osakkeista. Vuonna 2020 Neova sopi tytäryhtiönsä Nevel Oy:n myynnistä ranskalaiselle sijoitusyhtiö Ardianille. Nevel-kauppa saatettiin päätökseen tammikuussa 2021 ja kaupan seurauksena EPV sai SEV:ltä pääoman palautuksen sekä osinkotuoton. Energiaturpeen käytön vähentyessä sekä Nevel-kaupan seurauksena Neova on muuttunut strategisesta sijoituksesta finanssisijoitukseksi.

EPV Bioturve Oy:n (100 %) toiminnan pääpainopiste on ollut EPV Energia-konsernin biopolttoaineiden hankinnassa. Yhtiön omaa turvetuotantoa hyödynnettiin tarpeiden mukaisesti. Kuivike- ja kasvuturpeet näyttelevät huomattavaa osaa maa-alueiden hyödyntämisessä. Huoltovarmuusmielessä turve on EPV:lle edelleen tärkeä polttoaine, mutta myös turvetuotanto-alueiden jälkikäyttö on vahvasti pöydällä. Alueiden jatkokäyttösuunnittelu ja alueista luopuminen etenivät edelleen. Kuluneen kesän ja syksyn suotuisten olosuhteiden ansiosta turvetuotanto onnistui kohtalaisesti. Myös bioenergiatoimitusten laatu säilyi edelleen hyvänä. Ympäristöturvetoiminnan volyymit ovat kasvaneet hyvin ja toiminnan kehittämisen taloudelliset edellytykset ovat hyvät. Vuokraperusteisten ja ostosopimusten mukaisilta alueilta tuotettiin mm. ympäristö- ja kuiviketurvetta kaikkiaan 386 000 m³. Yhtiön nimi päätettiin muuttaa **EPV Aluevarannot Oy**:ksi, koska yhtiön toiminta on muuttunut aika ratkaisevasti siitä, kuin mitä se oli, kun yhtiö perustettiin. Nimenmuutos rekisteröitiin kaupparekisteriin 18.1.2022.

Tytäryhtiö **Vaskiluodon Teollisuuskiinteistöt Oy** harjoittaa teollisuus-, toimisto- ja varastotilojen vuokrausta. Tilat sijaitsevat voimantuotannon vara-alueeksi luokitellulla alueella.

Manga LNG Oy (5 %) perustettiin vuonna 2013. Yhtiön tavoitteena on toimittaa pitkällä aikavälillä kilpailukykyisesti nesteytettyä maakaasua osakkailleen. Yhtiön varsinainen toiminta alkoi syyskuussa 2019.

TUNNUSLUVUT TALOUDELLISESTA ASEMASTA

Vuosi	2021	2020	2019
Talous			
Konserni			
Liikevaihto	439,5 M€	293,4 M€	343,4 M€
Liiketulos	-11,3 M€	22,8 M€	25,3 M€
Omavaraisuusaste %	41,2 %	44,6 %	45,3 %
Taseen loppusumma	977,0 M€	879,6 M€	836,6 M€
Investoinnit	122,0 M€	80,3 M€	42,6 M€
Henkilöstö keskimäärin	118	115	106
Emoyhtiö			
Liikevaihto	147,0 M€	93,2 M€	138,7 M€
Liiketulos	-2,6 M€	-4,4 M€	-1,7 M€
Omavaraisuusaste %	67,4 %	67,3 %	68,6 %
Taseen loppusumma	469,9 M€	434,0 M€	425,1 M€
Tuotanto			
Sähkön hankinta	4,0 TWh	3,9 TWh	4,3 TWh
Sähkön siirto	8,4 TWh	7,7 TWh	8,3 TWh
Lämmön toimitus	1,3 TWh	1,1 TWh	1,4 TWh

EPV Energia -konsernin liikevaihto oli 439,5 (293,4) miljoonaa euroa. Sähkön myynnin osuus liikevaihdosta oli 313,9 (192,9) miljoonaa euroa ja muun liiketoiminnan 125,6 (100,5) miljoonaa euroa. Liikevaihdon nousu johtuu etenkin vuoden loppupuolella historiallisen korkealle kohonneesta sähkön markkinahinnasta sekä CHP-laitosten osalta merkittävästi kohonneesta päästöoikeuden hinnasta ja lisääntyneestä lämpövoimatuotannosta.

Konsernin liiketulos oli -11,3 (22,8) miljoonaa euroa. Tilikauden nettorahotuskulut olivat 4,0 (5,0) miljoonaa euroa. Konserni-tilinpäätöksen mukainen tilikauden tulos oli -11,8 (13,0) miljoonaa euroa. Konsernin negatiivinen tulos on seurausta erityisesti EPV Tuulivoimassa tehdyistä poistoerokirjauksista, jotka on tehty kompensoimaan alhaisia tuulivoiman syöttötariffituloja.

EPV Energia Oy toimii omakustannusperiaatteella. Osakkaat maksavat muuttuvat kustannukset toimitettujen energiamäärien mukaan ja kiinteät kustannukset omistuksen mukaisessa suhteessa riippumatta siitä, onko teho-osuutta käytetty vai ei.

RAHOITUS JA INVESTOINNIT

Konsernin taseen loppusumma kasvoi 977,0 (879,6) miljoonaa euroon. Pitkäaikainen vieras pääoma oli 418,7 (354,4) miljoonaa euroa ja lyhytaikainen 134,3 (108,1) miljoonaa euroa. Konsernin omavaraisuusaste oli vuoden lopussa 41,2 (44,6) %, joka on yhtiön asettaman tavoitetason mukainen.

Konsernin maksuvalmius pysyi hyvänä koko vuoden. Likvidejä varoja ja sijoituksia oli vuoden lopussa yhteensä 65,8 (78,3) miljoonaa euroa. Käytännöllisiä valmiusluottoja oli vuoden lopussa 80 miljoonan euron arvosta.

Konsernin nettoinvestoinnit olivat yhteensä 118,5 (70,5) miljoonaa euroa. Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin olivat 121,3 (55,7) miljoonaa euroa. Investoinnit rahoitettiin nostamalla pitkäaikaisia lainoja 99,5 miljoonaa euroa ja osakeanneilla 28,6 miljoonaa euroa.

Korkoriskiltä on suojauduttu koronvaihtosopimuksin. Johdannaisten osalta on lisätietoa liitetiedoissa.

OSAKKAAT, YHTIÖKOKOUS JA HALLITUS

Osakkaat

Osakkaiden omistusosuudet vuoden 2021 lopussa olivat seuraavat:

	2021 (%)	2020 (%)
Alajärven Sähkö Oy	1,44	1,41
Cumel Oy	0,32	0,32
Helen Oy	5,98	6,13
Imatran Seudun Sähkö Oy	0,36	0,36
Jylhän Sähköosuuskunta	4,08	4,08
JärviS-Energia Oy	1,68	1,70
Kaakon Energia Oy	0,37	0,38
KSS Energia Oy	0,66	0,66
Kymppivoima Oy	8,96	8,93
Lahti Energia Oy	8,82	8,86
Lehtimäen Sähkö Oy	0,57	0,57
Oulun Energia Oy	2,21	2,11
Outokumpu Oyj	1,33	1,37
Oy Perhonjoki Ab	1,77	1,77
Rauman Energia Oy	0,92	0,93
Seinäjoen Energia Oy	10,69	10,67
Vaasan Sähkö Oy	40,58	40,40
Vantaan Energia Oy	8,24	8,36
Vimpelin Voima Oy	0,48	0,47
Äänekosken Energia Oy	0,52	0,52
Yhteensä	100,00	100,00

Yhtiökokoukset

Vuoden 2021 varsinainen yhtiökokous pidettiin 26.3.2021 ja siinä käsiteltiin varsinaiselle yhtiökokoukselle kuuluvat asiat sekä hallituksen ehdotukset E2-, P1- ja P2-sarjan sijoitetun vapaan oman pääoman rahaston jakamisesta.

Ylimääräisessä yhtiökokouksessa 21.6.2021 käsiteltiin hallituksen ehdotus yhtiöjärjestyksen muutoksiksi uuden perustettavan W8-sarjan osalta sekä uuden W8-sarjan suunnattu osakeanti.

Hallitus

Hallituksen kuuluivat vuonna 2021 yhtiökokouksen valitsemina varsinaisina jäseninä Olli Arola, Stefan Damlin, Jouni Haikarainen, Vesa Hätilä, Miapetra Kumpula-Natri, Anders Renvall, Joakim Strand, Markku Vartia, Juha-Pekka Weckström ja Jukka Ylitalo.

Hallituksen varajäsenet olivat Roger Holm, Juha Juntunen, Ahti Källi, Kari Roos, ja Hans-Alexander Öst.

Hallituksen puheenjohtajana toimi Miapetra Kumpula-Natri ja varapuheenjohtajana Vesa Hätilä.

Toimitusjohtaja

Toimitusjohtajana toimi DI Rami Vuola.

MUUTOKSET JOHTORYHMÄSSÄ

EPV Energia tiedotti syyskuussa 2021 muutoksista EPV Energian johtoryhmässä. Mats Söderlund nimitettiin EPV Energian talous- ja rahoitusasioista vastaavaksi johtajaksi ja toimitusjohtajan sijaiseksi 1.10.2021 alkaen. Söderlund jatkaa edelleen myös nykyisessä tehtävässään EPV Energian Lämpö-liiketoiminta-alueen johtajana, jossa hän toiminut vuodesta 2015 lähtien. Hän seuraa tehtävässään aikaisempaa talousjohtajaa Markku Källströmiä.

Johtoryhmän jäsenet 31.12.2021:

Rami Vuola
Sami Kuitunen
Frans Liski
Reima Neva
Niko Paaso
Mats Söderlund

Tilintarkastajat

Yhtiökokouksessa valittiin varsinaisiksi tilintarkastajiksi vuoden 2022 varsinaiseen yhtiökokoukseen saakka kestäväksi toimikaudeksi tilintarkastusyhteisö Ernst & Young Oy, vastuullisena tilintarkastajana Mikko Ryttilahti, KHT ja Kristian Berg, KHT sekä varatilintarkastajiksi Anders Svennas, KHT ja Marja Huhtala, KHT.

VASTUULLISUUS

Vastuullisuus on EPV Energian liiketoiminnan perusta, joka näkyy yhtiön toiminnassa, ajattelutavassa ja johtamisessa. EPV luo yhdessä henkilöstönsä ja kumppaneidensa kanssa puhtaampaa maailmaa. Työmme merkitys näkyy joka päivä esimerkiksi laskevissa päästömäärissä, uusiutuvan energian kasvussa ja luotettavassa energiantuotannossa. EPV Energialla on jo 70 vuoden kokemus vastuullisesta energiantuotannosta. Panostamme määrätietoisesti päästöttömään, toimitusvarmaan energiantuotantoon. Yhtiö tähtää hiilidioksidineutraaliin sähköntuotantoon 2020-luvun aikana.

Päätehtävämme on kyetä vastuulliseen energiantuotantoon ja säilyttää omakustannushinta kilpailukykyisenä pitkälle tulevaisuuteen. Energia-ala on Suomen pääomaintensiivisin toimiala. Voimallaisiin ja tuulipuistoihin sitoutuu suuri määrä pääomaa vuosikymmenien ajaksi. Suunnittelemme investointimme huolellisesti. Kehitämme myös investointitarpeidemme ennakkointia. Mallinamme tulevien vuosien investointitarpeita ja pyrimme rahoittamaan ne siten, että toimintavarmuutemme ja omavaraisuusasteemme säilyvät hyvänä.

Henkilöstö

Strategian mukaisesti haluamme varmistua siitä, että pysymme alan murroksessa ja muutoksessa mukana, ja mielellään toimimme siinä myös edelläkävijöinä. EPV Energia -konsernin henkilöstön osaamisen ylläpitäminen on keskeisessä roolissa, jotta liiketoiminnan kannattavuus voidaan varmistaa sekä ylläpitää liiketoiminnan jatkuvaa kehittämistä.

Tämän tavoitteen saavuttamiseksi yhtenä konkreettisena toimenpiteenä EPV päätti vuonna 2021 perustaa avainteknologia-alueiden ympärille omat tiimit. Olemme identifioineet toiminnassamme osa-alueita, joiden ympärille on perustettu teknologiatimejä. Teknologiatimet muodostuvat EPV-konsernin ihmisistä yli organisaatorajojen. Näin saamme tuotua joka osa-alueen parhaan osaamisen määrätyn asian ympärille. Tavoittelemme myös osaamispuutteen optimaalista hyödyntämistä sekä osaamisen ja hyvien käytänteiden jakamista tiimien välillä.

Organisaatiossamme, koko konsernin laajuisesti, on viimeisen kahden vuoden aikana nostettu vahvemmin esille johtaminen. Johtaminen ja esihenkilötyö ovat saaneet esim. henkilöstötutkimuksissamme hyviä arvosanoja, ja olemme määrätietoisesti kehittämässä johtajuutta vielä entistäkin paremmalle tasolle. Olemme mm. järjestäneet esihenkilöille ja tiimien vetäjille koulutuksia johtajuuden eri teemojen ympärillä.

EPV:n tavoitteena on varmistaa henkilöstön sitoutuneisuus, motivaatio ja jatkuva kehittyminen. Pyrimme takaamaan terveellisen ja turvallisen työympäristön yhdessä tekemisen kulttuuria vaalien. Haluamme olla turvallinen ja innostava työpaikka. EPV haluaa huolehtia henkilöstönsä työturvallisuusasioista esimerkiksi tavalla. Yhtiön tavoitteena on rakentaa työympäristö, jossa työtaturmia ei pääse tapahtumaan. Työturvallisuutta seurattiin totuttuun tapaan vuonna 2021 kaikkien konsernin yhtiöiden osalta käsittäen myös kaikki yhtiöiden palveluksessa työskentelevät ulkopuoliset työntekijät. Turvallisuutta seurataan usean eri osa-alueen kautta.

Konsernin henkilökunnan lukumäärä oli vuoden aikana keskimäärin 118 (115) henkilöä. Vuoden 2021 lopussa EPV Energian palveluksessa oli 64 (56) henkilöä, EPV Alueverkon palveluksessa 5 (4), Tornion Voima Oy:n palveluksessa 26 (27) ja Seinäjoen Voima Oy:n 25 (25) henkilöä. Koko konsernin henkilöstöstä vuoden 2021 lopussa oli ylempiä toimihenkilöitä yhteensä 56, toimihenkilöitä 32 ja työntekijöitä yhteensä 32.

Poikkeukselliset ajat jatkuivat koronan myötä. Koronavirus on muuttanut työskentelytapojamme ja organisaatioiden tapoja kommunikoida hyvin nopeasti. EPV Energian konserniyhtiöissä varauduttiin mahdollisiin koronavirustartuntoihin, joita ennaltaehkäistiin monin toimenpitein. Korona-aikana on kiinnitetty erityistä huomiota työssäjaksamiseen. EPV Energia järjesti syksyllä 2021 hybridityökyselyn, jossa selvitettiin hybridityön ja etätyöskentelyn sujuvuutta.

Ympäristö

Maapallon nykyinen tila vaatii suurta muutosta, ja päästöjen alasajoa on nopeutettava. Tutkimustiedon viesti on selvä: voimme vielä hillitä ilmastomuutosta ja luonnon monimuotoisuuden köyhtymistä, mutta toimiin on tartuttava nyt. Energiantuotantosektorilla on tässä tärkeä rooli. Yli 70 prosenttia EU:n kasvihuonekaasupäästöistä on peräisin fossiilisten polttoaineiden muuntamiseen ja polttoon perustuvasta energiantuotannosta ja energiankulutuksesta esim. teollisuudessa, kotitalouksissa ja liikenteessä. Tämän vuoksi ilmastomuutoksen torjunta edellyttää energiantuotannon ja -kulutuksen muuttamista. Energian tarpeen täyttäminen ja kasvihuonekaasupäästöjen samanaikainen vähentäminen ovat tärkeä haaste EU:lle ja sen jäsenvaltioille.

Strategisten linjauksiemme mukaan EPV:n energiantuotanto muuttuu päästöttömäksi 2020-luvun aikana. Uutta sähköä luovat tulevaisuudessa päästöttömät energialähteet aurinko, tuuli, vesi ja ydinvoima. Näillä toimilla emme pelkästään tee omasta toiminnastamme päästöttömät, vaan autamme myös yhteiskuntaa päästötavoitteiden saavuttamisessa. Vuonna 2021 EPV Energian sähköntuotannossa päästöttömien energianlähteiden osuus oli 84,2 prosenttia.

EPV:n voimalaitokset ovat mukana Energiategohkuussopimukset-ohjelmassa. Ohjelma ohjaa yhtiötä aktiivisesti hakemaan kohteita toimintamme energiatehokkuuden parantamiseksi. Näillä toimenpiteillä parannamme voimalaitoksen hyötysuhdetta, mikä näkyy päästöjen vähenemisenä ja kustannussäästönä. Tämän lisäksi valtaosa EPV:n voimalaitoksista on sertifioituja ympäristöjärjestelmiensä (ISO 14001:2015) sekä ETJ+ Energiategohkuusjärjestelmän osalta.

Auditointien avulla seurataan toiminnan vastuullisuutta ja auditointien tuloksia voidaan hyödyntää käytäntöjen yhtenäistämiseen eri yhtiöiden välillä. Vuonna 2021 EPV:n konserniyhtiöissä tehtiin yhteensä 11 sisäistä ja ulkoista auditointia, jotka kohdistuivat muun muassa yhtiön tuotannossa ja rakenteilla oleviin tuulivoimapaistoihin, voimalaitosten energiatehokkuuteen, siisteyteen ja kemikaaleihin sekä turvetuotantoalueille.

EPV on yksi johtavista toimijoista teollisen mittakaavan tuulivoimatuotannossa Suomessa. Tuulivoima on yksi yhtiön tärkeimmistä energiantuotantomuodoista ja yhtiön tavoite on lisätä sen osuutta konsernissa entisestään.

EPV vastaa tuulivoimapaistojensa toimivuudesta ja turvallisuudesta koko niiden elinkaaren ajan. Tämä pitää sisällään myös tuulivoimalapaikkojen uudelleen käytön ja kierrätyksen.

Elinkaariajan vastuullisuuteen liittyy vahvasti myös turvetuotannosta poistuneiden alueiden kestävä jälkikäytön suunnittelu. EPV on ollut mukana pilottihankkeessa, jossa turvetuotannosta poistunut maa-alue muutettiin yhdeksi Suomen suurimmista lintukosteikoista. Suunnitelmassa on myös hyödyntää entisiä turvetuotantoalueita teollisen mittakaavan aurinkovoimapaistoina. Lisäksi EPV on mukana maa- ja metsätalousministeriön Hiilestä kiinni -hankkeessa, jossa päätavoite on vahvistaa turvetuotantoalueiden jälkikäyttömuotojen suunnittelua siten, että se mahdollistaa tehokkaan hiilen sitoutumisen jälkikäyttömuotojen optimaalisella kohdekohtaisella ja aluetason suunnittelulla.

EPV Energian tarkemmat ympäristötiedot esitetään yhtiön verkkosivuilla vastuullisuusraportissa 2021.

KÄYNNISSÄ OLEVAT OIKEUSPROSESSIT

Yhtiöllä ei ole tiedossa voimassa olevia oikeusprosesseja.

TILIKAUDEN JÄLKEISET TAPAHTUMAT

EPV Energia perusti alkuvuodesta 2022 kaksi uutta yhtiötä: EPV Aurinkovoima Oy:n ja EPV Akkuhybridi Oy:n. Uudet konserniyhtiöt tukevat vahvasti uuden strategian ydintä, uutta sähköä ja joustavaa energijärjestelmää. EPV Aurinkovoima -yhtiö keskittyy rakentamaan EPV:lle teollisen mittakaavan aurinkovoimaa ja EPV Akkuhybridi keskittyy erilaisiin sähköenergian varastointiratkaisuihin.

Teollisuuden Voiman Olkiluoto 3 (OL3)-laitosyksikkö on aloittanut sähköntuotannon 12.3.2022. Säteilyturvakeskus (STUK) myönsi joulukuussa 2021 Teollisuuden Voimalle kriittisyys- ja pientehokoeluvan ja tämän myötä Olkiluoto 3 EPR -laitosyksikön reaktorissa käynnistettiin ydinreaktio ensimmäistä kertaa joulukuussa. Talven koekäyttövaiheen aikana OL3-laitosyksikön tehoa nostetaan portaattain noin 400 MW:sta 1300 MW:iin. Koekäyttöä jatketaan nostamalla laitoksen tehoa vaiheittain ja valmistaudumme säännöllisen sähköntuotannon aloittamiseen kesällä 2022.

Alkuvuodesta 2022 tehtiin investointipäätös uudesta 85 MW:n biomassalämpökattilasta Vaasan Voima -yhtiössä. Tämän päätöksen myötä Vaasan alueen lämmöntuotanto hoituu ilman fossiilisia polttoaineita vuoden 2024 loppuun mennessä. Vaasan Sähkö on yhdessä EPV:n kanssa tehnyt laajan selvityksen lämmöntuotannon jatkamisesta nykyisen Vaasan Vaskiluodossa sijaitsevan voimalaitoksen elinkaaren jälkeiselle ajalle. Vaskiluodon voimalaitosalueella on jo nyt rakennettu ja käyttöön otettu esimerkiksi sähkökattila ja lämpöenergiavarasto. Nämä ovat erinomaisia komponentteja tulevaisuuden päästöttömässä lämmöntuotantojärjestelmässä. Vaskiluodossa olemassa oleva energiantuotantoinfra tukee hyvin myös uutta biomassalämpökattilaa. Hanke tullaan käynnistämään mahdollisimman nopeasti, jotta pääsemme mahdollisimman nopeasti eroon fossiilista polttoaineista lämmöntuotannossa. Tämän hetken suunnitelman mukaan uusi lämpökattilaratkaisu otettaisiin käyttöön vuoden kesään 2024 mennessä.

ARVIO RISKEISTÄ

EPV:n liiketoiminnot altistuvat useille taloudellisille, strategisille, energiapolitiikkaan ja -sääntelyyn liittyville riskeille. Lisäksi toimintaan liittyy normaali yritystalouden ja operatiivisen toiminnan riskit. Liiketoiminnan kannattavuuden kannalta keskeisin vaikuttava tekijä on pohjoismainen sähkön tukkuhinnan kehitys, johon pääasiallisesti vaikuttavia tekijöitä ovat polttoaineiden ja CO₂-päästöoikeuksien hinnat sekä hydrologisen balanssin tilanne.

Energiasektori on vahvasti säännelty toimiala. Muutokset sääntelyssä ja verotuksessa heijastavat usein vallitsevaa poliittista ilmapiiiriä ja ne myös saattavat muuttaa eri tuotantotapojen suhteellista kannattavuutta. Poliittisuudesta johtuen nämä muutokset ovat osin vaikeasti ennakoitavissa ja saattavat siten lisätä riskejä yksittäisissä tuotantomuodoissa. EPV ylläpitää monipuolista tuotantorakennetta. Käytännössä tämä tarkoittaa sitä, että yhtiön hankkima energia on tuotettu useilla eri tavoilla ja että yksittäisen tuotantomuodon osuutta ei kasvateta liian suureksi. Tämän lisäksi EPV on varautunut toimintaympäristön muutoksiin aktiivisella strategiayöllä ja riskienhallintaprosessilla, joka perustuu SFS-31000 standardiin. Strategian ja riskienhallinnan pohjalta pyritään varmistamaan oikeat ja oikea-aikaiset investointipäätökset.

Venäjä aloitti laajamittaisen hyökkäyksen Ukrainaan 24.2.2022. Epävarmuus ja riskit johtuen geopolittisesta tilanteesta, mukaan lukien asetut pakotteet, voivat vaikuttaa varojen taloudelliseen käyttöikään sekä myös hyödykehintoihin ja niille asetettaviin vakuuksiin. Lähialueiden geopolittiset jännitteet aiheuttavat epävarmuutta energiemarkkinoihin. EPV Energian osalta suorat vaikutukset toimintaan ovat vähäiset, mutta tilanteella on välillisiä vaikutuksia esimerkiksi polttoaineiden hankintaan ja sähkömarkkinaan. Yhtiö on tehnyt erinäisiä toimenpiteitä, minkä avulla pyrimme minimoimaan geopolittisen tilanteen aiheuttamat välilliset vaikutukset yhtiön toimintavarmuuteen. Yhtiö seuraa jatkuvasti geopolittisen tilanteen kehittymistä ja sen vaikutuksia.

TUTKIMUS- JA KEHITYSTOIMINTA

EPV on jatkanut panostamistaan tutkimus- ja kehitystoimintaan sähköntuotannon eri osa-alueilla. Tärkeimpiä tutkimuksen osa-alueita ovat uusiutuvaan energiaan ja päästöttömään sähkön- ja lämmöntuotantoon liittyvät hanke-mahdollisuudet. Tavoitteena EPV:llä on toimia energia-alan edelläkävijänä ja kytkeä uuden sähkön avulla eri teollisuudenalojen energiatarpeet toisiinsa. Vuonna 2021 tutkimus- ja kehitystoiminnassa on panostettu erityisesti teollisen mittakaavan aurinkoenergiatuotannon ja energijärjestelmän joustokomponenttien kehittämiseen. Lisäksi on kartoitettu akkuteknologian soveltamista muuttuvassa pohjoismaisessa sähköjärjestelmässä sekä vetyteknologian tuomia mahdollisuuksia sähköntuotannossa.

LÄHIAJAN NÄKYMÄT

Sähkönhinnan kehityksen avaintekijöitä Pohjoismaissa ovat kysynnän ja tarjonnan tasapaino, polttoaineiden ja CO₂-päästöoikeuksien hinnat sekä vesivarastot olivat noin 13 TWh alle pitkän ajan keskiarvotason ja 19 TWh alle vuoden 2021 vastaavan ajankohdan. Päästöoikeuksien markkinahinta vuodelle 2022 oli noin 92 euroa hiilidioksiditonnilta. Samaan aikaan sähkön keskihinta johdannaismarkkinoilla loppuvuodelle 2022 oli noin 53 euroa megawattitunnilta ja vuodelle 2023 noin 39 euroa megawattitunnilta. Suomen aluehinta oli vastaavasti 66 ja 45 euroa megawattitunnilta.

Alkaneella tilikaudella energian tuotannon odotetaan jatkuvan EPV Energia konsernin omistuksessa olevilla laitoksilla edellisvuoden tapaan.

Lähialueiden geopolittiset jännitteet aiheuttavat epävarmuutta energiemarkkinoihin. Kireä tilanne polttoaine- ja päästömarkkinoilla vaikuttaa vahvasti sähkömarkkinoihin. Uusiutuvan energian vaihteleva tuotanto jatkaa kasvuaan lisäten haasteita sähköjärjestelmän tasapainottamiseen. Eri teollisuudenalojen energjavirtojen kytkeminen yhteen sähkön avulla on entistä tärkeämpää.

EPV Energian strategian keskiössä on uusi sähkö, jonka tuotantoa, varastointia ja käyttöä hallinnoidaan uusilla teknologioilla. Tätä uutta sähköä luovat tulevaisuudessa ainoastaan päästöttömät energialähteet. EPV panostaa kuluvalle tilikaudella vahvasti päästöttömän tuotannon sekä erilaisten joustoelementtien lisäämiseen.

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

Koronatoimenpiteitä tullaan jatkamaan vuoden 2022 aikana Suomen hallituksen, aluehallintoviranomaisten ja sairaanhoitopiirien sekä Terveystieteiden ja hyvinvoinnin laitoksen (THL) suositusten mukaisesti.

HALLITUKSEN VOITONJAKOEHDOTUS

Emoyhtiön voitonjakokelpoiset varat ovat 301 733 118,90 euroa, josta tilikauden tulos on 2 078 610,21 euroa. Hallitus ehdottaa yhtiökokoukselle, että osinkoa ei jaeta.

Konsernin tuloslaskelma

KONSERNIN TULOSLASKELMA €	1.1.-31.12.2021	1.1.-31.12.2020	Liitetieto
LIKEVAIHTO	439 546 048,92	293 417 008,15	1
Valmistus omaan käyttöön	1 011 994,24	947 150,78	
Liiketoiminnan muut tuotot	2 752 861,75	3 970 462,22	2
Materiaalit ja palvelut	-351 657 983,90	-178 191 630,93	3
Henkilöstökulut	-10 654 370,13	-9 804 499,41	4
Poistot ja arvonalentumiset	-30 381 885,05	-29 367 232,36	5
Liiketoiminnan muut kulut	-60 348 061,41	-56 790 850,56	6
Osuus osakkuusyritysten tuloksesta	-1 604 694,68	-1 349 543,87	
LIIKETULOS	-11 336 090,26	22 830 864,02	
Rahoitustuotot ja -kulut	-3 969 284,66	-5 010 869,02	7
TULOS ENNEN VEROJA	-15 305 374,92	17 819 995,00	
Tuloverot	2 575 716,70	-4 225 077,74	8
Vähemmistöosuudet	916 716,27	-637 319,85	
TILIKAUDEN TULOS	-11 812 941,95	12 957 597,41	

[> Hallituksen toimintakertomus](#)[> Konsernin tuloslaskelma](#)[> Konsernitase](#)[> Konsernin rahoituslaskelma](#)[> Emoyhtiön tuloslaskelma](#)[> Emoyhtiön tase](#)[> Emoyhtiön rahoituslaskelma](#)[> Laatumisen periaatteet](#)[> Tuloslaskelman liitetiedot](#)[> Taseen liitetiedot](#)[> Allekirjoitukset](#)[> Tilintarkastuskertomus](#)[> EPV Alueverkko Oy:n tilinpäätös](#)

Konsernitase

KONSERNITASE €	31.12.2021	31.12.2020	Liitetieto
VASTAAVAA			
PYSYVÄT VASTAAVAT			
Aineettomat hyödykkeet	16 644 735,01	18 190 586,48	9
Aineelliset hyödykkeet	580 736 977,49	488 454 532,32	10
Sijoitukset			12
Osuudet saman konsernin yrityksissä	263 570,01	263 570,01	
Osuudet omistusyhteisyhteisöissä	129 784 654,08	131 389 348,76	
Muut osakkeet ja osuudet	2 796 075,94	5 192 763,94	
PYSYVÄT VASTAAVAT YHTEENSÄ	730 226 012,53	643 490 801,51	
VAIHTUVAT VASTAAVAT			
Vaihto-omaisuus	10 050 031,77	9 586 654,26	13
Pitkäaikaiset saamiset	82 836 923,47	67 458 035,29	14
Lyhytaikaiset saamiset	88 171 333,22	80 737 590,38	15
Rahat ja pankkisaamiset	65 755 754,56	78 325 807,88	
VAIHTUVAT VASTAAVAT YHTEENSÄ	246 814 043,02	236 108 087,81	
	977 040 055,55	879 598 889,32	

KONSERNITASE €	31.12.2021	31.12.2020	Liitetieto
VASTATTAVAA			
OMA PÄÄOMA			16
Osakepääoma	14 310 419,80	13 943 219,80	
Osakeanti	703 800,00	493 000,00	
Muut rahastot			
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	280 633 763,20	258 495 627,79	
Edellisten tilikausien tulos	110 726 905,73	97 769 308,38	
Tilikauden tulos	-11 812 941,95	12 957 597,41	
OMA PÄÄOMA YHTEENSÄ	394 561 946,78	383 658 753,38	
VÄHEMMISTÖOSUUS	7 833 101,58	8 749 817,85	
VIERAS PÄÄOMA			
Laskennallinen verovelka	21 645 926,66	24 748 523,54	17
Pitkäaikainen vieras pääoma	418 655 019,00	354 368 833,83	18
Lyhytaikainen vieras pääoma	134 344 061,53	108 072 960,72	19
VIERAS PÄÄOMA YHTEENSÄ	574 645 007,19	487 190 318,09	
	977 040 055,55	879 598 889,32	

Konsernin rahoituslaskelma

KONSERNIN RAHOITUSLASKELMA €	2021	2020
Liiketoiminta		
Liiketulos	-11 336 090,26	22 830 864,02
Oikaisut liiketulokseen 1)	31 789 070,94	30 580 756,85
Käyttöpääoman muutos 2)	8 405 945,06	-2 624 362,60
Saadut osingot	807 144,00	356 360,00
Saadut korot	504 257,87	432 373,36
Maksetut korot	-2 992 938,93	-3 091 069,84
Muut rahoitustuotot ja -kulut	-2 287 747,60	-2 358 252,54
Verot	-526 880,17	-12 450,30
Liiketoiminnan rahavirta	24 362 760,91	46 114 218,95
Investoinnit		
Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin lisäys (-)	-121 980 282,96	-59 119 514,16
Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin vähennys (+)	707 563,01	3 377 988,44
Investointiavustukset	0,00	823 070,83
Saadut pääomanpalautukset	2 396 688,00	5 000 000,00
Pysyvien vastaavien luovutustulot	351 750,00	616 500,00
Lainasaamisten lisäys (-) tai vähennys (+)	0,00	-21 178 835,00
Investointien rahavirta	-118 524 281,95	-70 480 789,89
Rahoitus		
Osakeanti	28 600 000,00	9 000 000,00
Maksetut pääomanpalautukset	-11 283 864,59	0,00
Korollisten saamisten lisäys (-) tai vähennys (+)	0,00	-1 100 000,00
Pitkäaikaisten lainojen nostot	106 272 056,99	75 748 035,88
Pitkäaikaisten lainojen takaisinmaksut	-40 996 724,68	-27 729 914,54
Lyhytaikaisten lainojen takaisinmaksut	-1 000 000,00	-22 163 636,00
Rahoituksen rahavirta	81 591 467,72	33 754 485,34
Rahavarojen muutos	-12 570 053,32	9 387 914,40
Likvidit varat 1.1.	78 325 807,88	68 937 893,48
Likvidit varat 31.12.	65 755 754,56	78 325 807,88

KONSERNIN RAHOITUSLASKELMA €	2021	2020
1) Oikaisut liiketulokseen		
Osuus osakkuusyritysten tuloksesta	1 604 694,68	1 349 543,87
Poistot ja arvonalentumiset	30 381 885,05	29 367 232,36
Pysyvien vastaavien myyntivoitot (-) tai -tappiot (+)	-197 508,79	-331 666,33
Erät, joihin ei liity maksua	0,00	195 646,95
	31 789 070,94	30 580 756,85
2) Käyttöpääoman muutos		
Korottomien saamisten lisäys (-) tai vähennys (+)	-17 412 631,02	446 931,47
Vaihto-omaisuuden lisäys (-) tai vähennys (+)	-463 377,51	-2 410 239,68
Korottomien velkojen lisäys (+) tai vähennys (-)	26 281 953,60	-661 054,38
	8 405 945,06	-2 624 362,60

[> Hallituksen toimintakertomus](#)[> Konsernin tuloslaskelma](#)[> Konsernitase](#)[> Konsernin rahoituslaskelma](#)[> Emoyhtiön tuloslaskelma](#)[> Emoyhtiön tase](#)[> Emoyhtiön rahoituslaskelma](#)[> Laatumisen periaatteet](#)[> Tuloslaskelman liitetiedot](#)[> Taseen liitetiedot](#)[> Allekirjoitukset](#)[> Tilintarkastuskertomus](#)[> EPV Alueverkko Oy:n tilinpäätös](#)

Emoyhtiön tuloslaskelma

EMOYHTIÖN TULOSLASKELMA €	1.1.-31.12.2021	1.1.-31.12.2020	Liitetieto
LIKEVAIHTO	146 954 972,38	93 170 616,83	1
Liiketoiminnan muut tuotot	4 559 468,02	4 457 001,32	2
Materiaalit ja palvelut	-103 602 334,77	-55 483 623,81	3
Henkilöstökulut	-6 270 087,42	-5 643 814,70	4
Poistot ja arvonalentumiset	-270 494,89	-455 056,79	5
Liiketoiminnan muut kulut	-43 933 286,92	-40 395 792,32	6
LIIKETULOS	-2 561 763,60	-4 350 669,47	
Rahoitustuotot ja -kulut	-110 591,09	-487 164,10	7
TULOS ENNEN TILINPÄÄTÖSSIIRTOJA JA VEROJA	-2 672 354,69	-4 837 833,57	
Tilinpäätössiirrot			
Suunnitelman mukaisten ja verotuksessa tehtyjen poistojen erotus	0,00	1 686,30	
Saadut konserniavustukset	5 050 000,00	5 050 000,00	
	5 050 000,00	5 051 686,30	
Tuloverot	-299 035,10	0,00	8
TILIKAUDEN TULOS	2 078 610,21	213 852,73	

[> Hallituksen toimintakertomus](#)[> Konsernin tuloslaskelma](#)[> Konsernitase](#)[> Konsernin rahoituslaskelma](#)[> Emoyhtiön tuloslaskelma](#)[> Emoyhtiön tase](#)[> Emoyhtiön rahoituslaskelma](#)[> Laatimisen periaatteet](#)[> Tuloslaskelman liitetiedot](#)[> Taseen liitetiedot](#)[> Allekirjoitukset](#)[> Tilintarkastuskertomus](#)[> EPV Alueverkko Oy:n tilinpäätös](#)

Emoyhtiön tase

EMOYHTIÖN TASE €	31.12.2021	31.12.2020	Liitetieto
VASTAAVAA			
PYSYVÄT VASTAAVAT			
Aineettomat hyödykkeet	339 535,68	762 777,82	9
Aineelliset hyödykkeet	3 176 335,66	3 159 244,08	10
Sijoitukset			12
Osuudet saman konsernin yrityksissä	203 550 485,25	174 945 485,25	
Osuudet omistusyhteisyriksissä	126 390 344,74	126 390 344,74	
Muut osakkeet ja osuudet	2 796 075,94	5 192 763,94	
PYSYVÄT VASTAAVAT YHTEENSÄ	336 252 777,27	310 450 615,83	
VAIHTUVAT VASTAAVAT			
Vaihto-omaisuus	816 888,08	729 592,55	13
Pitkäaikaiset saamiset	80 229 486,97	67 412 989,29	14
Lyhytaikaiset saamiset	52 050 404,63	39 502 517,11	15
Rahat ja pankkisaamiset	566 612,16	15 885 136,11	
VAIHTUVAT VASTAAVAT YHTEENSÄ	133 663 391,84	123 530 235,06	
	469 916 169,11	433 980 850,89	

EMOYHTIÖN TASE €	31.12.2021	31.12.2020	Liitetieto
VASTATTAVAA			
OMA PÄÄOMA			16
Osakepääoma	14 310 419,80	13 943 219,80	
Osakeanti	703 800,00	493 000,00	
Muut rahastot			
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	280 633 763,20	258 495 627,79	
Edellisten tilikausien tulos	19 020 745,49	18 806 892,76	
Tilikauden tulos	2 078 610,21	213 852,73	
OMA PÄÄOMA YHTEENSÄ	316 747 338,70	291 952 593,08	
TILINPÄÄTÖSSIIRTOJEN KERTYMÄ			
Poistoero	0,00	0,00	
VIERAS PÄÄOMA			
Pitkäaikainen vieras pääoma	116 309 364,17	124 396 264,17	18
Lyhytaikainen vieras pääoma	36 859 466,24	17 631 993,64	19
VIERAS PÄÄOMA YHTEENSÄ	153 168 830,41	142 028 257,81	
	469 916 169,11	433 980 850,89	

[> Hallituksen toimintakertomus](#)[> Konsernin tuloslaskelma](#)[> Konsernitase](#)[> Konsernin rahoituslaskelma](#)[> Emoyhtiön tuloslaskelma](#)[> Emoyhtiön tase](#)[> Emoyhtiön rahoituslaskelma](#)[> Laatumisen periaatteet](#)[> Tuloslaskelman liitetiedot](#)[> Taseen liitetiedot](#)[> Allekirjoitukset](#)[> Tilintarkastuskertomus](#)[> EPV Alueverkko Oy:n tilinpäätös](#)

Emoyhtiön rahoituslaskelma

EMOYHTIÖN RAHOITUSLASKELMA €	2021	2020
Liiketoiminta		
Liiketulos	-2 561 763,60	-4 350 669,47
Oikaisut liiketulokseen 1)	270 494,89	455 056,79
Käyttöpääoman muutos 2)	-13 881 787,98	-1 351 923,44
Saadut osingot	807 144,00	356 360,00
Saadut korot	428 650,98	412 103,32
Maksetut korot	-854 206,27	-859 654,59
Muut rahoitustuotot ja -kulut	-492 179,80	-395 972,83
Tuloverot	-299 035,10	0,00
Liiketoiminnan rahavirta	-16 582 682,88	-5 734 700,22
Investoinnit		
Osakkeiden ostot	-28 605 000,00	-11 000 000,00
Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin lisäys (-)	-520 744,78	-830 689,28
Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin vähennys (+)	656 400,45	3 377 988,44
Saadut pääomanpalautukset	2 396 688,00	5 000 000,00
Lainasaamisten lisäys (-) tai vähennys (+)	0,00	-21 178 835,00
Investointien rahavirta	-26 072 656,33	-24 631 535,84
Rahoitus		
Pitkäaikaisten lainojen nostot	6 742 487,12	14 996 159,09
Korollisten saamisten lisäys (-) tai vähennys (+)	-749 497,68	-1 099 359,31
Lyhytaikaisten korollisten velkojen lisäys (+) tai vähennys (-)	-1 022 309,59	-1 690 742,79
Saadut konserniavustukset	5 050 000,00	5 050 000,00
Maksullinen osakeanti	28 600 000,00	9 000 000,00
Maksetut pääomanpalautukset	-11 283 864,59	0,00
Rahoituksen rahavirta	27 336 815,26	26 256 056,99
Rahavarojen muutos	-15 318 523,95	-4 110 179,07
Likvidit varat 1.1.	15 885 136,11	19 995 315,18
Likvidit varat 31.12.	566 612,16	15 885 136,11
1) Oikaisut liiketulokseen		
Poistot ja arvonalentumiset	270 494,89	455 056,79
2) Käyttöpääoman muutos		
Korottomien saamisten lisäys (-) tai vähennys (+)	-19 214 887,52	3 269 979,44
Vaihto-omaisuuden lisäys (-) tai vähennys (+)	-87 295,53	0,00
Lyhytaikaisten korottomien velkojen lisäys (+) tai vähennys (-)	5 420 395,07	-4 621 902,88
	-13 881 787,98	-1 351 923,44

Tilinpäätöksen laatimista koskevat periaatteet

Konsernitilinpäätöksen laajuus ja laadintaperiaatteet

EPV Energia Oy tytäryhtiöineen muodostaa EPV Energia konsernin. Konsernin emoyhtiön, EPV Energia Oy:n rekisteröity kotipaikka on Vaasa. Konsernitilinpäätökseen on yhdistelty kaikki tytär- ja osakkuusyrietykset lukuun ottamatta Voimapiha Oy:tä.

EPV Energia Oy omistaa Suomen Energiavarat Oy:n kaikki A-sarjan osakkeet. Tilinpäätöstä ei ole yhdistelty konsernitilinpäätökseen, koska Suomen Energiavarat Oy on perustettu erityistä tarkoitusta varten ja omistetuilla A-sarjan osakkeilla ei ole osinko-oikeutta. Osakkuusyhtiö Voimapiha Oy:tä ei myöskään ole yhdistelty konsernitilinpäätökseen, koska omistetuilla A-sarjan osakkeilla ei ole osinko-oikeutta.

Tytäryhtiöt ovat pääosin emoyhtiön perustamia ja ne on yhdistelty hankintamenomenetelmän mukaan. Poikkeuksen muodostaa Vaskiluodon Teollisuuskiinteistöt Oy, joka on yhdistelty pääomaosuusmenetelmän mukaan. Verkkoliiketoimintaa harjoittavasta tytäryhtiöstä maksettu hankintahetken oman pääoman määrän ylittävä osuus kauppahinnasta (konserniaktiiva) on kohdistettu siirtoverkoston.

Konsernin sisäiset liiketapahtumat sekä sisäiset saamiset ja velat on eliminoitu.

Vähemmistöosuudet on eroteltu tilikauden tuloksesta ja omasta pääomasta sekä esitetty tuloslaskelmassa ja taseessa omana eränään.

Kertynyt poistoero on jaettu vapaaseen omaan pääomaan ja laskennalliseen verovelkaan. Tuloslaskelman poistoeron muutos on jaettu tilikauden tulokseen ja laskennallisen verovelan muutokseen.

Osakkuusyhtiöt on yhdistelty pääomaosuusmenetelmän mukaan. Tuloslaskelmaan sisällytetään konsernin omistusosuutta vastaava osuus osakkuusyrietyksen tuloksesta ja poistorojen muutoksesta laskennallisella verovelalla vähennettynä.

Taseessa esitetään osakkeiden arvona osuus osakkuusyrietyksen omista pääomista ja verovelalla vähennetyistä kertyneistä poistoeroista.

Pysyvät vastaavat

Pysyvät vastaavat on merkitty taseeseen alkuperäiseen hankintameno suunnitelman mukaisilla poistoilla ja saaduilla avustuksilla vähennettynä. Suunnitelman mukaiset poistot on laskettu arvioidun taloudellisen pitoajan mukaan.

Pitoajat ovat:

Aineettomat oikeudet (kantaverkon liittymismaksut)	20 vuotta
Muut pitkävaikutteiset menot	5 – 40 vuotta
Liikearvo	5 – 15 vuotta
Rakennukset ja rakennelmat	5 – 30 vuotta
Koneet ja kalusto	5 – 52 vuotta
Siirto- ja jakeluverkosto	30 vuotta

Turpeen tuotantoon suunniteltujen suoalueiden hankintamenoista joutomaan ja puuston osuus on kirjattu maa-alueisiin. Muilta osin suoalueiden hankintamenot on kirjattu turvevaroihin ja keskeneräisiin turvehankintoihin.

Suoalueen valmistuttua siirretään luvan saaneen alueen keskeneräiset turvehankinnat turvevaroiksi, joista tehdään substanssipoistot käytön mukaan.

Tuulivoimahankkeisiin välittömästi liittyvät kustannukset on kirjattu keskeneräisiin hankintoihin. Ne ovat osa investointien valmistelua. Hankkeiden loppuunsaattamisen edellytyksiä tarkastellaan hankekohtaisesti vuosittain.

Tilikaudella aktivoitujen koneiden ja laitteiden osalta on joissakin tytäryhtiöissä tehty verohuojennuslain sallima korkeampi poisto.

Vaihto-omaisuuden arvostus

Vaihto-omaisuus on pääosin arvostettu FIFO-periaatteella hankintameno. Jos vaihto-omaisuuden todennäköinen hankintameno on tilinpäätöspäivänä alkuperäistä hankintamenoa pienempi, erotusta ei omakustannuseriaatteesta johtuen kirjata kuluksi.

Päästövähennemät ja -oikeudet

Päästövähennemien hankinta ja niihin liittyvät välilliset menot on kirjattu aineettomien oikeuksien erään päästövähennemät. Vastikkeetta saadut päästöoikeudet ovat taseen ulkopuolista varallisuutta.

Syöttötariffijärjestelmä

Syöttötariffijärjestelmä käsittää tuuli-, biokaasu-, metsähake- ja puupolttoainevoimalalle maksettavan sähkön markkinahinnan tai päästöoikeuden hinnan perusteella muuttuvan tuotantotuen eli syöttötariffin.

Syöttötariffijärjestelmän perusteella saatu tuki on kirjattu yhtiön liikevaihtoon.

Johdannaisten käsittely

Vaihtuvakorkoisten lainojen korkosidonnaisuusaikaa on pidennetty koronvaihtosopimuksin soveltaen suojauslaskennan periaatteita. Johdannais-sopimuksia ei ole kirjattu taseeseen. Korkoriskin hallintaan käytettyjen johdannaisten korkotuotot ja -kulut on jaksotettu sopimusajalle, ja niillä on oikaistu suojattavien lainojen korkokuluja. Johdannaissopimusten nimel-lisarvot, käyvät arvot sekä muut keskeiset tiedot on esitetty liitetiedoissa.

Eläketurva

Yhtiön henkilökunnan eläketurva on hoidettu ulkopuolisessa eläkevakuutusyhtiössä.

Luettelo kirjanpidoista ja aineistoista

Luettelo kirjanpidoista ja aineistoista on liitetty tase-erittelyihin.

Tuloslaskelman liitetiedot

TULOSLASKELMAN LIITETIEDOT (1000 €)	Konserni		Emoyhtiö	
	2021	2020	2021	2020
1. LIIKEVAIHTO				
Sähkön myynti	313 910	1) 192 896	1) 137 120	86 599
Lämmön myynti	58 928	39 608	2 035	1 640
Muu toiminta	66 708	60 913	7 800	4 932
	<u>439 546</u>	<u>293 417</u>	<u>146 955</u>	<u>93 171</u>
2. LIIKETOIMINNAN MUUT TUOTOT				
Vuokratuotot	663	394	197	221
Käyttöomaisuuden myyntivoitot	198	332	0	0
Muut tuotot	1 892	3 245	4 362	4 236
	<u>2 753</u>	<u>3 970</u>	<u>4 559</u>	<u>4 457</u>
3. MATERIAALIT JA PALVELUT				
Energian ostot ja siirtomaksut	269 485	1) 129 475	1) 68 107	39 277
Polttoaineet	45 733	32 138	4 322	620
Päästöoikeusostot	32 554	12 958	30 694	12 208
Ostot tilikauden aikana	347 772	174 571	103 123	52 106
Varastojen lisäys (-) tai vähennys(+)	-386	-2 400	0	0
Ulkopuoliset palvelut	4 272	6 021	479	3 378
	<u>351 658</u>	<u>178 192</u>	<u>103 602</u>	<u>55 484</u>

1) Nord Pool -sähköpörssin tai muiden tukkumarkkinoiden kanssa tehdyt kaupat (myynnit ja ostot) on esitetty aikaisempien vuosien tapaan bruttoperiaatteella.

TULOSLASKELMAN LIITETIEDOT (1 000 €)	Konserni		Emoyhtiö	
	2021	2020	2021	2020
4. HENKILÖSTÖKULUT				
Palkat ja palkkiot	8 785	8 233	5 135	4 710
Eläkekulut	1 513	1 311	899	781
Muut henkilösivukulut	356	260	236	153
	<u>10 654</u>	<u>9 804</u>	<u>6 270</u>	<u>5 644</u>
Toimitusjohtajalle ja hallitukselle maksetut palkat ja palkkiot	563	563	538	541
Henkilöstö keskimäärin tilikauden aikana	118	115	60	57
5. POISTOT JA ARVONALENTUMISET				
Suunnitelman mukaiset poistot				
Aineettomat hyödykkeet	480	460	0	0
Muut pitkävaikutteiset menot	1 213	1 407	125	312
Rakennukset ja rakennelmat	3 474	3 116	46	49
Koneet ja kalusto	21 236	19 813	100	94
Siirto- ja jakeluverkosto	3 450	3 747	0	0
Muut aineelliset hyödykkeet	72	72	0	0
Turvevarat	457	180	0	0
	<u>30 382</u>	<u>28 795</u>	<u>270</u>	<u>455</u>
Arvonalentumiset pysyvien vastaavien hyödykkeistä				
Turvevarat	0	572	0	0
	<u>30 382</u>	<u>29 367</u>	<u>270</u>	<u>455</u>

TULOSLASKELMAN LIITETIEDOT (1 000 €)	Konserni		Emoyhtiö	
	2021	2020	2021	2020
6. LIIKETOIMINNAN MUUT KULUT				
Kiinteät energian ostot	34 850	31 138	41 026	37 838
Ulkopuoliset palvelut	19 220	17 867	787	864
Hallinnon kulut	1 687	1 490	1 130	842
Vuokrat	1 722	1 724	398	395
Aineet ja tarvikkeet	1 635	1 726	110	106
Muut henkilöstökulut	513	492	311	244
Vastuumenot ja julkiset maksut	2 472	2 359	172	106
Muut kulut ja oikaisut	-1 751	-4	0	0
	<u>60 348</u>	<u>56 791</u>	<u>43 933</u>	<u>40 396</u>
Tilintarkastajan palkkiot				
Tilintarkastus	148	170	77	79
Todistukset ja lausunnot	0	2	0	0
Veroneuvonta	19	8	10	4
Muut palvelut	13	14	13	13
	<u>180</u>	<u>194</u>	<u>99</u>	<u>97</u>
7. RAHOITUSTUOTOT JA -KULUT				
Osinkotuotot				
Osakkuusyryyksiltä	-	-	0	350
Muilta	807	6	807	6
	<u>807</u>	<u>6</u>	<u>807</u>	<u>356</u>
Muut korko- ja rahoitustuotot				
Saman konsernin yrityksiltä	15	4	312	294
Osakkuusyryyksiltä	44	39	33	33
Muilta	487	420	271	354
	<u>545</u>	<u>463</u>	<u>616</u>	<u>680</u>
Korkokulut ja muut rahoituskulut				
Saman konsernin yrityksille	-	-	-40	-18
Osakkuusyryyksille	-39	-17	0	0
Muille	-5 282	-5 463	-1 493	-1 506
	<u>-5 322</u>	<u>-5 480</u>	<u>-1 533</u>	<u>-1 524</u>
Rahoitustuotot ja -kulut yhteensä	<u>-3 969</u>	<u>-5 011</u>	<u>-111</u>	<u>-487</u>

TULOSLASKELMAN LIITETIEDOT (1 000 €)	Konserni		Emoyhtiö	
	2021	2020	2021	2020
8. TULOVEROT				
Tuloverot varsinaisesta toiminnasta	527	12	299	0
Tuloverot aikaisemmilta tilikausilta	0	0	0	0
Laskennallisen verovelan muutos	-3 103	4 213	-	-
	<u>-2 576</u>	<u>4 225</u>	<u>299</u>	<u>0</u>

Taseen liitetiedot

TASEEN LIITETIEDOT (1 000 €)	Konserni		Emoyhtiö	
	2021	2020	2021	2020
9. AINEETTOMAT HYÖDYKKEET				
Aineettomat oikeudet				
Hankintameno 1.1.	1 476	1 450	18	18
Lisäykset	5	26	0	0
Hankintameno 31.12.	1 481	1 476	18	18
Kertyneet poistot ja arvonalennukset 1.1.	-562	-482	0	0
Tilikauden poistot	-80	-80	0	0
Kirjanpitoarvo 31.12.	839	914	18	18
Liikearvo				
Hankintameno 1.1.	6 000	6 000	0	0
Hankintameno 31.12.	6 000	6 000	0	0
Kertyneet poistot ja arvonalennukset 1.1.	-4 800	-4 400	0	0
Tilikauden poistot	-400	-400	0	0
Kirjanpitoarvo 31.12.	800	1 200	0	0
Päästövähennemät				
Hankintameno 1.1.	468	3 106	468	3 106
Lisäykset	188	740	188	740
Vähennykset	-656	-3 378	-656	-3 378
Hankintameno 31.12.	0	468	0	468
Kirjanpitoarvo 31.12.	0	468	0	468
Muut pitkävaikutteiset menot				
Hankintameno 1.1.	26 894	26 679	3 536	3 536
Lisäykset	610	215	169	0
Hankintameno 31.12.	27 504	26 894	3 706	3 536
Kertyneet poistot ja arvonalennukset 1.1.	-11 286	-9 899	-3 259	-2 947
Tilikauden poistot	-1 213	-1 387	-125	-312
Kirjanpitoarvo 31.12.	15 006	15 608	322	277

TASEEN LIITETIEDOT (1 000 €)	Konserni		Emoyhtiö	
	2021	2020	2021	2020
Aineettomat hyödykkeet yhteensä				
Hankintameno 1.1.	34 838	37 235	4 022	6 660
Lisäykset	803	981	358	740
Vähennykset	-656	-3 378	-656	-3 378
Hankintameno 31.12.	34 985	34 838	3 723	4 022
Kertyneet poistot ja arvonalennukset 1.1.	-16 647	-14 781	-3 259	-2 947
Tilikauden poistot	-1 693	-1 867	-125	-312
Kirjanpitoarvo 31.12.	16 645	18 191	340	763
10. AINEELLISET HYÖDYKKEET				
Maa-alueet				
Hankintameno 1.1.	11 382	11 233	1 992	1 992
Lisäykset	144	284	0	0
Vähennykset	-154	-266	0	0
Siirrot erien välillä	0	132	0	0
Hankintameno 31.12.	11 372	11 382	1 992	1 992
Kirjanpitoarvo 31.12.	11 372	11 382	1 992	1 992
Turvevarat				
Hankintameno 1.1.	4 572	4 571	0	0
Lisäykset	0	1	0	0
Hankintameno 31.12.	4 572	4 572	0	0
Kertyneet poistot ja arvonalennukset 1.1.	-1 086	-334	0	0
Tilikauden poistot	-457	-180	0	0
Tilikauden arvonalennukset	0	-572	0	0
Kirjanpitoarvo 31.12.	3 029	3 486	0	0
Rakennukset				
Hankintameno 1.1.	79 689	78 396	2 997	2 994
Lisäykset	2 159	1 293	0	3
Vähennykset	-871	0	0	0
Hankintameno 31.12.	80 977	79 689	2 997	2 997
Kertyneet poistot ja arvonalennukset 1.1.	-19 540	-16 424	-2 447	-2 397
Vähennysten kertyneet poistot	871	0	0	0
Tilikauden poistot	-3 474	-3 116	-46	-49
Kirjanpitoarvo 31.12.	58 835	60 149	505	551

TASEEN LIITETIEDOT (1 000 €)	Konserni		Emoyhtiö	
	2021	2020	2021	2020
Koneet ja kalusto				
Hankintameno 1.1.	398 205	384 018	2 702	2 670
Lisäykset	10 360	14 354	64	32
Investointiavustukset	0	-105	0	0
Vähennykset	0	-62	0	0
Hankintameno 31.12.	408 565	398 205	2 766	2 702
Kertyneet poistot ja arvonalennukset 1.1.	-118 434	-98 446	-2 352	-2 258
Vähennysten kertyneet poistot	0	44	0	0
Tilikauden poistot	-21 457	-20 032	-100	-94
Kirjanpitoarvo 31.12.	268 674	279 771	314	350
Kirjanpitoarvosta 31.12. tuotantotoiminnan koneiden ja laitteiden osuus	271 119	278 773	218	232
Siirtoverkosto				
Hankintameno 1.1.	83 363	79 124	0	0
Lisäykset	48	4 240	0	0
Hankintameno 31.12.	83 412	83 363	0	0
Kertyneet poistot ja arvonalennukset 1.1.	-26 121	-23 308	0	0
Tilikauden poistot	-2 516	-2 813	0	0
Kirjanpitoarvo 31.12.	54 775	57 243	0	0
Muut aineelliset hyödykkeet				
Hankintameno 1.1.	1 081	1 081	0	0
Hankintameno 31.12.	1 081	1 081	0	0
Kertyneet poistot ja arvonalennukset 1.1.	-864	-791	0	0
Tilikauden poistot	-72	-72	0	0
Kirjanpitoarvo 31.12.	145	217	0	0
Keskeneräiset turvehankinnat				
Hankintameno 1.1.	0	328	0	0
Vähennykset	0	-196	0	0
Siirrot erien välillä	0	-132	0	0
Hankintameno 31.12.	0	0	0	0
Kirjanpitoarvo 31.12.	0	0	0	0
Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat				
Hankintameno 1.1.	76 205	39 672	267	211
Lisäykset	112 451	47 573	150	56
Vähennykset	-4 750	-11 039	-51	0
Hankintameno 31.12.	183 907	76 205	366	267
Kirjanpitoarvo 31.12.	183 907	76 205	366	267

TASEEN LIITETIEDOT (1 000 €)	Konserni		Emoyhtiö	
	2021	2020	2021	2020
Aineelliset hyödykkeet yhteensä				
Hankintameno 1.1.	654 482	598 406	8 073	7 982
Lisäykset	125 163	67 745	214	91
Investointiavustukset	0	-105	0	0
Vähennykset	-5 776	-11 563	-51	0
Hankintameno 31.12.	773 869	654 482	8 236	8 073
Kertyneet poistot ja arvonalennukset 1.1.	-166 028	-139 286	-4 914	-4 771
Vähennysten kertyneet poistot	871	44	0	0
Tilikauden poistot	-27 976	-26 214	-146	-143
Tilikauden arvonalennukset	0	-572	0	0
Kirjanpitoarvo 31.12.	580 737	488 455	3 176	3 159
11. AKTIVOIDUT KORKOMENOT				
Aktivoitu tilikaudella	1 180	646	0	0
Aktivoituja korkomenoja poistamatta				
Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat	2 110	931	0	0
Muut pitkävaikutteiset menot	122	128	0	0
Rakennukset ja rakennelmat	587	617	0	0
Koneet ja kalusto	3 068	3 292	0	0
	5 887	4 968	0	0
12. SIJOITUKSET				
Osuudet saman konsernin yrityksissä				
Hankintameno 1.1.	264	264	174 945	163 945
Lisäykset	0	0	28 605	11 000
Hankintameno 31.12.	264	264	203 550	174 945
Kirjanpitoarvo 31.12.	264	264	203 550	174 945
Osuudet omistusyhteisyhteisöissä				
Hankintameno 1.1.	131 389	138 089	126 390	131 390
Vähennykset	-1 605	-6 700	0	-5 000
Hankintameno 31.12.	129 785	131 389	126 390	126 390
Kirjanpitoarvo 31.12.	129 785	131 389	126 390	126 390

TASEEN LIITETIEDOT (1 000 €)	Konserni		Emoyhtiö	
	2021	2020	2021	2020
Muut osakkeet ja osuudet				
Hankintameno 1.1.	5 193	5 193	5 193	5 193
Vähennykset	-2 397	0	-2 397	0
Hankintameno 31.12.	2 796	5 193	2 796	5 193
Kirjanpitoarvo 31.12.	2 796	5 193	2 796	5 193
Sijoitukset yhteensä				
Hankintameno 1.1.	136 846	143 546	306 529	300 529
Lisäykset	0	0	28 605	11 000
Vähennykset	-4 001	-6 700	-2 397	-5 000
Hankintameno 31.12.	132 844	136 846	332 737	306 529
Kirjanpitoarvo 31.12.	132 844	136 846	332 737	306 529

TASEEN LIITETIEDOT (1 000 €)

SIJOITUKSET

Yhtiön nimi	Kotipaikka	Konsernin omistus- osuus-%	Konsernin äänivalta- osuus-%	Emoyhtiön omistus- osuus-%	Emoyhtiön omistamat osakkeet	
					Kpl	Kirjanpitoarvo
Osuudet saman konsernin yrityksissä						
EPV Alueverkko Oy	Vaasa	100,0	100,0	100,0	17 000	17 455
EPV Aluevarannot Oy (EPV Bioturve Oy)	Vaasa	100,0	100,0	100,0	1 000	6 150
EPV Siirtoverkko Oy	Vaasa	100,0	100,0	100,0	5 000	5
EPV Tase Oy	Vaasa	100,0	100,0	100,0	500	500
EPV Teollisuusverkot Oy (A)	Vaasa	90,0	90,0	90,0	90	2 003
EPV Tuulivoima Oy (A)	Vaasa	100,0	100,0	100,0	564	2 678
EPV Tuulivoima Oy (B)	Vaasa	100,0	100,0	100,0	5 200	25 933
EPV Tuulivoima Oy (C)	Vaasa	100,0	100,0	100,0	4 700	23 500
EPV Tuulivoima Oy (D)	Vaasa	100,0	100,0	100,0	10 000	50 000
EPV Tuulivoima Oy (E)	Vaasa	100,0	100,0	100,0	4 236	21 072
EPV Tuulivoima Oy (E)*)	Vaasa	100,0	100,0	100,0	3 200	16 000
EPV Tuulivoima Oy (F)	Vaasa	100,0	100,0	100,0	2 520	12 600
		100,0	100,0	100,0	30 420	151 783
Rajakiiri Oy (A)	Tornio	60,2	60,2	60,2	9 431	3 313
Rajakiiri Oy (B)	Tornio	75,2	75,2	75,2	5 762	4 246
		65,1	65,1	65,1	15 193	7 559
Seinäjoen Voima Oy	Vaasa	100,0	100,0	100,0	1 001	1 353
Tornion Voima Oy	Tornio	100,0	100,0	100,0	7 500	15 008
Vaasan Voima Oy	Vaasa	100,0	100,0	100,0	3 500	1 473
Vaskiluodon Teollisuuskiinteistöt Oy	Vaasa	100,0	100,0	100,0	4 000	264

TASEEN LIITETIEDOT (1 000 €)

SIJOITUKSET

Yhtiön nimi	Kotipaikka	Konsernin omistus-osuus-%	Konsernin äänivalta-osuus-%	Emoyhtiön omistus-osuus-%	Emoyhtiön omistamat osakkeet	
					Kpl	Kirjanpitoarvo
Osuudet omistusyhteisyrityksissä						
EPM Metsä Oy	Vaasa	50,0	50,0	50,0	200 000	174
Rapid Power Oy	Vaasa	50,0	50,0	50,0	5 004	4
Suomen Merituuli Oy	Helsinki	50,0	50,0	50,0	1 000	1 000
Vaskiluodon Voima Oy	Vaasa	50,0	50,0	50,0	300	505
Raahen Voima Oy	Raahe	25,0	25,0	25,0	675 625	8 376
Voimapiha Oy (A)	Helsinki	16,7	32,7	16,7	200 000	20 000
Woodtracker Oy	Espoo	17,6	17,6	17,6	30 000	30
Pohjolan Voima Oyj (A)				5,2	692 549	7 793
Pohjolan Voima Oyj (B)				3,2	230 558	2 735
Pohjolan Voima Oy (B2)				5,3	297 418	20 669
Pohjolan Voima Oyj (C2)				3,2	11 624	138
Pohjolan Voima Oyj (C)				14,3	318 041	467
Pohjolan Voima Oyj (M)				3,0	9 355	331
Pohjolan Voima Oyj (V)				21,5	224 735	3 952
				5,5	1 784 280	36 085
Teollisuuden Voima Oyj (A)				6,6	44 562 213	11 399
Teollisuuden Voima Oyj (B)				6,6	44 562 203	47 000
				6,6	89 124 416	58 399
Manga LNG Oy				5,0	1 389 885	1 818
Emoyhtiön omistamat muut osakkeet ja osuudet						
Suomen Energiavarat Oy (A)	Vaasa			100,0	4 400	3
Suomen Energiavarat Oy (B)	Vaasa			3,9	1 176	2 601
Muut						192
						332 737
*) Merkintäoikeustodistus						

TASEEN LIITETIEDOT (1 000 €)	Konserni		Emoyhtiö	
	2021	2020	2021	2020
13. VAIHTO-OMAIUUUS				
Voimalaitosten polttoaineet	9 233	8 847	0	0
Ennakkomaksut	817	740	817	730
	<u>10 050</u>	<u>9 587</u>	<u>817</u>	<u>730</u>
14. PITKÄAIKAISET SAAMISET				
Lainasaamiset	67 382	67 315	67 382	67 315
Maksamaton osakepääoma 1)	12 800	0	12 800	0
Muut pitkäaikaiset saamiset	2 655	143	47	98
	<u>82 837</u>	<u>67 458</u>	<u>80 229</u>	<u>67 413</u>
Saamiset saman konsernin yrityksiltä				
Lainasaamiset	1 520	1 520	1 520	1 520
Saamiset omistusyhteisyrittäyksiltä				
Lainasaamiset	65 695	65 695	65 695	65 695
15. LYHYTAIKAISET SAAMISET				
Myyntisaamiset	53 807	29 809	26 174	8 378
Lainasaamiset	0	0	6 900	6 100
Maksamaton osakepääoma 1)	12 600	20 000	12 600	20 000
Siirtosaamiset *)	8 251	19 185	4 801	3 292
Muut saamiset	13 514	11 744	1 576	1 733
	<u>88 171</u>	<u>80 738</u>	<u>52 050</u>	<u>39 503</u>
1) Osakeantisaamiset liittyvät tuulivoimainvestointeihin				
Saamiset saman konsernin yrityksiltä				
Myyntisaamiset	-	-	2	1
Lainasaamiset	-	-	6 900	6 100
Siirtosaamiset	3	1	19	2
Muut saamiset	-	-	387	1 249
	<u>3</u>	<u>1</u>	<u>7 307</u>	<u>7 352</u>

TASEEN LIITETIEDOT (1 000 €)	Konserni		Emoyhtiö	
	2021	2020	2021	2020
Saamiset omistusyhteisyrityksiltä				
Myyntisaamiset	4 163	3 153	74	27
Siirtosaamiset	3 924	2 641	3 924	2 641
Muut saamiset	169	317	39	30
	8 257	6 111	4 037	2 698
*) Siirtosaamisten olennaiset erät				
Jaksotetut sähkön ostot	2 776	2 590	2 776	2 590
Jaksotetut sähkön ja lämmön myynnit	3 056	700	181	126
Jaksotetut LNG ostot	1 101	0	1 101	0
Jaksotetut päästöoikeusostot	567	417	567	302
Jaksotetut energiatuet	0	13 525	0	0
Jaksotetut korkotuotot	50	193	56	194
Jaksotetut vakuutusmaksut	89	95	46	38
Jaksotettu investointituki	0	718	0	0
Muut	610	948	73	42
	8 251	19 185	4 801	3 292
16. OMA PÄÄOMA				
Sidottu oma pääoma				
Osakepääoma 1.1.	13 943	13 773	13 943	13 773
Osakepääoman korotus	367	170	367	170
Osakepääoma 31.12.	14 310	13 943	14 310	13 943
Osakeanti 1.1.	493	663	493	663
Rekisteröimätön osakepääoma	432	0	432	0
Siirto osakepääomaan	-153	-170	-153	-170
Merkintäsitoumusten raukeaminen	-68	0	-68	0
Osakeanti 31.12.	704	493	704	493
Sidottu oma pääoma yhteensä	15 014	14 436	15 014	14 436
Vapaa oma pääoma				
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto 1.1.	258 496	258 496	258 496	258 496
Sijoitus sijoitetun vapaan oman pääoman rahastoon	53 082	0	53 082	0
Palautus osakkeenomistajille	-11 284	0	-11 284	0
Merkintäsitoumusten raukeaminen	-19 660	0	-19 660	0
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto 31.12.	280 634	258 496	280 634	258 496

TASEEN LIITETIEDOT (1 000 €)	Konserni		Emoyhtiö	
	2021	2020	2021	2020
Tulos edellisiltä tilikausilta 1.1.	110 727	97 769	19 021	18 807
Tulos edellisiltä tilikausilta 31.12.	110 727	97 769	19 021	18 807
Tilikauden tulos	-11 813	12 958	2 079	214
Vapaa oma pääoma yhteensä	379 548	369 223	301 733	277 516
OMA PÄÄOMA YHTEENSÄ	394 562	383 659	316 747	291 953
Poistoero				
Poistoerosta omaan pääomaan kirjattu osuus	82 610	94 171	-	-
Laskelma jakokelpoisesta omasta pääomasta 31.12.				
Edellisten tilikausien tulos	-	-	19 021	18 807
Tilikauden tulos	-	-	2 079	214
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	-	-	280 634	258 496
	-	-	301 733	277 516

TASEEN LIITETIEDOT (1 000 €)

Osakepääoma osakelajeittain	kpl	1 000 €
A1-sarja		
- oikeus saada yhtiön Teollisuuden Voima Oyj:n A- ja B-sarjan osakkeiden tai niiden sijaan tulleiden osakkeiden perusteella Olkiluoto 1, Olkiluoto 2 ja Olkiluoto 3 - ydinvoimalaitosyksiköiltä saama ydinvoimalla tuotettu sähkö	3 630 898	6 173
A2-sarja		
- oikeus saada yhtiön Pohjolan Voima Oyj:n B-sarjan osakkeiden tai niiden sijaan tulleiden osakkeiden perusteella Teollisuuden Voima Oyj:n Olkiluoto 1 ja Olkiluoto 2 - ydinvoimalaitosyksiköiltä saama ydinvoimalla tuotettu sähkö	250 000	425
A3-sarja		
- oikeus saada yhtiön Pohjolan Voima Oyj:n B2-sarjan osakkeiden tai niiden sijaan tulleiden osakkeiden perusteella Teollisuuden Voima Oyj:n Olkiluoto 3 - ydinvoimalaitosyksiköiltä saama ydinvoimalla tuotettu sähkö	600 486	1 021
B-sarja		
- oikeus saada yhtiön Teollisuuden Voima Oyj:n C-sarjan ja Pohjolan Voima Oyj:n C2-sarjan osakkeiden tai niiden sijaan tulleiden osakkeiden perusteella saama pääasiassa Meri-Porin hiilivoimalaitoksella tuotettu sähkö	64 653	110
C-sarja		
- oikeus saada yhtiön Pohjolan Voima Oyj:n M-sarjan osakkeiden tai niiden sijaan tulleiden osakkeiden perusteella saama pääasiassa Mussalon Voima Oy:ssä tuotettu sähkö	20 517	35
D1-sarja		
- oikeus saada yhtiön Vaskiluodon Voima Oy:n tai 1.1.2023 alkaen Vaasan Voima Oy:n osakkeiden tai niiden sijaan tulleiden osakkeiden perusteella saama Vaskiluodon voimalaitoksella tuotettu sähkö	562 500	956
D2-sarja		
- oikeus saada yhtiön Pohjolan Voima Oyj:n V-sarjan osakkeiden tai niiden sijaan tulleiden osakkeiden perusteella saama pääasiassa Vaskiluodon Voima Oy:n Vaasan lämpövoimalaitoksella tuotettu sähkö	113 091	192
D3-sarja		
- oikeus saada yhtiön Seinäjoen Voima Oy:n osakkeiden tai niiden sijaan tulleiden osakkeiden perusteella saama Seinäjoen lämpövoimalaitoksella tuotettu sähkö	13 500	23
E1-sarja		
- oikeus saada yhtiön Pohjolan Voima Oyj:n A-sarjan osakkeiden tai niiden sijaan tulleiden osakkeiden perusteella saama pääasiassa vesivoimalla Suomessa tuotettu sähkö	543 375	924

TASEEN LIITETIEDOT (1 000 €)

Osakepääoma osakelajeittain	kpl	1 000 €
E2-sarja		
- oikeus saada yhtiön osakkuusyhtiön Rapid Power Oy:n yhtiölle välittämä Norjassa vesivoimalla tuotettu ja Suomeen siirretty sähkö	265 440	451
E3-sarja		
- oikeus saada yhtiön Voimapiha Oy:n A-sarjan osakkeiden tai niiden sijaan tulleiden osakkeiden perusteella saama pääasiassa vesivoimalla Ruotsissa tuotettu sähkö	110 000	187
F-sarja		
- oikeus saada yhtiön Pohjolan Voima Oyj:n C-sarjan osakkeiden tai niiden sijaan tulleiden osakkeiden perusteella saama pääasiassa Tahkoluodon ja Kristiinan voimalaitoksilla tuotettu sähkö	197 964	337
G-sarja		
- oikeus muihin osakesarjoihin sisältymättömiin tuottoihin ja maksuvelvollisuus vastaaviin kuluihin	302 400	514
M-sarja		
- oikeus saada yhtiön Manga LNG Oy:n osakkeiden tai niiden sijaan tulleiden osakkeiden perusteella saama nesteytetty maakaasu (LNG)	6 000	10
P1-sarja		
- oikeus saada yhtiön kolmansilta hankkimat päästövähennemäoikeudet ja velvollisuus vastata asianomaisen oikeuksien hankinnan yhtiölle aiheuttamista kiinteistä kustannuksista omistamansa P1-sarjan osakemäärän suhteessa ja muuttuvista kustannuksista ottamiensa oikeuksien suhteessa	74 000	126
P2-sarja		
- oikeus saada yhtiön kolmansilta vuonna 2011 tai myöhemmin tehtyjen hankintapäätösten perusteella hankitut päästövähennemäoikeudet ja velvollisuus vastata asianomaisen oikeuksien hankinnan yhtiölle aiheuttamista kiinteistä kustannuksista omistamansa P2-sarjan osakemäärän suhteessa ja muuttuvista kustannuksista ottamiensa oikeuksien suhteessa	43 800	74
T1-sarja		
- oikeus saada yhtiön Tornion Voima Oy:n osakkeiden tai niiden sijaan tulleiden osakkeiden perusteella saama Tornion lämpövoimalaitoksella tuotettu sähkö	120 000	204
T2-sarja		
- oikeus saada yhtiön Raahen Voima Oy:n osakkeiden tai niiden sijaan tulleiden osakkeiden perusteella saama Raahen CHP-voimalaitoksella tuotettu sähkö	49 531	84

TASEEN LIITETIEDOT (1 000 €)

Osakepääoma osakelajeittain	kpl	1 000 €
W1-sarja		
- oikeus saada yhtiön Rajakiiri Oy:n osakkeiden tai niiden sijaan tulleiden osakkeiden perusteella saama tuulivoimalla tuotettu sähkö	86 971	148
W2-sarja		
- oikeus saada yhtiön EPV Tuulivoima Oy:n A-sarjan osakkeiden tai niiden sijaan tulleiden osakkeiden perusteella saama tuulivoimalla tuotettu sähkö	26 756	45
W3-sarja		
- oikeus saada yhtiön Suomen Merituuli Oy:n osakkeiden tai niiden sijaan tulleiden osakkeiden perusteella saama tuulivoimalla tuotettu sähkö	4 987	8
W4-sarja		
- oikeus saada yhtiön EPV Tuulivoima Oy:n B-sarjan osakkeiden tai niiden sijaan tulleiden osakkeiden perusteella saama tuulivoimalla tuotettu sähkö	259 325	441
W5-sarja		
- oikeus saada yhtiön EPV Tuulivoima Oy:n C-sarjan osakkeiden tai niiden sijaan tulleiden osakkeiden perusteella saama tuulivoimalla tuotettu sähkö	235 000	400
W6-sarja		
- oikeus saada yhtiön EPV Tuulivoima Oy:n D-sarjan osakkeiden tai niiden sijaan tulleiden osakkeiden perusteella saama tuulivoimalla tuotettu sähkö	500 000	850
W7-sarja *)		
- oikeus saada yhtiön EPV Tuulivoima Oy:n E-sarjan osakkeiden tai niiden sijaan tulleiden osakkeiden perusteella saama tuulivoimalla tuotettu sähkö	210 700	358
W8-sarja *)		
- oikeus saada yhtiön EPV Tuulivoima Oy:n F-sarjan osakkeiden tai niiden sijaan tulleiden osakkeiden perusteella saama tuulivoimalla tuotettu sähkö	126 000	214
	8 417 894	14 310
Kunkin osakesarjan omistajat vastaavat ao. sarjan kiinteistä kustannuksista osakemäärien suhteessa ja muuttuvista kustannuksista ottamiensa energiamäärien suhteessa.		

*) Rekisteröimättömät osakeannit

Yhtiökokous- päivämäärä	Osakesarja	Suunnattu anti		Osakepääoma 1000 €	SVOP 1000 €
		Määrä kpl	Merkintähinta yhteensä 1000 €		
Maksamattomat					
21.6.2021	W8	254 000	25 400	432	24 968
Maksetut					
14.11.2019	W7	160 000	16 000	272	15 728
		414 000	41 400	704	40 696

TASEEN LIITETIEDOT (1 000 €)	Konserni		Emoyhtiö	
	2021	2020	2021	2020
17. TILINPÄÄTÖSSIIRTOJEN KERTYMÄ				
Laskennallinen verovelka kertyneestä poistoerosta	21 646	24 749	0	0
18. PITKÄAIKAINEN VIERAS PÄÄOMA				
Lainat rahoituslaitoksilta	349 634	265 036	59 842	53 100
Muut pitkäaikaiset velat	69 021	89 333	56 467	71 296
	<u>418 655</u>	<u>354 369</u>	<u>116 309</u>	<u>124 396</u>
Velat omistusyhteisyrityksille				
Muut pitkäaikaiset velat	58 267	73 096	56 467	71 296
Velat, jotka erääntyvät myöhemmin kuin viiden vuoden kuluttua				
Lainat rahoituslaitoksilta	28 765	45 860	0	0
Muut pitkäaikaiset lainat	56 467	71 296	56 467	71 296
	<u>85 232</u>	<u>117 156</u>	<u>56 467</u>	<u>71 296</u>
19. LYHYTAIKAINEN VIERAS PÄÄOMA				
Lainat rahoituslaitoksilta	40 343	54 332	0	0
Muut lyhytaikaiset lainat	14 829	1 022	14 829	1 022
Saadut ennakot	2 592	18	0	0
Ostovelat	34 254	33 988	15 842	11 879
Siirtovelat *)	12 956	10 636	5 550	4 152
Muut lyhytaikaiset velat	29 370	8 077	638	578
	<u>134 344</u>	<u>108 073</u>	<u>36 859</u>	<u>17 632</u>
Velat saman konsernin yrityksille				
Ostovelat	7	0	6 513	4 635
Siirtovelat	-	-	629	0
Muut lyhytaikaiset velat	-	-	36	0
	<u>7</u>	<u>0</u>	<u>7 178</u>	<u>4 635</u>

TASEEN LIITETIEDOT (1 000 €)	Konserni		Emoyhtiö	
	2021	2020	2021	2020
Velat omistusyhteisyrityksille				
Muut lyhytaikaiset lainat	14 829	1 022	14 829	1 022
Ostovelat	11 326	7 800	8 918	7 064
Muut lyhytaikaiset velat	10 780	413	363	370
	36 936	9 235	24 110	8 456
*) Siirtovelkojen olennaiset erät				
Sähkön myynnit	3 162	2 883	3 162	2 883
LNG myynnit	0	0	629	0
Sähkön ostot	0	102	0	28
Korkokulut	1 428	1 438	445	384
Jaksotetut päästökaupat	2 237	654	0	0
Polttoaineostot	564	1 077	0	0
Henkilöstökulujaksotukset	1 685	1 501	1 011	855
Jaksotetut verot	563	69	302	0
Muut	3 317	2 912	0	2
	12 956	10 636	5 550	4 152
20. VASTUUSITOUMUKSET				
Tililiimitisopimukset				
Myönnetyn limiitin kokonaismäärä	105 000	83 000	30 000	23 000
Käytössä	10 365	15 676	6 742	0
Leasingsovimuksista maksettavat määrät				
Seuraavalla tilikaudella maksettavat	59	56	30	39
Myöhemmin maksettavat	77	40	39	6
	136	96	69	45
Pantatut osakkeet, osakkeiden kirjanpitoarvo				
Omistusyhteisyrityksen velasta	1 818	1 818	1 818	1 818
Takaukset				
Omistusyhteisyrityksen velasta	31 500	6 784	31 500	6 784
Muun yrityksen velasta	0	1 610	0	1 610
	31 500	8 394	31 500	8 394

TASEEN LIITETIEDOT (1 000 €)	Konserni		Emoyhtiö	
	2021	2020	2021	2020
Muut vastuut				
Konserniyhtiön puolesta				
Emoyhtiötakaus toimittajalle	61 844	59 870	61 844	59 870
Sähkömarkkinavakuus 1)	60 000	0	60 000	0
	121 844	59 870	121 844	59 870
Muut omat vastuut 2)	58 773	50 206	39 668	39 668

1) Tilinpäätöshetkellä sähkömarkkinavakuuksia on yhteensä 60 M€. Tilikauden päättymisen jälkeen sähkömarkkinavakuuksia on annettu lisää 30 M€.

2) Yhtiö on antanut OL3-hankkeeseen liittyen osakaslainasitoumukset TVO:lle ja PVO:lle yhteensä 39,0 M€. Yhtiön A1- ja A3-osakkaat ovat antaneet yhtiölle vastasitoumuksia osakaslainasitoumusten kattamiseksi yht. 37,8 M€.

Emoyhtiön toimitilojen pitkäaikaista vuokrasopimusta on jatkettu kolmella vuodella alkaen 1.1.2020. Sopimuksesta aiheutuu yhtiölle vuokravastuu.

Tuulivoimahankkeisiin liittyy tavanomaiset, pitkäaikaiset vuokravastuut maanomistajille sekä vastuu tuotannon loppuessa laitteiden purkamisesta sekä kohteen ennallistamisesta.

21. JOHDANNAISSOPIMUKSET

Korkojohdannaiset

Yhtiön rahoituspolitiikan mukaisesti johdannaissopimuksia solmitaan vain suojaustarkoituksessa. Koronvaihtosopimuksilla suojataan vieraan pääoman korkoriskiä muuntamalla vaihtuvakorkoiset lainat kiinteäkorkoisiksi. Suojaussuhteet ovat olennaisilta osin tehokkaita, poislukien negatiivisten viitekorkojen vaikutusta sopimuksiin, jotka erääntyvät ennen vuotta 2024. Suojattava riski ja suojausinstrumentti vastaavat ehdoiltaan muilta osin toisiaan. Sopimukset päättyvät vuosien 2022 - 2038 aikana. Koronvaihtosopimusten käypä arvo tilinpäätöshetkellä on paras arvio tulevista korkokuluista, joita sopimukset aiheuttavat vaikuttaen tulevien tilikausien korkokuluihin.

Sopimukset, jotka erääntyvät ennen vuotta 2024				
Nimellisarvo	44 000	-	39 000	-
Käypä arvo	-709	-	-705	-
Sopimukset, jotka erääntyvät vuonna 2024 tai myöhemmin				
Nimellisarvo	245 800	-	47 000	-
Käypä arvo	-1 331	-	574	-

22. LÄHIPIIRITAPAHTUMAT

Konsernin lähipiiriin kuuluvat osakkuus- ja yhteisyritykset sekä osakkaat. Lähipiirin kanssa toteutuneet liiketapahtumat ovat EPV Energian normaaliin liiketoimintaan kuuluvia tapahtumia. Tilikaudella ei ole tavanomaisesta poikkeavia transaktioita. EPV Energia Oy omistaa tuotanto-osuuksia eri tuotantoyhtiöistä. Yhtiöjärjestyksen perusteella osakkaalla on oikeus saada sähköä osakeomistustaan vastaavasti sekä velvollisuus vastata kustannuksista.

23. PÄÄSTÖOIKEUDET				
Päästökaupajakso	2021-2025	2020	2021-2025	2020
	tn CO2	tn CO2	tn CO2	tn CO2
Myönnetyt maksuttomat päästöoikeudet	455	118	-	-
Vuositasolle allokoituna	96	118	-	-
Päästöoikeuksien käyttö				
Päästöoikeuksien käyttö	2021	2020	2021	2020
	tn CO2	tn CO2	tn CO2	tn CO2
Päästömäärät	651	605	-	-
Vastikkeetta myönnetyt päästöoikeudet 1.1.	-96	-118	-	-
Päästöoikeuksien osto	-515	-451	-	-
Alijäämä (+) / ylijäämä (-)	40	36	-	-
Myönnetyt käytettävissä olevat maksuttomat päästöoikeudet 31.12.	436	109	-	-

[> Hallituksen toimintakertomus](#)[> Konsernin tuloslaskelma](#)[> Konsernitase](#)[> Konsernin rahoituslaskelma](#)[> Emoyhtiön tuloslaskelma](#)[> Emoyhtiön tase](#)[> Emoyhtiön rahoituslaskelma](#)[> Laatumisen periaatteet](#)[> Tuloslaskelman liitetiedot](#)[> Taseen liitetiedot](#)[> Allekirjoitukset](#)[> Tilintarkastuskertomus](#)[> EPV Alueverkko Oy:n tilinpäätös](#)

Toimintakertomuksen ja tilinpäätöksen allekirjoitukset

TOIMINTAKERTOMUKSEN JA TILINPÄÄTÖKSEN ALLEKIRJOITUKSET

Ehdotus vuosituloksen kirjaamiseksi

Emoyhtiön voitonjakokelpoiset varat ovat 301 733 118,90 euroa, josta tilikauden tulos on 2 078 610,21 euroa.

Hallitus ehdottaa yhtiökokoukselle, että osinkoa ei jaeta.

Vaasassa 18. maaliskuuta 2022

Miapetra Kumpula-Natri

Puheenjohtaja

Olli Arola

Stefan Damlin

Jouni Haikarainen

Vesa Hätilä

Anders Renvall

Joakim Strand

Markku Vartia

Juha-Pekka Weckström

Jukka Ylitalo

Rami Vuola

Toimitusjohtaja

TILINPÄÄTÖSMERKINTÄ

Suoritetusta tilintarkastuksesta on tänään annettu kertomus.

ERNST & YOUNG OY

Tilintarkastusyhteisö

Mikko Rytilahti

KHT

Kristian Berg

KHT

Tilintarkastuskertomus

TILINPÄÄTÖKSEN TILINTARKASTUS

Lausunto

Olemme tilintarkastaneet EPV Energia Oy:n (y-tunnus 0216734-9) tilinpäätöksen tilikaudelta 1.1. – 31.12.2021. Tilinpäätös sisältää sekä konsernin että emoyhtiön taseen, tuloslaskelman, rahoituslaskelman ja liitetiedot.

Lausuntonamme esitämme, että tilinpäätös antaa oikean ja riittävän kuvan konsernin sekä emoyhtiön toiminnan tuloksesta ja taloudellisesta asemasta Suomessa voimassa olevien tilinpäätöksen laatimista koskevien säännösten mukaisesti ja täyttää lakisääteiset vaatimukset.

Lausunnon perustelut

Olemme suorittaneet tilintarkastuksen Suomessa noudatettavan hyvän tilintarkastustavan mukaisesti. Hyvän tilintarkastustavan mukaisia velvollisuuksiamme kuvataan tarkemmin kohdassa Tilintarkastajan velvollisuudet tilinpäätöksen tilintarkastuksessa. Olemme riippumattomia emoyhtiöstä ja konserniyrityksistä niiden Suomessa noudatettavien eettisten vaatimusten mukaisesti, jotka koskevat suorittamaamme tilintarkastusta ja olemme täyttäneet muut näiden vaatimusten mukaiset eettiset velvollisuutemme. Käsityksemme mukaan olemme hankkineet lausuntonemme perustaksi tarpeellisen määrän tarkoitukseen soveltuvaa tilintarkastusevidenssiä.

Tilinpäätöstä koskevat hallituksen ja toimitusjohtajan velvollisuudet

Hallitus ja toimitusjohtaja vastaavat tilinpäätöksen laatimisesta siten, että se antaa oikean ja riittävän kuvan Suomessa voimassa olevien tilinpäätöksen laatimista koskevien säännösten mukaisesti ja täyttää lakisääteiset vaatimukset. Hallitus ja toimitusjohtaja vastaavat myös sellaisesta sisäisestä valvonnasta, jonka ne katsovat tarpeelliseksi voidakseen laatia tilinpäätöksen, jossa ei ole väärinkäytöksestä tai virheestä johtuvaa olennaista virheellisyttä.

Hallitus ja toimitusjohtaja ovat tilinpäätöstä laatiessaan velvollisia arvioimaan emoyhtiön ja konsernin kykyä jatkaa toimintaansa ja soveltuvissa tapauksissa esittämään seikat, jotka liittyvät toiminnan jatkuvuuteen ja siihen, että tilinpäätös on laadittu toiminnan jatkuvuuteen perustuen. Tilinpäätös laaditaan toiminnan jatkuvuuteen perustuen, paitsi jos emo-

yhtiö tai konserni aiotaan purkaa tai toiminta lakkauttaa tai ei ole muuta realistista vaihtoehtoa kuin tehdä niin.

Tilintarkastajan velvollisuudet tilinpäätöksen tilintarkastuksessa

Tavoitteenamme on hankkia kohtuullinen varmuus siitä, onko tilinpäätöksessä kokonaisuutena väärinkäytöksestä tai virheestä johtuvaa olennaista virheellisyttä, sekä antaa tilintarkastuskertomus, joka sisältää lausuntonamme. Kohtuullinen varmuus on korkea varmuustaso, mutta se ei ole tae siitä, että olennainen virheellisyys aina havaitaan hyvän tilintarkastustavan mukaisesti suoritettavassa tilintarkastuksessa. Virheellisyksiä voi aiheutua väärinkäytöksestä tai virheestä, ja niiden katsotaan olevan olennaisia, jos niiden yksin tai yhdessä voisi kohtuudella odottaa vaikuttavan taloudellisiin päätöksiin, joita käyttäjät tekevät tilinpäätöksen perusteella.

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

- tunnistamme ja arvioimme väärinkäytöksestä tai virheestä johtuvat tilinpäätöksen olennaisen virheellisuuden riskit, suunnittelemme ja suoritamme näihin riskeihin vastaavia tilintarkastustoimenpiteitä ja hankimme lausuntonemme perustaksi tarpeellisen määrän tarkoitukseen soveltuvaa tilintarkastusevidenssiä. Riski siitä, että väärinkäytöksestä johtuva olennainen virheellisyys jää havaitsematta, on suurempi kuin riski siitä, että virheestä johtuva olennainen virheellisyys jää havaitsematta, sillä väärinkäytökseen voi liittyä yhteistoimintaa, väärentämistä, tietojen tahallista esittämättä jättämistä tai virheellisten tietojen esittämistä taikka sisäisen valvonnan sivuuttamista.
- muodostamme käsityksen tilintarkastuksen kannalta relevantista sisäisestä valvonnasta pystyäksemme suunnittelemaan olosuhteisiin nähden asianmukaiset tilintarkastustoimenpiteet mutta emme siinä tarkoituksessa, että pystyisimme antamaan lausunnon emoyhtiön tai konsernin sisäisen valvonnan tehokkuudesta.
- arvioimme sovellettujen tilinpäätöksen laatimisperiaatteiden asianmukaisuutta sekä johdon tekemien kirjanpidollisten arvioiden ja niistä esitettävien tietojen kohtuullisuutta.
- teemme johtopäätöksen siitä, onko hallituksen ja toimitusjohtajan ollut asianmukaista laatia tilinpäätös perustuen oletukseen toiminnan jatkuvuudesta, ja teemme hankkimamme tilintarkastusevidenssin perusteella johtopäätöksen siitä, esiintyykö sellaista tapahtumiin

tai olosuhteisiin liittyvää olennaista epävarmuutta, joka voi antaa merkittävää aihetta epäillä emoyhtiön tai konsernin kykyä jatkaa toimintaansa. Jos johtopäätöksemme on, että olennaista epävarmuutta esiintyy, meidän täytyy kiinnittää tilintarkastuskertoksesamme lukijan huomiota epävarmuutta koskeviin tilinpäätöksessämme esitettäviin tietoihin tai, jos epävarmuutta koskevat tiedot eivät ole riittäviä, mukauttaa lausuntomme. Johtopäätöksemme perustuvat tilintarkastuskertomuksen antamispäivään mennessä hankittuun tilintarkastusevidenssiin. Vastaiset tapahtumat tai olosuhteet voivat kuitenkin johtaa siihen, ettei emoyhtiö tai konserni pysty jatkamaan toimintaansa.

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

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

MUUT RAPORTOINTIVELVOITTEET

Muu informaatio

Hallitus ja toimitusjohtaja vastaavat muusta informaatiosta. Muu informaatio käsittää toimintakertomuksen ja vuosikertomukseen sisältyvän informaation, mutta se ei sisällä tilinpäätöstä eikä sitä koskevaa tilintarkastuskertomustamme.

Tilinpäätöstä koskeva lausuntomme ei kata muuta informaatiota.

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

Lausuntonamme esitämme, että toimintakertomuksen ja tilinpäätöksen tiedot ovat yhdenmukaisia ja että toimintakertomus on laadittu toimintakertomuksen laatimiseen sovellettavien säännösten mukaisesti.

Jos teemme suorittamamme työn perusteella johtopäätöksen, että muussa informaatiossa on olennainen virheellisyys, meidän on raportoitava tästä seikasta. Meillä ei ole tämän asian suhteen raportoitavaa.

Yhtiökokouksen päätöksen perusteella annettavat lausumat

Puollamme tilinpäätöksen vahvistamista. Hallituksen esitys taseen osoittaman voiton käyttämisestä on osakeyhtiölain mukainen. Puollamme vastuuvapauden myöntämistä emoyhtiön hallituksen jäsenille sekä toimitusjohtajalle tarkastamaltamme tilikaudelta.

Helsingissä 22.3.2022

Ernst & Young Oy

tilintarkastusyhteisö

Mikko Ryttilahti

KHT

Kristian Berg

KHT

EPV Alueverkko Oy:n tilinpäätös

EPV Alueverkko Oy:n eriytetty sähköverkkotoiminnan tilinpäätös sähkömarkkinalain 32 § mukaisesti.

EPV ALUEVERKKO OY:N TULOSLASKELMA €	1.1.-31.12.2021	1.1.-31.12.2020
LIKEVAIHTO	42 696 041,05	40 951 797,67
Liiketoiminnan muut tuotot	194 500,17	3 016 291,95
Materiaalit ja palvelut	-28 862 597,42	-27 248 528,51
Henkilöstökulut	-434 159,50	-415 357,56
Poistot ja arvonalentumiset	-2 988 334,24	-3 245 242,95
Liiketoiminnan muut kulut	-3 141 035,70	-3 188 888,46
LIIKETULOS	7 464 414,36	9 870 072,14
Rahoitustuotot ja -kulut	-80 462,19	-192 950,25
TULOS ENNEN TILINPÄÄTÖSSIIRTOJA JA VEROJA	7 383 952,17	9 677 121,89
Tilinpäätössiirrot		
Annetut konserniavustukset	-5 000 000,00	-5 000 000,00
Suunnitelman mukaisten ja verotuksessa tehtyjen poistojen erotus	-2 383 780,73	-4 652 286,55
	-7 383 780,73	-9 652 286,55
Tuloverot		
Tilikauden verot	-171,44	0,00
TILIKAUDEN TULOS	0,00	24 835,34

EPV ALUEVERKKO OY:N TASE €	31.12.2021	31.12.2020
VASTAAVAA		
PYSYVÄT VASTAAVAT		
Aineettomat hyödykkeet	843 600,38	924 918,78
Aineelliset hyödykkeet	63 048 069,51	59 939 793,95
PYSYVÄT VASTAAVAT YHTEENSÄ	63 891 669,89	60 864 712,73
VAIHTUVAT VASTAAVAT		
Lyhytaikaiset saamiset	6 941 637,76	8 173 422,53
Rahat ja pankkisaamiset	4 560 337,01	3 575 984,83
VAIHTUVAT VASTAAVAT YHTEENSÄ	11 501 974,77	11 749 407,36
	75 393 644,66	72 614 120,09
VASTATTAVAA		
OMA PÄÄOMA		
Osakepääoma	1 600 000,00	1 600 000,00
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	337 435,86	337 435,86
Edellisten tilikausien tulos	901 893,08	877 057,74
Tilikauden tulos	0,00	24 835,34
OMA PÄÄOMA YHTEENSÄ	2 839 328,94	2 839 328,94
TILINPÄÄTÖSSIIRTOJEN KERTYMÄ		
Poistoero	35 071 158,41	32 687 377,68
VIERAS PÄÄOMA		
Pitkäaikainen vieras pääoma	22 523 750,00	24 974 450,74
Lyhytaikainen vieras pääoma	14 959 407,31	12 112 962,73
VIERAS PÄÄOMA YHTEENSÄ	37 483 157,31	37 087 413,47
	75 393 644,66	72 614 120,09

EPV ALUEVERKKO OY:N RAHOITUSLASKELMA €	2021	2020
Liiketoiminta		
Liiketulos	7 464 414,36	9 870 072,14
Oikaisut liiketulokseen 1)	2 955 107,77	3 245 242,95
Käyttöpääoman muutos 2)	4 078 229,35	-3 769 884,95
Maksetut korot	-58 822,86	-126 733,69
Saadut korot	2 923,09	101,70
Muut rahoituserät	-24 562,42	-66 318,26
Välittömät verot	-171,44	0,00
Liiketoiminnan rahavirta	14 417 117,85	9 152 479,89
Investoinnit		
Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin	-6 015 814,93	-6 522 087,65
Pysyvien vastaavien luovutustulot	33 750,00	0,00
Investointien rahavirta	-5 982 064,93	-6 522 087,65
Rahoitus		
Pitkäaikaisten lainojen nostot	0,00	23 392 575,74
Pitkäaikaisten lainojen takaisinmaksut	-1 692 575,74	0,00
Pitkäaikaisten korottomien velkojen lisäys (+) tai vähennys (-)	-758 125,00	0,00
Lyhytaikaisten korollisten velkojen lisäys (+) tai vähennys (-)	0,00	-22 663 636,00
Saadut ja maksetut konserniavustukset	-5 000 000,00	-5 000 000,00
Rahoituksen rahavirta	-7 450 700,74	-4 271 060,26
Rahavarojen muutos	984 352,18	-1 640 668,02
Likvidit varat 1.1.	3 575 984,83	5 216 652,85
Likvidit varat 31.12.	4 560 337,01	3 575 984,83
1) Oikaisut liiketulokseen		
Poistot ja arvonalentumiset	2 988 334,24	3 245 242,95
Pysyvien vastaavien myyntivoitot (-) tai -tappiot (+)	-33 226,47	0,00
	2 955 107,77	3 245 242,95
2) Käyttöpääoman muutos		
Korottomien saamisten lisäys (-) tai vähennys (+)	1 231 784,77	-123 472,71
Lyhytaikaisten korottomien velkojen lisäys (+) tai vähennys (-)	2 846 444,58	-3 646 412,24
	4 078 229,35	-3 769 884,95

Päästöttömän energiatuotannon edelläkävijä

EPV Energia tuottaa ja hankkii sähköä sekä lämpöä osakkailleen, kotimaisille energiayhtiöille.

EPV Energialla on jo lähes 70 vuoden kokemus vastuullisesta energiatuotannosta. Panostamme määrätietoisesti päästöttömään, toimintavarmaan energiatuotantoon.

Tavoitteenamme on hiilineutraali sähköntuotanto vuoteen 2030 mennessä.



www.epv.fi