



NAPAPIIRIN
ENERGIA JA VESI

Tilinpäätös

1.1. - 31.12.2022

Tilinpäätös 1.1.-31.12.2022

1	Hallituksen toimintakertomus.....	3
1.1	Konsernin rakenne.....	3
1.2	Toiminnassa tapahtuneet olennaiset muutokset.....	3
1.3	Taloudellinen kehitys.....	7
1.4	Arvio toiminnan kehityksestä.....	9
1.5	Arvio merkittävimmistä riskeistä ja epävarmuustekijöistä.....	9
1.6	Henkilöstö.....	10
1.7	Ympäristö, turvallisuus ja laatu.....	12
1.8	Yhtiön hallintoelimet ja prokurat.....	12
1.9	Tilikauden jälkeiset tapahtumat.....	13
1.10	Yhtiön osakepääoma.....	13
1.11	Hallituksen esitys yhtiön tilikauden tulosta koskeviksi toimenpiteiksi.....	13
2	Tuloslaskelma.....	14
3	Tase.....	15
5	Rahoituslaskelma.....	17
6	Tuloslaskelman liitetiedot.....	18
7	Taseen liitetiedot.....	20
8	Sähkömarkkinalain ja KTM:n mukaiset liitetiedot.....	32
8.1	Muun sähköliiketoiminnan tuloslaskelma.....	32
8.2	Muun sähköliiketoiminnan tase.....	33
8.3	Muun sähköliiketoiminnan lisätiedot.....	35
9	Tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen allekirjoitukset.....	36
10	Tilintarkastuskertomus.....	37

Tilinpäätös on säilytettävä vähintään 10 vuotta tilikauden päättymisestä eli 31.12.2032 asti (KPL 2:10.1 §).

1 Hallituksen toimintakertomus

1.1 Konsernin rakenne

Napapiirin Energia ja Vesi Oy on Rovaniemen kaupungin omistama energiayhtiö. Yhtiö toimii emoyhtiönä konsernissa, johon kuuluivat yhtiön 100 % omistamat tytäryhtiöt Rovaniemen Verkko Oy, Napapiirin Vesi Oy, Napapiirin Infra Oy. Ranuan Bioenergia Oy:stä emoyhtiön omistusosuus on 90 % ja Napapiirin Kuituverkot Oy:stä 80 %.

Napapiirin Energia ja Vesi Oy tuottaa ja myy sähköä sekä kaukolämpöä, digitaalisia palveluita sekä hankkii vesivoimaa. Konsernin tytäryhtiöt vastaavat turpeen ja metsähakkeen tuotannosta, vesihuoltoliiketoiminnasta, sähkön siirron jakelupalvelusta, laajakaistapalvelusta, infra- ja ympäristörakentamisesta ja ylläpidosta. Yhtiön pääasiallisena toimialueena on Rovaniemen kaupunki, mutta toiminta on laajentunut vahvasti eri liiketoiminta-alueilla Lapin maakunnan alueelle. Ranuan Bioenergia Oy:n turpeen tuotantoalue sijaitsee Ranualla. Paikallisena toimitusvelvollisena sähkönmyyjänä sähkönjakelualueella toimii Lumme Energia Oy. Napapiirin Energia ja Vesi Oy omistaa 24,3 % Energiapolar Oy:stä, Ellappi Oy:stä tuli Napapiirin Energia ja Vesi Oy:n osakkuusyhtiö 43 % osuudella 1.1.2018. Neve Arctic Infrastructure Ky perustettiin 6.8.2021, jossa Napapiirin Energia ja Vesi Oy:llä on 33 % omistusosuus. Viimeisin osakkuusyhtiö Tuulipolar perustettiin 11.5.2022, josta Napapiirin Energia ja Vesi Oy omistaa 30 %. Arktista datamerikaapeli-hanketta kehittävästä Cinia Alliance Oy:stä Napapiirin Energia ja Vesi omistaa 2,941 %.

Kertomusvuosi oli yhtiön 1.7.2003 tapahtuneen laajentumisen jälkeinen 19. kokonainen toimintavuosi. Toimintavuosia emoyhtiölle on kertynyt yhteensä 33. Konsernin toimintaa on sertifioitu muun muassa ISO9001, ISO14001 -standardien mukaisesti.

1.2 Toiminnassa tapahtuneet olennaiset muutokset

Edellisten tilikausien aikana oli työskennelty koronaviruksen ja erilaisten rajoitusten vuoksi poikkeuksellisissa olosuhteissa. Kuluneeseen tilikauteen vaikutti jälleen todella merkittävästi poikkeuksellinen olosuhde, Ukrainan sotatilanne, joka alkoi Venäjän hyökkäyksellä Ukrainaan helmikuussa 2022. Tämän laittoman hyökkäyksen vaikutukset näkyivät todella merkittävästi niin globaalilla ja eurooppalaisella tasolla että toimintaympäristössämme kotimaassa. Vaikutuksia oli myös yhtiön operatiivisen toiminnan suunnitteluun ja strategisten painopisteiden suunnitteluun.

Ukrainan sodan vaikutusten takia sähkön markkinahinta oli koko viime vuoden poikkeuksellisen korkealla tasolla, joka vaikutti konsernin taloudelliseen tulokseen konsernin sähkön tuotannon kautta. Taus-talla oli etenkin fossiilisen kaasun hinnan nousu Venäjän talouspakotteiden vuoksi. Länsimaiden pakotteiden vuoksi myös sähkön tuonti Suomeen päättyi toukokuussa. Korkeiden energiakustannusten vuoksi inflaatio nousi noin 10 % tasolle. Venäjän tuontienergian tuonnin päättyminen Eurooppaan vaikutti lisäksi sähkön ja kaasun riittävyyteen. Korkean sähkön hinnan lisäksi viime vuotta varjosti riski sähköriittävyydestä ja mahdollisista sähkökatkoista.

Kuluneen vuoden aikana uutisoitiin lähes päivittäin mahdollisista sähkönjakelun keskeytyksistä. Ihmisillä oli huoli sähkön loppumisesta jopa kokonaan. Rovaniemeläisten keskuudessa erityisesti tulevat pakkaset herättivät huolta ja yhteydenottoja Rovaniemen Verkon asiakaspalveluun tuli runsaasti. Rovaniemen Verkon toiminnassa korostuikin varautuminen suunniteltuihin sähkökatkoihin ja viestintään asiakkaille. Sähkökatkot pystyttiin valtakunnassa välttämään varautumisen, lauhan talven sekä energi-ansäästön avulla.

Tilikauden aikana yhtiön ja energian tuotannon operatiiviset kulut kasvoivat huomattavasti toimintaympäristössä tapahtuneiden muutosten seurauksena. Yksi merkittävimmistä tekijöistä oli energian

tuotannon polttoaineiden hinnan merkittävä nousu. Vaikka polttoaineista suurin osa tuotetaan ja hankitaan paikallisesti, myös metsäenergian tuonnilla oli merkittävä vaikutus polttoaineiden hinnankehitykseen markkinoilla. Venäjän puun tuonnin tyrehtyminen oli yksi polttoaineiden markkinahintoihin vaikuttavista tekijöistä. Yhtiön alkuperäisenä suunnitelmana oli vähentää turpeen käyttöä merkittävästi lähivuosina, mutta korvaavan polttoaineen huonontuneen saatavuuden ja korkean hinnan vuoksi turvetta jouduttiin käyttämään suunniteltua enemmän. Turpeen käytön lisääntyessä jouduttiin ostamaan lisää päästöoikeuksia korkealla markkinahinnalla.

Strategisten tavoitteiden seurannassa keskityimme asiakas- ja henkilöstötyytyväisyyden mittaamiseen. Jatkoimme edelleen myös työturvallisuuden mittaamisesta. Asiakas- ja henkilöstötyytyväisyyden tavoitteet täyttyivät suunnitellusti tavoitteiden mukaisesti. Konsernin työturvallisuuden mittaamisessa tapaturmataajuuden tavoite ei täytynyt ja asetettuun tavoitteeseen ei päästy.

Ukrainan kriisin myötä toiminnassa korostui varautuminen erilaisiin poikkeustilanteisiin. Kriisin myötä hybridi-vaikuttaminen ja tietojen kalasteluyritykset kasvoivat merkittävästi koko valtakunnassa. Kyber- turvan lisäämiseksi ja parantamiseksi lisäsimme yhtiön omia resursseja. Yhtiön oman henkilöstön tietoisuutta erilaisista kalasteluviesteistä ja tietoturvan merkityksestä lisättiin koulutuksen avulla. Tietoturvahavaintojen kirjaamiseksi määriteltiin uusi yhteinen toimintamalli, joka otettiin osaksi muita turvallisuushavaintojen seurantaa ja raportointia.

Viime vuoden aikana tehtiin yhtiössä merkittävä strateginen päätös uusiutuvan sähkön tuotannon lisäämiseksi. Napapiirin Energia ja Vesi Oy ja Tornionlaakson Sähkö Oy perustivat yhdessä tuulivoiman hankekehitystä ja investointeja varten lappilaisen Tuulipolar Oy:n. Yhtiön toiminta käynnistyi rivakasti ja ensimmäisen tuulipuistohankkeen valmistelu käynnistyi Kemijärvellä kevään aikana. Myöhemmin yhtiön omistus pohja laajeni lappilaisten Ounastuotanto Oy:n, Itä-Lapin Energia Oy:n ja Muonion Sähköosuuskunnan tulesta yhtiön osakkaaksi. Napapiirin Energia ja Vesi Oy:n omistus yhtiössä on 30 %.

Valokuitutoiminnan maantieteellinen laajentuminen Lapin alueelle jatkui strategian mukaisesti. Valokuitu-liiketoiminnasta vastaavan Napapiirin Kuituverkot Oy:n omistus pohja laajeni, kun Kemijärven kaupungin, Pelkosenniemen, Sallan ja Savukosken kuntien omistama sähkönsiirtoyhtiö Koillis-Lapin Sähkö Oy tulee valokuituyhtiön vähemmistöomistajaksi 20 % omistuksella. Osakkuus vauhdittaa valokuituverkon rakentamista Koillis-Lapissa merkittävästi. Koillis-Lapin Sähkö Oy:llä on kuituliiketoiminnan osakkuudessa yhtenä tärkeänä tavoitteena saada Koillis-Lappiin mahdollisimman kattava valokuituverkko. Rakentamisessa saadaan merkittäviä synergiaetuja, kun kuituverkkoa voidaan laajentaa sähköverkon rakentamisen yhteydessä.

Energia- ja vesihuoltoon liittyvien palveluiden toteuttamista jatkettiin useiden lappilaisten kuntien ja kuntayhtiöiden kanssa. Kuluneen vuoden lopulla allekirjoitettiin ensimmäinen Rovaniemen ulkopuolelle tarjottava vesihuollon palvelusopimus. Napapiirin Energia ja Vesi Oy vastaa palvelusopimuksella vuoden 2023 alusta lähtien Pelkosenniemen vesihuolto-osuuskunnan käynnissäpitopalveluista. Verkoston ja laitosten omistus säilyy edelleen Pelkosenniemen vesiosuuskunnalla ja Neve huolehtii niiden toimintakunnosta monelta osin vuoden 2026 loppuun saakka. Sopimus sisältää myös vesihuolto-osuuskunnan asiakkuuksiin ja laskutukseen liittyviä palveluja ja talousveden laadunhallinnan liittyviä töitä Tämä palvelusopimus luo yhtiölle hyvän mahdollisuuden kehittää vesihuollon palveluja tarjottavaksi myös muille lappilaisille kunnille ja toimijoille.

Napapiirin Kiertotalouspuisto- selvitysprojektissa kartoitettiin toimialana kiertotalouden mahdollisuuksia työllistää, synnyttää uusia yrityksiä sekä liiketoimintaa. Hankkeessa kartoitettiin materiaalivirtoja puhdistettavaksi, hävitettäväksi, energianlähteeksi, uusiomateriaaliksi ja käsittelyyn toimitettavaksi. Määriä tiedusteltiin laajalti, alkaen kuntien omistamista jätehuollon palveluyhtiöistä, ympäristöhuoltoyrityksistä päätyen valtakunnallisiin selvityksiin ja tilastoihin sekä ennustettiin määrien kehittymistä tiedossa oleva lainsäädäntö huomioiden.

Selvitystyö valmistui vuoden 2022 aikana. Selvitystyön toteuttivat kaupunkikonsernin yhtiöt Napapiirin Residuum, Rovaniemen Kehitys ja Napapiirin Energia ja Vesi Oy. Projektin jatkumona toimijat jatkoivat liiketoimintamallien ja kiertotalouden investointiedellytysten selvittämistä, jotka valmistuvat vuoden 2023 aikana.

Lietteenpolttolaitoksella ajettiin vuoden aikana useita useampien viikkojen pituisia hallittuja koekäytöjaksoja. Vuoden 2022 aikana laitoksella käsiteltiin noin 1 500 tonnia lietettä, joka vastaa lähes 20 % koko vuoden Rovaniemellä syntyvästä lietemäärästä. Laitokselle tehtiin muutostöitä ja asennettiin mm. uusi kuivuri, joka on vakauttanut laitoksen ajettavuutta. Kaukolämmön tuotanto aloitettiin laitoksella huhtikuussa.

Vuoden 2022 NPS-lukemamme oli 65. Asiakastyytyväisyys määrällisesti mitattuna parani entisestään. Asiakaskontakteista asiakas saa 92 % hoidettua asiansa kanssamme ensimmäisellä yhteydenotolla. Näistä lukemista voidaan todeta, että Neven asiakkaat ovat erittäin tyytyväisiä palveluunsa, jonka asiakaspalvelustamme saavat. Kaikkinensa asiakaskontakteja eri kanaviimme tuli yli 112 000 kappaletta, joista noin 54 % yhteydenottoina asiakaspalveluumme. Sähköisten kanavien käyttö nousi edelleen, kun näiden osuus kaikista asioinneista oli 75,7 %.

Itse kehittämämme asiakasportaali Assarin käyttöaste kasvaa vuosittain. Vuonna 2022 Assariin rekisteröityneiden asiakkaiden määrä nousi edellisestä vuodesta yli 16 %, asiakasmäärän noustessa uudelle kymmenelle tuhannelle. Ajatellen asiakkaiden omien tietojen hallintaa, yli 4 000 asiakasta kävi vuoden aikana tarkastamassa tai muuttamassa omia tietojaan Assarissa. Tämä parantaa merkittävästi asiakasviestintämme laadunhallintaa ja vähentää oman manuaalisen työn määrää.

Valokuitupalveluiden kehittämisessä keskityttiin käyttökäteen parantamiseen, maakunnalliseen kasvamiseen sekä kilpailukenttään reagoimiseen. Kilpailu on kovaa, mutta paikallisuus ja huoltovarmuus tuovat meille jalansijaa markkinassa.

Ladattavien sähköajoneuvojen markkinaosuus autokaupassa ja osuus liikenteessä kasvoivat lisäten latauspalvelun kysyntää. Latauspalvelun liikevaihto kaksinkertaistui edellisestä vuodesta. Latausverkosto laajeni Itä-Lappiin. Uudet latausasemat avattiin Kemijärvelle, Sallaan ja Savukoskelle ja jälleenmyynti sai uusia asiakkaita Pyhätunturilta. Investoinnit rahoitettiin osaksi sähköisen liikenteen infrastruktuurituella. Vuoden lopussa latauspalvelua tarjottiin 50 latauspisteessä, joiden yhteenlaskettu kokonaisteho oli 1,4 megawattia.

Kaukolämmön myynti oli 474,0 GWh (514,9 GWh) ja laskua edelliseen vuoteen oli 40,9 GWh eli noin 8,0 %. Kulunut vuosi oli edellistä vuotta ja pitkän ajan keskiarvoa lämpimämpi ja lämmitystarveluku oli normaalivuotta (keskiarvo 1991–2020) noin 7 % alhaisempi. Kaukolämpöliittymiä oli vuoden lopussa yhteensä 2750 kpl.

Kertomusvuoden aikana kaukolämpöverkon investointityöt painoutuivat verkon peruserän investointeihin. Kertomusvuoden aikana kaukolämpöverkkojen investoinnit olivat yhteensä 2,5 milj. euroa. Merkittävimmät toimitusvarmuutta lisäävät peruserän investointien työkohteet olivat Ratakadun betonielementtisen runkojohdon uusiminen sekä Teollisuustiellä runkolinjan uusiminen. Porokadulla jatkettiin aikaisempien vuosien tapaan runkolinjan uusimista, jossa kaukolämpöverkon siirtokapasiteettia kasvatettiin tulevaisuuden tarpeisiin.

Kaukolämpöverkon laajennusinvestointeja toteutettiin mm. Teknotien ja Näsmäntien alueilla. Nivavaraassa toteutettiin kaukolämpöverkoston muutostöitä tulevan monitoimikoulun vuoksi. Kaukolämpöliittymiä rakennettiin 21 kpl Rovaniemen alueella.

Kuluneena vuonna toteutettiin ensimmäinen niin sanottu kaksisuuntainen kaukolämpö, jossa asiakkaan hukkalämpöä siirretään kaukolämpöverkkoon muiden kaukolämpöasiakkaiden käyttöön. Neve investoi nämä lämmön talteenottoon tarvittavat laitteet Norrhedron uuteen tehdasrakennukseen. Niillä voidaan tuottaa lämpöä kaukolämpöverkkoon kevästä syksyyn käyttämällä asiakkaalla syntyvää hukkalämpöä tai ottamalla lämpöä talteen ulkoilmasta.

Kaukolämpöverkon kunnossapidon ennakkohuoltoja toteutettiin ennakkohuolto-ohjelman mukaisesti. Kaukolämpöverkon vuotoja korjattiin vuoden 2022 aikana 36 kpl, josta suunnittelemattomia hätäkorjauksia 7 kpl. Suurin yksittäinen korjaustyö Ratakadun paljetasaimen vaihto DN500. Kaukolämpöverkoston lisävesimäärän vuoden 2022 keskiarvo oli 341,73 m³/vko/a. Parantavan kunnossapidon töitä tilattiin erikseen kunnossapidon kumppanilta noin 50 kpl mm. verkoston kiertojohtoihin asennettiin termostaatteja.

Pienkiinteistöjen kaukolämpömittareitten kolmivuotinen massavaihtoprojekti kilpailutettiin ja aloitettiin. Tavoitteena saattaa kaikki pienkiinteistöt tuntuluennan piiriin.

Vesiliiketoiminnasta vastaavan Napapiirin Vesi Oy:n kertomusvuoden investoinnit olivat kaikkiaan 8,3 milj. euroa, joista pääosa kohdistui verkoston rakentamiseen ja jätevedenpuhdistamoiden, sekä pumpupaamoiden saneerauksiin. Puhtaan veden hankintaa ja käsittelyä parantamaan rakennettiin uusi siiviläputkikaivo Marrasjärvelle. Lisäksi saneerattiin vedenottamoita ja purettiin käytöstä poistettuja laitosrakenteita. Virtausmittauskaivoja rakennettiin 5 kpl. Alakorkalon jätevedenpuhdistamolla tehtiin kuntokartoituksia ja saneerausselvityksiä tulevia vuosia varten. Lisäksi käynnistettiin Muurolan jätevedenpuhdistamon mekaanisen saneerauksen suunnittelu. Jätevedenpumppaamoita saneerattiin 10 kpl, ja purettiin käytöstä poistettu jätevedenpuhdistamo. Jäteveden puhdistustuloksen parantamiseksi muutettiin vanha jätevedenpuhdistamo maasuodatukseen. Jätevedenpumppaamoiden ja vedenottamoiden sähkö- ja automaatiokeskuksia uusittiin saneerattaviin ja uudiskohteisiin. Vesihuoltoverkostojen uudisrakennuskohteena toteutettiin mm. Vennivaaran uusi kaava-alue. Saneerauskohteista merkittävin vuonna 2022 oli Vierustien paineviemärin ja vesijohdon saneeraus.

Myyty vesimäärä oli 3 310 672 (3 165 598 m³ vuonna 2021) ja laskutettu jätevesimäärä 2 991 709 m³ (2 880 713 m³). Vuotovesi (vuotovedet, ohi laskutuksen käytetty vesi sekä verkoston huuhteluun käytetty vesi) oli noin 23 % pumpatusta vedestä (24,5 % vuonna -21). Runkovesijohdovuotoja oli 49 kappaletta (55 kpl). Painejätevesivuotoja oli 1 kpl (0 kpl).

Alakorkalon jätevedenpuhdistamolla käsiteltiin vuonna 2022 jätevettä 3 611 913 m³ (5 032 373 m³), suurimman virtaaman ollessa toukokuussa noin 473 283 m³ ja pienimmän syyskuussa noin 234 980 m³. Vesijohdoverkostoa rakennettiin 5 338 m (4 628 m) ja saneerattiin 5 035 m (5 770 m). Jätevesiverkostoa rakennettiin 4 658 m (3 331 m) ja saneerattiin 3 371 m (2 085 m). Hulevesiverkostoa rakennettiin 6 746 m (6 717 m) ja saneerattiin 778 m (1 691 m). Asiakkaiden kulutuspaikkoja oli vuoden 2022 lopussa 15 950 kpl (15 795 kpl). Uusia kulutuspaikkoja liitettiin 155 kpl (172 kpl).

Sähkön käyttö Rovaniemen Verkko Oy:n toimialueella laski 9,5 % (+2,7 %). Vuoden korkein sähkönkulutushuippuun vaikutti pitkään kestänyt pakkasjakso. ROVE:n vuoden korkein tehuippu oli 68 MW (69,67 MW), joka mitattiin 10.1.2022 klo 15–16. Samalle vuorokaudelle mitattu koko vuorokauden sähkönsiirto oli 1459 MWh (1520 MWh). Perusmaksut jätettiin perimättä yhdeksän kuukauden osalta ja tehomaksut kuuden kuukauden osalta. Liittymismaksut säilytettiin ennallaan vuoden 2021 tasolla. Verkkoliiketoiminnan sähkön siirron myynti oli 320 GWh (336 GWh). Asiakkaiden sähkökäyttöpaikkoja oli vuoden lopussa 28 748 kpl (28 502 kpl). Uusia käyttöpaikkoja liitettiin verkkoon 246 kpl (377 kpl). Kertomusvuoden investoinnit olivat kaikkiaan 2,6 milj. euroa (2,86 milj. euroa), joista pääosa kohdistui jakeluverkon korvaus- ja laajennusrakentamiseen. Korvausinvestointeihin 2,03 milj. euroa ja laajennusinvestointeihin 0,5 milj. Euroa. Järjestelmä uudistuksiin investointeihin 0,070 milj. Euroa

Suosiolan sähkön tuotanto ja Kemijoki-osakuussähkön hankinta oli yhteensä kertomusvuonna 2022 GWh 218,5 (208,0 GWh). Sähkön oma vastapainetuotanto oli 144,3 GWh, joka nousi merkittävästi edellisvuoden tasosta (126,5 GWh). Vesivoiman tuotanto laski edellisvuodesta 8,8 %:a (7,5 %). Suosiolan vastapainesähköntuotannon osuus sähkön kokonaistuotannosta oli noin 66,0 % (60,8 %). Nord Poolin Suomen aluehinta oli vuoden ensimmäisellä puoliskolla keskimäärin 97,25 €/MWh (47,59 €/MWh) ja jälkimmäisellä puoliskolla 202,60 €/MWh (96,73 €/MWh). Koko vuoden keskihinta oli 153,48 €/MWh (72,16 €/MWh). Vastapainesähköntuotannon keskihinta oli 163,4 €/MWh, joka oli markkinoiden koko vuoden 153,48 €/MWh hintaa selkeästi korkeampi sähköntuotannon ajoittamisen ja säätösähköntuotannon takia. Sähköntuotannon suojaukset laskivat lämpövoimantuotannon sähkön keskihintaa - 12,88 €/MWh ja olivat siten koko 2022 kalenterivuoden ajalta -1,86 M€ tappiolliset.

Tuotantoliiketoiminnan suurimmat investoinnit kohdistuivat kertomusvuonna Suosiolan voimalaitokselle. Vastapainevoimalaitokseen 2021 tehtyä laitosautomaatio modernisointia jatkettiin vielä viimeisten käyttöönottojaksoiden osalta. Uudet säätötavat parantavat laitoksen toiminnallisuutta biopolttoainesten osuuden kasvaessa sekä pienentää kaukolämpöjärjestelmän lämpöhäviöitä. Suurin kehitysinvestointi kohdistui polttoaineen vastaanoton toimintavarmuuden kehittämiseen sekä polttoainerekkoiden purkuajojen lyhentämiseen investoimalla nykyisen vastaanottoaseman yhteyteen uusi peräpurkuasema. Peräpurkuasema investointi toteutui suunnitelman mukaisesti ja se saatiin käyttöön vuoden lopulla. Projektin viimeistelytyöt saatetaan maaliin vuoden 2023 alkupuoliskolla.

Savukaasupesurilla tuotettu kaukolämpö oli 73,8 GWh (103,0 GWh), joka vastasi noin 13,5 % (18,3 %) Rovaniemen keskustan alueen kaukolämpöverkkoon tuotetusta kaukolämmöstä. Savukaasulauhduttimelta saatu hukkalämpömäärä laski edellisvuodesta korkean sähkömarkkinan hinnan takia. Lämmöntalteenottoa jouduttiin rajoittamaan sähköntuotannon maksimoimiseksi.

Paikalliset polttoaineet (puu, turve ja biokaasu) kattoivat Napapiirin Energia ja Vesi – konsernin polttoainekäytöstä yhteensä 99,6 % (99,3 %). Biopolttoaineiden määrä Napapiirin Energia ja Vesi – konsernin energiantuotannossa oli 577 GWh (605 GWh). Jyrsin ja palaturpeen käyttö konsernissa oli 200,3 GWh (132,9 GWh). Kokonaisuudessaan energiantuotannon polttoainekäyttö oli 782 GWh (745 GWh). Öljyn käytön osuus konsernin polttoainekäytössä oli 0,4 % 2,9 GWh (4,7 GWh).

Päästökaupan piirissä olevat hiilidioksidimäärät nousivat tilikaudella. Päästökauppajärjestelmän mukaiset päästöt energiantuotannossa olivat 73 331 tCO₂en (51 647 tCO₂). Konsernin uusiutuvien polttoaineiden osuus lämmön- ja sähköntuotantoon käytetyistä polttoaineista laski, ollen 73,8 % (81,5 %).

1.3 Taloudellinen kehitys

Konsernin liikevaihto oli 105,2 milj. euroa (83,5 milj. euroa). Liikevaihdosta emoyhtiön osuus oli 80,1 milj. euroa (58,6 milj. euroa). Konsernin liikevaihdosta sähkön tuotannon osuus oli 37,9 % (14,3 %) ja kaukolämmön myynnin osuus 30,6 % (41,15%). Tytäryhtiöitten osuus liikevaihdosta oli 25,0 % (36,4 %), loppuosa emoyhtiön muuta liiketoimintaa. Konsernin liikevoitto oli 32,6 milj. euroa (23,1 milj. euroa). Konsernin tulos ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja oli 26,8 milj. euroa (16,9 milj. euroa).

Tilikauden tunnuslukujen mukaan liiketoiminnan kannattavuutta voidaan pitää tyydyttävänä. Konsernin yhtiöitten maksuvalmiutta ovat rasittaneet mittavat investoinnit. Yhtiön omavaraisuusaste on edellisen vuosien tasolla ollen edelleen verrattain heikko johtuen 1.7.2003 tehdyn energialiiketoimintakaupan sekä 1.6.2015 toteutetun kaupungin vesiliiketoiminnan kaupan rahoittamisesta pitkäaikaisella vieraalla pääomalla. Pitkäaikaisesta vieraasta pääomasta merkittävä suuri osuus on omistajalainoja. Tilikaudella emoyhtiö otti uutta pitkäaikaista lainaa 3,0 milj. euroa (6,0 milj.).

Konsernin taloudellista asemaa ja tulosta kuvaavat tunnusluvut:

	2022	2021	2020
Kasvua kuvaavat tunnusluvut:			
Liikevaihto, milj. euroa	105,2	83,5	68,9
Liikevoitto, milj. euroa	32,6	23,1	9,3
% liikevaihdosta	31,0	27,7	13,5
Taseen loppusumma	286,4	275,8	257,5

Nettoinvestoinnit, milj. euroa	20,5	19,6	26,4
--------------------------------	------	------	------

Kannattavuutta kuvaavat tunnusluvut:

Nettotulos, milj. euroa	21,8	14,0	0,9
% liikevaihdosta	20,7	16,8	1,3
Oman pääoman tuotto-% (ROE)	23,6	21,0	1,72
Sijoitetun pääoman tuotto-% (ROI)	8,01	10,2	4,6

Vakavaraisuutta ja maksuvalmiutta kuvaavat tunnusluvut:

Omavaraisuusaste, %	36,1	29,6	26,8
Maksuvalmius (QR)	2,28	1,9	1,7

Tunnuslukujen laskentakaavat on esitetty liitetietojen lopussa.

Emoyhtiön taloudellista asemaa ja tulosta kuvaavat tunnusluvut:

	2022	2021	2020
Kasvua kuvaavat tunnusluvut:			
Liikevaihto, milj. euroa	79,7	58,6	43,4
Liikevoitto, milj. euroa	29,5	20,6	7,55
% liikevaihdosta	37,0	35,2	17,4
Taseen loppusumma	216,2	197,6	176,5
Nettoinvestoinnit, milj. euroa	5,5	1,4	7,9

Kannattavuutta kuvaavat tunnusluvut:

Nettotulos, milj. euroa	22,7	15,4	2,9
% liikevaihdosta	28,5	26,3	6,7
Oman pääoman tuotto-% (ROE)	28,2	25,4	5,7
Sijoitetun pääoman tuotto-% (ROI)	19,1	14,0	6,0

Vakavaraisuutta ja maksuvalmiutta kuvaavat tunnusluvut:

Omavaraisuusaste, %	40,0	33,8	28,7
Maksuvalmius (QR)	2,8	2,3	2,3

Tunnuslukujen laskentakaavat on esitetty liitetietojen lopussa.

1.4 Arvio toiminnan kehityksestä

Vuoden 2023 konsernin liikevaihdoksi arvioidaan noin 89,7 miljoonaa euroa, josta emoyhtiön osuus on 63,4 miljoonaa euroa.

Kaupunginvaltuusto on asettanut Napapiirin Energia ja Vesi – konsernille tulostavoitteena tehdä tilikausittain voitollinen tulos ennen tilinpäätössiirtoja, satunnaisia eriä ja veroja. Konsernin tulee varautua maksamaan Rovaniemen kaupungille sijoitetulle pääomalle vähintään 9,3 miljoonan euron tuotto vuodessa.

Konsernin vuoden 2023 investointiohjelma on varsin mittava, yhteensä 23,8 miljoonaa euroa, josta emoyhtiön osuus on 7,4 miljoonaa euroa.

1.5 Arvio merkittävimmistä riskeistä ja epävarmuustekijöistä

Liiketoiminnan merkittävin pysyvä riski on sähkön markkinahinnan vaihtelun aiheuttama hintariski. Markkinariskiä vastaan yhtiöllä on hallituksen vahvistama riskipolitiikka. Yhtiö on suojautunut myös rahoitusriskiä vastaan koronvaihtosopimuksella.

Energiantuotannon polttoainemarkkinoihin ja –verotukseen liittyy paljon epävarmuuksia. Turpeen verotus sekä voimakkaasti noussut päästöoikeuden hinta kansallinen lisää energiantuotannon ja kaukolämmön kustannuksia. Julkisessa keskustelussa nostetaan esille myös puuenergian käytölle kohdistuvia veroja. Energian saatavuudessa voi tulla ongelmia tai rajoitteita geopolitiittisen tilanteen vuoksi.

Voimalaitoksen tuotannon keskeytyshäiriöihin yhtiö on varautunut toiminnan keskeytys- ja konerikokovakuutuksin. Konsernilla on myös toiminnan vastuuvakuutukset. Tuotantoliiketoiminta on viimeisinä toimintavuosina panostanut merkittävästi käynnissä pitotoiminnan kehittämiseen päämääränä toimintavarmuuden ylläpito ja sen kehittäminen.

Riskeinä vesihuoltolaitoksen toiminnassa ovat poikkeustilanteet, kuten tulva, myrsky tai tulipalo, jotka saattavat aiheuttaa vesilähteiden laatupoikkeamia. Pitkäaikainen sähkökatkos saattaa keskeyttää veden toimitukset. Lisäksi pohjavedenotto joudutaan keskeyttämään, jos pitkäaikainen kuivuus laskee pohjaveden pinnat liian alas. Teollinen toiminta pohjavesialueilla voi vaarantaa pohjaveden laadun. Putkirikkotilanteissa pintavesien pääsy vesijohtoverkostoon voi aiheuttaa veden laadun pilaantumista. Jäteveden puhdistamoilla sähkön tai kemikaalin saantivaikeudet aiheuttavat puhdistustuloksen heikkenemistä. Vedenlaadun varmistamiseksi vedenjakelua voidaan suorittaa vaihtoehtoisia reittejä pitkin. Tilapäistä vedenjakelua varten yhtiöllä on vesisäiliöitä. Lisäksi kyber- ja alueturvallisuuden vaarantumisen riski on kasvanut. Riskien kasvamiseen on varauduttu investoinneilla, harjoituksilla ja ottamalla kyseiset riskitekijät huomioon varautumis- ja valmiussuunnittelussa.

Vesihuollon saneerausvelka on erittäin merkittävä epävarmuustekijä vesihuollon toimivuuden ja laadukkaan juomaveden kannalta. Kertyneen korjausvelan pienentäminen suunnitelmallisesti ja kriittisten korjausinvestointien toteuttaminen ovat lähivuosiemme tärkeimpiä tehtäviä.

Valokuituliiketoiminnan merkittävimpänä riskinä pidetään toiminnan kannattavuuden kehittymistä. Kannattavuuteen vaikuttaa useita asioita, mutta tällä hetkellä kannattava uusasiakashankinta sekä maakunnallinen näkyvyys ovat keskiössä. Jo tehtyjen investointien kannattavuutta ohjaa oleellisesti uusien asiakkuuksien saaminen. Tähän taas vaikuttavat hintakilpailu, asiakaskokemus ja valokuitumarkkinaaan Lapissakin tulleet kilpailijat. Meidän omassa toiminnassamme tulee tarkastella kilpailukykyymme vaikuttavia tekijöitä ja lisätä huoltovarmuuden merkityksen ymmärrystä asiakkaissa. Tällä hetkellä kustannuksista merkittävä osa on poistoja ja rahoituskuluja. Valtaosa kustannuksista on niin

sanottuja kiinteitä kustannuksia. Siksikin asiakasmäärän kasvattaminen kannattavasti on erityisen tärkeää.

Asiakasmäärän kasvaessa toiminnan kehittämisen keskiöön on noussut tietoliikennetuotannon jatkuvuuden ja laadun varmistaminen. Tarvittavien toimintojen automatisointi ja henkilöresurssien varmistaminen myös epäjatkuvuuskohdissa vähentävät epävarmuustekijöitä palveluiden jatkuvuudessa.

Energiavirasto valvoo sähköverkkotoimintaa ja määrittää liiketoiminnalle valvontamenetelmien avulla kohtuullista tuottoa. Energiavirasto muutti valvontaparametrejä kesken valvontajakson. Uusi valvontajakso alkaa vuoden 2024 alussa, jolloin tulevat myös uudet regulaatioparametrit. Uusien parametrien mukaisten yksikköhintojen määrittäminen on viranomaisella käynnissä ja myös Rovaniemen Verkko Oy on antanut viranomaiselle vastineen. Yksikköhintamuutosten lisäksi kohtuullinen tuottoaste (WACC%) tulee tippumaan merkittävästi aiemmin määritellystä. Vuoden 2022 veroja edeltävä kohtuullinen tuottoaste on 3,97 %:a ja vuonna 2023 6,08 %.

Energiavirasto poistaa riskittömän korkokannan laskennasta vaihtoehdon, jossa se laskettiin Suomen valtion kymmenen vuoden joukkovelkakirjalainankoron kymmenen edellisen vuoden toteutuneiden päivärajojen keskiarvona. Jatkossa riskitön korkokanta määritetään vuosittain käyttäen vain edeltävän vuoden huhti-syyskuun toteutuneiden päivärajojen keskiarvoja.

Investointien toteuttamiselle epävarmuustekijöitä tuo voimakas rakentamis- ja materiaalikustannusten nousu, sekä resurssien saatavuuden haasteet, joiden vuoksi investointimääriä voidaan joutua vähentämään sekä priorisoimaan. Pitkällä aikavälillä tämä tarkoittaa toimitusvarmuustavoitteiden aikajänteen pitenemistä ja verkon teknisen kunnan heikkenemistä.

1.6 Henkilöstö

Konsernin palveluksessa oli tilikauden aikana keskimäärin 129,6 henkilöä (125,0 henkilöä). Napapiirin Energia ja Vesi Oy:n palveluksessa oli keskimäärin 100,7 henkilöä (97,4 henkilöä) ja Napapiirin Infra Oy:n palveluksessa keskimäärin 27,5 (26,5) henkilöä. Palkkoja ja palkkioita maksettiin konsernissa yhteensä 7,4 milj. euroa (6,8 milj. euroa). Toimitusjohtaja ei sisälly tunnuslukuun.

Tunnuslukuja konsernin palveluksessa olevasta henkilöstöstä:

	2022	2021	2020
Henkilöstön lukumäärä 31.12.			
Toimihenkilöt	87	83	88
Työntekijät	36	32	31
Sukupuolijakauma			
Naisten osuus henkilöstöstä %	20	20	19
Henkilöstön keskimääräinen lukumäärä	129,6	125,0	122,4
Henkilöstön keski-ikä			
Naiset	45,2	45,1	46,0
Miehet	45,6	46,1	45,1
Eläkkeelle jääneiden määrä	6	2	6
Uudet vakituiset työsuhteet	12	10	15

Palkat ja palkkiot (1000 euroa)	7 366	6 832	6 621
Koulutuspäivien lukumäärä / henkilö	2,8	2,3	2,5
Sairaudesta ja tapaturmista aih. poissaolot pv/hlö	9,1	5,5	7,3
Työtapaturmista aiheutuneet poissaolot pv/hlö	0,3	0,4	0,8
Työtapaturmien lukumäärä	8	3	2
Tapaturmataajuus (4 kpl sairauslomaan johtanutta tapaturmaa)	16,6	15,1	5,0

Työtapaturmien lukumäärään lasketaan kaikki työtapaturmat, myös ne joista ei ole aiheutunut sairauspoissaoloa.

Tapaturmataajuutta laskettaessa mukaan luetaan vain ne työtapaturmat, joista on aiheutunut vähintään yhden päivän sairauspoissaolo.

Yhtiö on sitoutunut vastaamaan emo- ja verkkoyhtiön henkilöstönsä eläkevastuista, jotka ovat syntyneet jo ennen 1.7.2003 tapahtunutta yhtiöittämistä. Henkilöstön eläketurva on järjestetty JuEL:n mukaisesti.

Yhtiössä on käytössä kannustusjärjestelmä koko henkilöstön piirissä. Järjestelmän tavoitteena on kannustaa henkilökuntaa toimimaan strategian suuntaisesti. Henkilön tulospalkkio voi olla maksimissaan 8-10% säännöllisen työajan vuosiansiosta.

Yhtiöllä on ISO 45001-standardin mukaan sertifioitu työterveys- ja turvallisuusjärjestelmä. Työterveys- ja turvallisuustoiminnalla luodaan puitteet terveelliseen ja turvalliseen työyhteisöön, jossa henkilöstöön ja aineelliseen pääomaan kohdistuvat riskit poistetaan tai minimoidaan.

Henkilöstöpolitiikka sisältää ne toimintaperiaatteet, vastuut ja aikataulut, joita henkilöstöasioissa noudatetaan strategisten tavoitteiden saavuttamiseksi.

Henkilöstöllä on edustus emoyhtiön hallituksessa ja konsernin johtoryhmässä.

Tunnuslukuja **emoyhtiön** palveluksessa olevasta henkilöstöstä:

	2022	2021	2020
Henkilöstön lukumäärä 31.12.			
Toimihenkilöt	82	78	83
Työntekijät	12	10	11
Sukupuolijakauma			
Naisten osuus henkilöstöstä %	26	25	23
Henkilöstön keskimääräinen lukumäärä	100,7	97,4	95,1

Henkilöstön keski-ikä			
Naiset	45,3	45,1	46,0
Miehet	44,9	44,9	43,7
Eläkkeelle jääneiden määrä	4	1	4
Uudet vakituiset työsuhteet	9	5	8
Palkat ja palkkiot (1 000 euroa)	5 878	5 482	5 268
Koulutuspäivien lukumäärä / henkilö	2,4	2,0	2,6
Sairaudesta ja tapaturmista aih. poissaolot pv/hlö	6,5	4,6	5,0
Työtapaturmista aiheutuneet poissaolot pv/hlö	0	0,2	0,3
Työtapaturmien lukumäärä	3	1	2
Tapaturmataajuus (0 kpl sairauslomaan johtanutta tapaturmaa)	0	6,5	6,4

Tapaturmien lukumäärään lasketaan kaikki työtapaturmat, myös ne joista ei ole aiheutunut sairauspoissaoloa.

Tapaturmataajuutta laskettaessa mukaan luetaan vain ne työtapaturmat, joista on aiheutunut vähintään yhden päivän sairauspoissaolo.

1.7 Ympäristö, turvallisuus ja laatu

Yhtiöllä on ISO 14001 -standardin mukainen ympäristöjärjestelmä, ISO 9001 mukainen laatujärjestelmä sekä ISO 45001 mukainen työterveys- ja turvallisuusjärjestelmä. Sertifioidut järjestelmät antavat edellytykset jatkuvan parantamisen periaatteen toteutumiseen yhtiön toiminnassa. HSEQ- toimintaperiaatteet sisältää konsernin periaatteet ympäristö- turvallisuus- ja laatujohtamisen osalta.

Napapiirin Energia ja Vesi Oy:n päästökaupassa mukana olevien laitosten hiilidioksidipäästö vuonna 2022 oli 73 375 tCO₂. CO₂-päästö määrä kasvoi edellisvuoteen verrattuna merkittävästi, koska turpeen polttoa polttoa jouduttiin lisäämään puupolttoaineen saatavuusongelmien vuoksi. Toimintavuoden aikana hankittiin päästöoikeuksia 87 360 tn CO₂ päästöoikeuksia. Alustavien myönnettyjen ilmaisten päästöoikeuksien määrä oli v. 2022 21 001 t.

1.8 Yhtiön hallintoelimet ja prokurat

Napapiirin Energia ja Vesi Oy:n varsinaisessa yhtiökokouksessa 19.4.2022 käsiteltiin yhtiöjärjestyksen varsinaiselle yhtiökokoukselle määräämät asiat. Rovaniemen kaupungin edustajana yhtiökokouksessa käytti puhe- ja äänivaltaa yhtiökokousedustaja Ulla-Kirsikka Vainio.

Yhtiön hallitukseen valittiin suostumuksensa mukaisesti jäsenet Maarit Airaksinen, Juhani Juuruspolvi, Seija Karvo, Lasse Kontiola, Jyrki Lohi, Maria-Riitta Mällinen, Jaakko Portti sekä henkilöstön nimeämänä edustajana Sami Moilanen.

Hallitus valitsemana puheenjohtajana on toiminut koko kauden Lasse Kontiola. Varapuheenjohtajana toimi Juhani Juuruspolvi.

Rovaniemen kaupungin nimeämänä yhteisöasiamiehenä hallituksen kokouksissa on toiminut kaupunginjohtaja Ulla-Kirsikka Vainio.

Toimitusjohtaja on toiminut hallituksen esittelijänä ja sihteerinä kokouksissa on toiminut HR-johtaja Seija Sarriola.

Hallituksen kokouksia pidettiin kertomusvuoden aikana 12 kertaa, joista yksi strategiapäivän yhteydessä. Hallituksen kokoukset pidettiin tartuntatautilanue huomioiden joko Teams-kokouksina, lähi-kokouksina tai hybridimallin kokouksina. Syyskuussa pidettiin Kaupunginhallituksen kanssa yhteiskokous.

Yhtiön tilintarkastajina kertomusvuonna on toiminut KPMG Oy Ab tilintarkastusyhteisö päävastuullisena tilintarkastajana KHT, JHT Antti Kääriäinen. Yhtiön prokuristeja ovat olleet tuotantojohtaja Jukka Partanen sekä talousjohtaja Jouni Iivari.

1.9 Tilikauden jälkeiset tapahtumat

Tilikauden 2022 jälkeen ei ole tapahtunut konsernin liiketoimintaan liittyviä oleellisia tapahtumia.

1.10 Yhtiön osakepääoma

Yhtiön osakepääoma muodostuu 13014 osakkeesta. Kukin osake oikeuttaa yhteen ääneen yhtiökokouksessa.

1.11 Hallituksen esitys yhtiön tilikauden tulosta koskeviksi toimenpiteiksi

Taseen 31.12.2022 mukaan emoyhtiön omasta pääomasta voitonjakokelpoinen oman pääoman määrä on 58 128 825,31 euroa, josta tilikauden voitto on 22 374 751,85 euroa. Hallitus esittää yhtiökokoukselle jaettavaksi osinkoina 5 358 872,46 euroa eli 411,78 euroa/osake. Yhtiön taloudellisessa asemassa ei tilikauden päättymisen jälkeen ole tapahtunut olennaisia muutoksia. Yhtiön maksuvalmius on hyvä ja ehdotettu voitonjako ei vaaranna hallituksen näkemyksen mukaan yhtiön maksukykyä.

TULOSLASKELMA 1.1.-31.12

	Konserni 2022	Konserni 2021	Emoyhtiö 2022	Emoyhtiö 2021
LIKEVAIHTO	105 163 297,95	83 527 089,75	79 698 070,91	58 648 567,60
Liiketoiminnan muut tuotot	1 140 408,47	4 317 676,10	444 412,48	4 975 419,14
Materiaalit ja palvelut				
Aineet, tarvikkeet ja tavarat				
Ostot tilikauden aikana	-27 531 091,42	-21 537 175,02	-26 422 817,31	-19 903 257,83
Varastojen lisäys (-) tai vähennys (+)	595 961,66	165 532,49	546 814,41	-102 639,72
Ulkopuoliset palvelut	-11 359 242,91	-9 160 454,12	-5 707 002,62	-4 310 547,14
Materiaalit ja palvelut yhteensä	-38 294 372,67	-30 532 096,65	-31 583 005,52	-24 316 444,69
Henkilöstökulut				
Palkat ja palkkiot	-7 531 490,88	-6 858 279,93	-6 046 294,50	-5 513 436,57
Lakisääteiset henkilösivukulut				
Eläkekulut	-1 452 372,48	-1 364 498,77	-1 198 578,09	-1 137 646,93
Muut henkilösivukulut	-221 502,04	-201 209,94	-180 894,37	-168 409,96
Poistot ja arvonalentumiset				
Suunnitelman mukaiset poistot	-18 975 661,01	-18 643 782,07	-7 309 919,08	-7 467 225,74
Arvonalentumiset pysyvien vastaavien hyödykkeistä	-146 401,92		-146 401,92	
Liiketoiminnan muut kulut	-6 614 472,30	-6 810 855,57	-4 212 834,31	-4 400 143,38
Osuus osakkuusyrityksen voitosta+ (tappiosta-)	-427 223,61	-292 228,98		
LIKEVOITTO	32 640 209,51	23 141 813,94	29 464 555,60	20 620 679,47
Rahoitustuotot ja -kulut				
Tuotot muista pysyvien vastaavien sijoituksista			12 609,52	390 443,80
Tuotot osuuksista osakkuusyrityksissä	12 609,52	12 712,60		
Muut korko- ja rahoitustuotot				
Saman konsernin yhteisöiltä	0,00	7 700,80	1 873 318,40	1 030 951,59
Muilta	2 856 803,73	674 261,25	2 817 035,10	832 090,60
Korkokulut ja muut rahoituserät				
Saman konsernin yhteisöille	-8 112 870,81	-6 611 148,76	-6 158 773,63	-4 661 148,76
Muille	-613 694,38	-317 233,51	-264 066,15	-209 331,82
VOITTO ENNEN TILINPÄÄTÖSSIIRTOJA JA VEROJA	26 783 057,57	16 908 106,32	27 744 678,84	18 003 684,88
Tilinpäätössiirrot				
Poistoeron lisäys (-) tai vähennys (+)				-1 073 373,46
Annetut konserniavustukset			-350 000,00	-200 000,00
Tilinpäätössiirrot yhteensä			-350 000,00	-1 273 373,46
Tuloverot ed. tilikaudelta				
Tilikauden verot	-5 016 467,32	-2 824 354,26	-5 019 926,99	-2 572 060,40
Laskennalliset verot	115,58	-82 364,37		
Vähemmistöosuudet	37 144,89	4 624,08		
TILIKAUDEN VOITTO/TAPPIO	21 803 850,72	14 006 011,77	22 374 751,85	14 158 251,02

TASE 31.12.

	Konserni 2022	Konserni 2021	Emoyhtiö 2022	Emoyhtiö 2021
V a s t a a v a a				
PYSYVÄT VASTAAVAT				
Aineettomat hyödykkeet				
Omat liittymismaksut	396 287,89	400 487,89	119 072,34	119 072,34
Aineettomat oikeudet	199 456,01	202 172,57	19 870,21	19 870,21
Muut aineettomat hyödykkeet	2 454 620,73	2 765 456,77	1 697 894,71	2 513 920,84
	3 050 364,63	3 368 117,23	1 836 837,26	2 652 863,39
Aineelliset hyödykkeet				
Maa- ja vesialueet	843 859,06	843 859,06	843 859,06	843 859,06
Rakennukset ja rakennelmat	10 151 912,43	10 494 057,15	5 401 794,55	5 652 549,62
Sähköverkosto	26 098 500,44	25 630 126,14		
Kaukolämpöverkosto	24 183 918,63	23 891 507,87	23 954 852,68	23 662 441,92
Vesiverkosto	84 387 401,99	85 611 987,58		
Kuituverkosto	14 403 940,71	10 591 293,25		
Pumppaamot, puhdistamot, altaat	13 692 896,50	13 134 073,90		
Energiavarastot ja akut	38 833,47	85 608,75	21 471,76	64 771,84
Mittarit ja mittauskeskukset	111 223,00	128 043,69	73 467,84	84 901,01
Koneet ja kalusto	23 743 484,01	25 951 348,71	26 374 357,02	28 537 806,97
Muut aineelliset hyödykkeet	846 973,50	977 186,75		1,47
Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat	8 064 174,77	7 335 451,71	3 333 238,19	2 292 582,66
	206 567 118,51	204 674 544,56	60 003 041,10	61 138 914,55
Sijoitukset				
Osuudet saman konsernin yrityksissä			34 688 879,38	33 119 452,38
Osuudet omistusyhteisyhteisöissä	9 075 900,70	9 501 749,31	9 296 275,46	9 294 900,46
Muut osakkeet ja osuudet	21 758 297,93	21 755 754,93	21 758 297,93	21 755 754,93
	30 834 198,63	31 257 504,24	65 743 452,77	64 170 107,77
PYSYVÄT VASTAAVAT YHTEENSÄ	240 451 681,77	239 300 166,03	127 583 331,13	127 961 885,71
VAIHTUVAT VASTAAVAT				
Vaihto-omaisuus				
Aineet ja tarvikkeet	4 538 020,34	3 037 312,17	3 369 021,26	2 822 206,85
Ennakkomaksut	134 375,80	164 822,98	364 687,90	215 194,68
	4 672 396,14	3 202 135,15	3 733 709,16	3 037 401,53
Pitkäaikaiset saamiset				
Pääomalainasaaminen	1 500 000,00	1 500 000,00	1 500 000,00	1 500 000,00
Saamiset saman konsernin yhteisöiltä			46 129 265,86	35 603 845,22
Saamiset omistusyhteisyhteisöissä	143 333,33		143 333,33	
	1 643 333,33	1 500 000,00	47 772 599,19	37 103 845,22
Lyhytaikaiset saamiset				
Myyntisaamiset	8 058 008,10	9 451 560,44	5 280 931,40	6 547 185,70
Saamiset saman konsernin yhteisöiltä	29 779 169,80	20 451 598,54	31 248 415,84	22 005 017,42
Omistusyhteisyhteisöistä saamiset	282 279,20	315 681,43	221 504,36	284 393,16
Muut lyhytaikaiset saamiset	450 427,08	729 754,89		154 116,96
Siirtosaamiset	643 492,04	241 799,93	75 378,28	51 527,89
	39 213 376,22	31 190 395,23	36 826 229,88	29 042 241,13
Rahat ja pankkisaamiset				
Rahat ja pankkisaamiset	398 777,17	574 522,55	264 020,11	427 882,90
Maksuliikenne ja täsmäytykset	-7 597,89	25 986,18		
	391 179,28	600 508,73	264 020,11	427 882,90
VAIHTUVAT VASTAAVAT YHTEENSÄ	45 920 284,97	36 493 039,11	88 596 558,34	69 611 370,78
Vastaavaa yhteensä	286 371 966,74	275 793 205,14	216 179 889,47	197 573 256,49

TASE 31.12.2021

	Konserni 31.12.2022	Konserni 31.12.2021	Emoyhtiö 31.12.2022	Emoyhtiö 31.12.2021
Vastattavaa				
OMA PÄÄOMA				
Osakepääoma	13 014 000,00	13 014 000,00	13 014 000,00	13 014 000,00
Ylikursssirahasto	1 157 644,49	1 157 644,49	1 157 644,49	1 157 644,49
Muut rahastot				
Sijoitetun vapaan oman pääoman raha	20 333 228,35	20 333 228,35	20 337 920,70	20 337 920,70
Voitto/tappio edellisiltä tilikausilta	28 812 340,66	17 379 444,85	15 416 152,76	3 788 834,52
Tilikauden voitto/tappio	<u>21 803 850,72</u>	<u>14 006 011,77</u>	<u>22 374 751,85</u>	<u>14 158 251,02</u>
	85 121 064,22	65 890 329,46	72 300 469,80	52 456 650,73
VÄHEMMISTÖOSUDET	923 319,05	37 641,90		
TILINPÄÄTÖSSIIRTOJEN KERTYMÄ				
Poistoero			10 380 383,84	10 380 383,84
VIERAS PÄÄOMA				
Pitkäaikainen				
Lainat rahoituslaitoksilta	735 660,00	10 438 590,00		1 322 500,00
Liittymismaksut	14 690 446,01	14 750 686,35	5 924 270,95	5 981 455,93
Velat saman konsernin yhteisöille	163 304 906,22	161 033 828,10	113 509 875,74	111 238 797,62
Laskennalliset verovelat	4 744 708,63	4 744 824,21		
Muut velat	-103 881,97	2 685 531,03	660 637,00	3 450 050,00
	<u>183 371 838,89</u>	<u>193 653 459,69</u>	<u>120 094 783,69</u>	<u>121 992 803,55</u>
Lyhytaikainen				
Lainat rahoituslaitoksilta	1 702 930,00	2 205 430,00	1 322 500,00	1 470 000,00
Saadut ennakot	8 835,82		92,84	
Ostovelat	2 725 353,61	2 723 844,79	2 606 091,54	2 152 668,24
Velat saman konsernin yhteisöille	3 630 303,12	2 184 752,70	4 024 661,65	2 464 931,93
Velat omistusyrittäyksille	676 443,99	360 591,86	1 044,68	16 616,00
Maksetut palkat	6 010,12	3 341,65	20 713,11	17 376,06
Muut lyhytaikaiset velat	4 826 815,34	4 171 831,70	2 594 718,08	2 803 051,85
Siirtovelat	<u>3 379 052,58</u>	<u>4 561 981,39</u>	<u>2 834 430,24</u>	<u>3 818 774,29</u>
	16 955 744,58	16 211 774,09	13 404 252,14	12 743 418,37
VIERAS PÄÄOMA YHTEENSÄ	200 327 583,47	209 865 233,78	133 499 035,83	134 736 221,92
Vastattavaa yhteensä	<u>286 371 966,74</u>	<u>275 793 205,14</u>	<u>216 179 889,47</u>	<u>197 573 256,49</u>
	0,00	0,00	0,00	0,00

RAHOITUSLASKELMA

	Konserni 31.12.2022	Konserni 31.12.2021	Emoyhtiö 31.12.2022	Emoyhtiö 31.12.2021
Liiketoiminnan rahavirta				
Voitto ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja	26 783 057,57	16 908 106,32	27 744 678,84	18 003 684,88
Oikaisut:				
Suunnitelman mukaiset poistot	18 975 661,01	18 643 782,07	7 309 919,08	7 467 225,74
Arvon alentumiset	146 401,92		146 401,92	
Rahoitustuotot ja -kulut	5 857 151,94	6 233 707,62	1 719 876,76	2 616 994,59
Saadut investointiavustukset				-83 566,16
Muut oikaisut:				
Osakkuusyhtiöiden tulokset	427 223,61			
Kuidun vähemmistöosuuden tulosvaikutus	-119 361,14			
Rovaniemen Verkko Häviösähkö ja alv-palautus		-83 566,16		
Rahavirta ennen käyttö pääoman muutosta	52 070 134,91	41 702 029,85	36 920 876,60	28 004 339,05
Lyhytaikaisten liikesaamisten lisäys (-) / vähennys (+)	-8 022 980,99	-15 117 702,70	2 522 683,93	-311 947,77
Vaihto-omaisuuden lisäys (-) / vähennys (+)	-1 470 260,99	-195 979,67	-696 307,63	21 820,84
Lyhytaikaisten velkojen lisäys (+) / vähennys (-)	1 302 870,48	5 527 304,40	810 805,19	4 316 898,71
Liiketoiminnan rahavirta ennen rahoituseriä ja veroja	43 879 763,41	31 915 651,88	39 558 058,09	32 031 110,83
Maksetut korot ja maksut muista liiketoiminnan rah.kuluista	-8 726 565,19	-6 928 382,27	-6 422 839,78	-4 870 480,58
Konsernitilisaamisten lisäys (-) / vähennys (+)	0,00	0,00	-10 298 983,41	-12 410 857,28
Saadut korot liiketoiminnasta	2 856 803,73	681 962,05	4 690 353,50	1 863 042,19
Maksetut välittömät verot	-5 016 467,32	-2 824 354,26	-5 019 926,99	-2 572 060,40
Rahavirta ennen satunnaisia eriä	32 993 534,63	22 844 877,40	22 506 661,41	14 040 754,76
Satunnaisista eristä johtuva rahavirta			0,00	0,00
Aineellisten ja aineettomien hyödykkeiden luovutustulot	-391 063,36	-3 485 082,32	0,00	-4 400 613,70
Rahavirtoina toteutuneet oman pääoman veloitukset				
Liiketoiminnan rahavirta (A)	32 602 471,27	19 359 795,08	22 506 661,41	9 640 141,06
Investointien rahavirta				
Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin	-20 696 884,28	-26 060 043,87	-5 506 892,85	-3 535 210,91
Aineellisten ja aineettomien hyödykkeiden luovutustulot	391 063,36	3 485 082,32	0,00	4 400 613,70
Napapiirin kuituverkot osakeanti	1 000 000,00			
Investoinnit muihin sijoituksiin	-3 918,00	-5 055 659,82	-1 573 345,00	-5 725 620,00
Saadut investointiavustukset		83 566,16	0,00	83 566,16
Saadut osingot investoinneista	12 609,52	12 712,60	12 609,52	390 443,80
Fuusiotappio				
Investointien rahavirta (B)	-19 297 129,40	-27 534 342,61	-7 067 628,33	-4 386 207,25
Rahoituksen rahavirta				
Maksullinen oman pääoman lisäys				
Lyhytaikaisten korollisten saamisten lisäys (-) / vähennys (+)		105 549,29	- 7 689,27	1 558 454,44
Pitkäaikaisten saamisten lisäys (-) / vähennys (+)	-143 333,33	1 144 266,57	-10 668 753,97	-8 801 912,31
Lyhytaikaisten korollisten lainojen lisäys (+) / vähennys (-)	-558 899,99	-114 850,00	-147 499,99	
Pitkäaikaisten lainojen lisäys (+) / vähennys (-)	-10 221 380,46	2 492 381,49	-1 840 834,88	3 204 197,12
Maksetut osingot ja muu voitonjako	-2 530 932,78	1 788 774,30	-2 530 932,78	-1 788 774,30
Palautuskepoisten liittymismaksujen muutokset	-60 240,34	3 055,36	-57 184,98	0,00
Konsernitilivelkojen lisäys (+) / vähennys (-) tytäryhtiöille				
Maksuliikenteen tilit	33 699,65	-25 986,18	-4 531,31	
Annetut konserniavustukset			-350 000,00	-200 000,00
Saadut konserniavustukset				
Rahoituksen rahavirta (C)	-13 481 087,25	5 393 190,83	-15 607 427,18	-6 028 035,05
Rahavirtojen lisäys / vähennys (A+B+C)	-175 745,38	-2 781 356,70	-168 394,10	-774 101,24
Rahavarat 1.1.	574 522,55	3 355 879,25	427 882,90	1 197 452,83
Rahavarat 31.12.	398 777,17	574 522,55	264 020,11	427 882,90

TILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT 31.12.2022
Tilinpäätöksen laatimista koskevat tiedot
Konsernitilinpäätöksen laatimisperiaatteet

Konsernitilinpäätökseen on yhdistetty tytäryhtiöt sekä osakkuusyhtiöt omistussuuden suhteessa, ja tilinpäätös on laadittu hankintamenomenettelyllä. Konsernin sisäiset liiketapahtumat, sisäisten toimitusten realisoitumattomat katteet, keskinäiset saamiset ja velat, samoin kuin sisäinen voitonjako on eliminoitu.

Tytäryhtiöitä ovat Rovaniemen Verkko Oy, Ranuan Bioenergia Oy, Napapiirin Infra Oy, Napapiirin Vesi Oy ja Napapiirin Kuituverkot Oy.

Osakkuusyhtiöitä ovat Energiapolar Oy 24,3 %, Ellappi Oy 43,0 %, Neve Arctic Infrastructure Ky 33 %, Neve Arctic Infra Oy 33% ja Tuulipolar Oy 30,4% osuudella. Neve Arctic Infra Oy:n tilikauden tulos on jätetty yhdistelemättä konserniin sen vähäisen merkityksen vuoksi (oma pääoma 35,65 €, tilikauden tulos 29,23 €). Myös Tuulipolar Oy:n tilikauden tulos on jätetty yhdistelemättä konserniin sen vähäisen merkityksen vuoksi (oma pääoma 4302,67 €, tilikauden tulos -222,33€)

Edellisten tilikausien tietojen vertailtavuus

Tilikausien väliset tiedot ovat vertailukelpoisia

Rahoituslaskelman laatimisperiaatteet

Rahoituslaskelma on laadittu Kilan yleisohjeen (30.1.2007) mukaisena epäsuorana rahavirtalaskelmana. Konsernin rahoituslaskelmasta on eliminoitu laatimisperiaatteiden mukaisesti konserniyhtiöiden väliset tapahtumat.

Saadut ja maksetut korot on esitetty liiketoiminnan rahavirrassa, pois lukien aktivoidut korkomenot, jotka on esitetty investointien rahavirrassa. Saadut osingot koostuvat pysyviin vastaaviin kuuluvien sijoitusten tuotosta ja saadut osingot on täten esitetty kokonaisuudessaan investointien rahavirrassa. Lyhytaikaiset korottomat velat on jaoteltu luonteensa mukaisesti liiketoiminnan ja investointien rahavirtaan.

Laskennalliset verovelat

Konsernitilinpäätöksessä laskennallinen verovelka on laskettu verotuksen ja tilinpäätöksen välisille väliaikaisille eroille käyttäen tilinpäätöshetkellä vahvistettua seuraavien vuosien verokantaa.

Pysyvien vastaavien arvostus

Aineettomat ja aineelliset hyödykkeet on merkitty hankintamenoon vähennettynä suunnitelmanmukaisilla poistoilla. Suunnitelmanmukaiset poistot on laskettu poistosuunnitelman mukaisina tasapoistoina. Poistot lasketaan investoinnin valmistuskuukaudesta seuraavan kuukauden alusta alkaen. Poistoajat, jotka perustuvat arvioituihin pitoaikoihin, ovat seuraavat:

Aineettomat oikeudet ja muut pitkäv. menot	3 - 20
Rakennukset ja rakennelmat	10 - 40
Verkostot	10 - 25
Lämmöntuotannon koneet ja laitteet	10 - 30
Koneet ja kalusto	3 - 7
Muut aineelliset hyödykkeet	14

Vaihto-omaisuuden arvostus

Vaihto-omaisuus on esitetty hankintameno tai sitä alemman todennäköisen hankintameno määräisenä.

Rahoitusvälineiden arvostus

Rahoitusvälineet on arvostettu hankintameno tai sitä alempaan markkinahintaan.

Tuloslaskelman liitetiedot

	Konserni 2022	Konserni 2021	Emoyhtiö 2022	Emoyhtiö 2021
Liikevaihto toimialoittain				
Vesivoiman osakkuussähkön myynti (ent. vesivoiman tuotanto)	13 461 062,55	6 380 828,98	13 461 062,55	6 380 828,98
Sähkönsiirto	5 638 332,28	7 604 074,23		
Sähköntuotanto (ent. tuotantoliiketoiminta)	26 990 828,52	11 938 010,95	26 990 828,52	11 933 291,29
Lämpöliiketoiminta	32 642 015,29	34 695 926,97	33 346 818,67	34 309 115,85
Vesiliiketoiminta	17 974 723,63	17 630 978,71		
Tietoliikenne	1 223 356,90	1 232 835,92		
Kierotalous	279 225,20	858 406,36	786 554,88	792 776,22
Turpeenmyynti	88 034,33	87 905,19		
Urakointi- ja muu palveluliiketoiminta	6 865 719,25	3 098 122,44	5 112 806,29	5 232 555,26
	<u>105 163 297,95</u>	<u>83 527 089,75</u>	<u>79 698 070,91</u>	<u>58 648 567,60</u>
Liiketoiminnan muut tuotot				
Myyntivoitot pysyvistä vastaavista	391 063,36	3 485 082,32		4 400 613,70
Vakuutus- ja vahingonkorvaukset	24 391,64	258 367,70	2 047,91	108 292,55
Vuokratulot	117 151,42	130 295,47	47 450,72	80 391,45
Tuet ja korvaukset	1 840,00	83 566,16		83 566,16
Palvelutuotot	109 885,42	1 923,60	92 336,64	50 978,54
Palkkiot ja korvaukset	-	59 723,72		6 748,62
Muut tuotot	496 076,63	298 717,13	302 577,21	244 828,12
	<u>1 140 408,47</u>	<u>4 317 676,10</u>	<u>444 412,48</u>	<u>4 975 419,14</u>

Henkilöstöä koskevat liitetiedot	Konserni 2022	Konserni 2021	Emoyhtiö 2022	Emoyhtiö 2021
Tilikauden aikana palveluksessa keskimäärin				
Toimihenkilöt	89,2	88,9	84	83,8
Työntekijät	40,4	36,1	16,7	13,6
	<u>129,6</u>	<u>125</u>	<u>100,7</u>	<u>97,4</u>
Henkilöstökulut				
Palkat	7 531 490,88	6 858 279,93	6 046 294,50	5 513 436,57
Eläkekulut	1 452 372,48	1 364 498,77	1 198 578,09	1 137 646,93
Muut lakisäätöiset henkilösivukulut	221 502,04	201 209,94	180 894,37	168 409,96
	<u>9 205 365,40</u>	<u>8 423 988,64</u>	<u>7 425 766,96</u>	<u>6 819 493,46</u>
Aktivoidut henkilöstökulut	68 244,16	134 591,77	68 244,16	134 591,77
Hallituksen jäsenten palkkiot				
Palkat ja palkkiot	28 732,70	25 744,23	28 732,70	25 644,23
Poistot ja arvonalentumiset				
Suunitelman mukaiset poistot				
Muista pitkävaikutteisista menoista	1 155 149,87	1 032 378,10	928 390,55	906 730,13
Rakennuksista ja rakennelmista	448 545,56	660 689,56	300 183,88	549 281,22
Koneista ja kalustosta	160 830,09	125 773,32	108 658,49	85 353,21
Tuotannon koneista ja kalustosta	4 107 473,28	3 993 212,27	4 107 473,28	3 993 212,27
Sähköverkosta	1 672 533,56	1 651 876,14		
Kaukolämpöverkostosta	1 810 478,16	1 876 342,25	1 810 478,16	1 876 342,25
Vesiverkostosta	8 780 726,16	8 549 451,39		
Kuituverkostosta	643 398,55	526 760,74		
Energiavarasto/akut	46 775,28	59 781,86	43 300,08	56 306,66
Mittarit/mittakeskukset	16 820,69	5 387,52	11 433,17	
Aineellisista hyödykkeistä	130 213,25	159 412,36	1,47	
Osallistuminen muiden käyttöomaisuuden hankin	2 716,56	2 716,56		
	<u>18 975 661,01</u>	<u>18 643 782,07</u>	<u>7 309 919,08</u>	<u>7 467 225,74</u>
Arvonalentumiset pysyvien vastaavien hyödykkeistä				
Romutus	146 401,92		146 401,92	
Konserniliikearvon poisto ja -reservin vähennys		138 434,18		
	Konserni 2022	Konserni 2021	Emoyhtiö 2022	Emoyhtiö 2021
Tilintarkastuspalkkiot				
Tilintarkastusyhteisö				
Tilintarkastus	90 816,80	99 192,50	38 650,00	47 850,00
Tilintarkastuslain 1.1, 2 §:n mukaiset toimeksiannot				
Veroneuvonta				
Muut palvelut		0,00		0,00
	<u>90 816,80</u>	<u>99 192,50</u>	<u>38 650,00</u>	<u>47 850,00</u>
Käyvän arvon suojauksista on tuloslaskelmaan merkitty seuraavat erät:				
Muut rahoitustuotot				
Korjojohdannaisten käyvän arvon muutos	2 789 413,00	596 881,00	2 789 413,00	596 881,00
Tilinpäätössiirrot				
Suunitelman mukaisten ja verotuksessa tehtyjen poistojen erotus:				
Poistoeron muutos (lisäys - / vähennys +)			- 350 000,00	- 1 073 373,46
Annetut konserniavustukset			- 350 000,00	- 200 000,00
			<u>- 350 000,00</u>	<u>- 1 273 373,46</u>

TASEEN LIITETIEDOT 31.12.

PYSYVÄT VASTAAVAT

AINEETTOMAT HYÖDYKKEET		Konserni		Emoyhtiö	
		2022	2021	2022	2021
Aineettomat oikeudet					
Hankintameno	1.1.	210 322,25	224 532,25	19 870,21	19 870,21
Konsernirakenteen muutos	1.1.	-	14 210,00		
Lisäykset					
Vähennykset					
Hankintameno	31.12.	210 322,25	210 322,25	19 870,21	19 870,21
Kertyneet poistot	1.1.	-	8 149,68	-	5 433,12
Tilikauden poistot	-	2 716,56	-	2 716,56	-
Kertyneet poistot	31.12.	-	10 866,24	-	8 149,68
Kirjanpitoarvo	31.12.	199 456,01	202 172,57	19 870,21	19 870,21
Omat liittymismaksut					
Hankintameno	1.1.	400 487,89	405 275,89	119 072,34	119 072,34
Konsernirakenteen muutos	1.1.	-	4 788,00		
Lisäykset					
Vähennykset	-	4 200,00			
Hankintameno = kirjanpitoarvo	31.12.	396 287,89	400 487,89	119 072,34	119 072,34
Muut aineettomat hyödykkeet					
Hankintameno	1.1.	7 699 467,92	6 944 596,30	6 749 705,11	6 004 581,31
Konsernirakenteen muutos	1.1.	-	5 244,00		
Lisäykset		844 313,83	760 115,62	112 364,42	745 123,80
Vähennykset					
Hankintameno	31.12.	8 543 781,75	7 699 467,92	6 862 069,53	6 749 705,11
Kertyneet poistot	1.1.	-	4 934 011,15	-	3 901 633,05
Tilikauden poistot	-	1 155 149,87	-	1 032 378,10	-
Kertyneet poistot	31.12.	-	6 089 161,02	-	4 934 011,15
Kirjanpitoarvo	31.12.	2 454 620,73	2 765 456,77	1 697 894,71	2 513 920,84
AINEELLISET HYÖDYKKEET					
Maa-alueet					
Hankintameno	1.1.	843 859,06	883 790,26	843 859,06	843 859,06
Konsernirakenteen muutos	1.1.	-	39 931,20		
Lisäykset					
Vähennykset					
Hankintameno = kirjanpitoarvo	31.12.	843 859,06	843 859,06	843 859,06	843 859,06
Rakennukset ja rakennelmat					
Hankintameno	1.1.	23 933 785,51	22 430 252,68	18 551 274,47	20 785 847,11
Konsernirakenteen muutos	1.1.	-	859 547,97		
Lisäykset		106 400,84	4 597 653,44	49 428,81	
Vähennykset		-	2 234 572,64	-	2 234 572,64
Hankintameno	31.12.	24 040 186,35	23 933 785,51	18 600 703,28	18 551 274,47
Kertyneet poistot	1.1.	-	13 439 728,36	-	12 779 038,80
Tilikauden poistot	-	448 545,56	-	660 689,56	-
Kertyneet poistot	31.12.	-	13 888 273,92	-	13 198 908,73
Kirjanpitoarvo	31.12.	10 151 912,43	10 494 057,15	5 401 794,55	5 652 549,62
Sähköverkosto					
Hankintameno	1.1.	30 500 032,79	27 881 879,38		
Lisäykset		2 140 907,86	2 618 153,41		
Vähennykset					
Hankintameno	31.12.	32 640 940,65	30 500 032,79		
Kertyneet poistot	1.1.	-	4 869 906,65	-	3 218 030,51
Tilikauden poistot	-	1 672 533,56	-	1 651 876,14	-
Kertyneet poistot	31.12.	-	6 542 440,21	-	4 869 906,65
Kirjanpitoarvo	31.12.	26 098 500,44	25 630 126,14		

TASEEN LIITETIEDOT 31.12.

		Konserni		Emoyhtiö	
		2022	2021	2022	2021
Kaukolämpöverkosto					
Hankintameno	1.1.	50 714 630,25	50 651 940,36	49 719 042,60	48 443 847,51
Konsernirakenteen muutos	1.1.	-	1 212 505,20	-	-
Lisäykset		2 102 888,92	1 275 195,09	2 102 888,92	1 275 195,09
Vähennykset					
Hankintameno	31.12.	52 817 519,17	50 714 630,25	51 821 931,52	49 719 042,60
Kertyneet poistot	1.1.	- 26 823 122,38	- 24 946 780,13	- 26 056 600,68	- 24 180 258,43
Tilikauden poistot	-	- 1 810 478,16	- 1 876 342,25	- 1 810 478,16	- 1 876 342,25
Kertyneet poistot	31.12.	- 28 633 600,54	- 26 823 122,38	- 27 867 078,84	- 26 056 600,68
Kirjanpitoarvo	31.12.	24 183 918,63	23 891 507,87	23 954 852,68	23 662 441,92
Vesiverkosto					
Hankintameno	1.1.	133 940 536,00	138 923 973,03		
Lisäykset		6 515 446,51	6 163 617,04		
Vähennykset					
Siirrot erien välillä	-	108 440,76	11 147 054,07		
Hankintameno	31.12.	140 347 541,75	133 940 536,00		
Kertyneet poistot	1.1.	- 48 328 548,42	- 41 981 911,10		
Tilikauden poistot	-	- 7 631 591,34	- 7 664 592,54		
siirrot erien välillä			1 317 955,22		
Kertyneet poistot	31.12.	- 55 960 139,76	- 48 328 548,42		
Kirjanpitoarvo	31.12.	84 387 401,99	85 611 987,58		
* siirrot erien välillä 2021:saldon siirto erään Pumppaamot, puhdistamot ja altaat					
Kuituverkosto					
Hankintameno	1.1.	11 700 716,58	10 516 180,74		
Lisäykset		4 456 046,01	1 445 215,84		
Vähennykset			260 680,00		
Hankintameno	31.12.	16 156 762,59	11 700 716,58		
Kertyneet poistot	1.1.	- 1 109 423,33	- 582 662,59		
Tilikauden poistot	-	- 643 398,55	- 526 760,74		
Kertyneet poistot	31.12.	- 1 752 821,88	- 1 109 423,33		
Kirjanpitoarvo	31.12.	14 403 940,71	10 591 293,25		
Pumppaamot, puhdistamot ja altaat					
Hankintameno	1.1.	15 357 656,82	11 147 054,07		
Lisäykset		1 707 957,42	4 210 602,75		
Vähennykset					
Hankintameno	31.12.	17 065 614,24	15 357 656,82		
Kertyneet poistot	1.1.	- 2 223 582,92	- 1 317 955,22		
Tilikauden poistot	-	- 1 149 134,82	- 905 627,70		
Kertyneet poistot	31.12.	- 3 372 717,74	- 2 223 582,92		
Kirjanpitoarvo	31.12.	13 692 896,50	13 134 073,90		
Energiavarastot ja akut					
Hankintameno	1.1.	1 029 646,54	1 029 646,54		
Lisäykset					
Vähennykset					
Hankintameno	31.12.	1 029 646,54	1 029 646,54		
Kertyneet poistot	1.1.	- 944 037,79	- 897 262,51		
Tilikauden poistot	-	- 46 775,28	- 46 775,28		
Kertyneet poistot	31.12.	- 990 813,07	- 944 037,79		
Kirjanpitoarvo	31.12.	38 833,47	85 608,75		
Mittarit ja mittauskeskukset					
Hankintameno	1.1.	521 334,16	521 334,16		
Lisäykset					
Vähennykset					
Hankintameno	31.12.	521 334,16	521 334,16		
Kertyneet poistot	1.1.	- 393 290,47	- 374 896,37		
Tilikauden poistot	-	- 16 820,69	- 18 394,10		
Kertyneet poistot	31.12.	- 410 111,16	- 393 290,47		
Kirjanpitoarvo	31.12.	111 223,00	128 043,69		

TASEEN LIITETIEDOT 31.12.

		Konserni		Emoyhtiö	
		2022	2021	2022	2021
Koneet ja kalusto					
Hankintameno	1.1.	89 281 223,83	85 826 966,79	92 397 989,76	86 222 532,11
Konsernirakenteen muutos	1.1.		-1 242 703,83		
Lisäykset		2 206 840,59	6 247 941,57	2 199 083,74	6 175 457,65
Vähennykset		-146 401,92		-146 401,92	0,00
Siirrot erien välillä			-1 550 980,70		
Hankintameno	31.12.	91 341 662,50	89 281 223,83	94 450 671,58	92 397 989,76
Kertyneet poistot	1.1.	-63 329 875,12	-60 483 051,05	-63 710 509,94	-59 575 640,44
Tilikauden poistot		-4 268 303,37	-4 118 982,95	-4 270 865,02	-4 134 869,50
siirrot erien välillä			1 272 158,88		
Kertyneet poistot	31.12.	-67 598 178,49	-63 329 875,12	-67 981 374,96	-63 710 509,94
Kirjanpitoarvo	31.12.	23 743 484,01	25 951 348,71	26 469 296,62	28 687 479,82

*siirrot erien välillä 2021: Siirto eriin Mittarit ja mittauskeskukset sekä Energiavarastot ja akut

Muut aineelliset hyödykkeet

Hankintameno	1.1.	1 411 538,58	1 411 538,58	34 114,55	34 114,55
Lisäykset					
Vähennykset					
Hankintameno	31.12.	1 411 538,58	1 411 538,58	34 114,55	34 114,55
Kertyneet poistot	1.1.	-434 351,83	-274 936,83	-34 113,08	-34 110,44
Tilikauden poistot		-130 213,25	-159 415,00	-1,47	-2,64
Kertyneet poistot	31.12.	-564 565,08	-434 351,83	-34 114,55	-34 113,08
Kirjanpitoarvo	31.12.	846 973,50	977 186,75	-	1,47

Keskeneräiset hankinnat

Hankintameno	1.1.	7 335 451,71	9 746 948,83	2 292 582,66	4 592 122,78
Lisäys (+) / vähennys (-)		728 723,06	-2 411 497,12	1 040 655,53	-2 299 540,12
Hankintameno = kirjanpitoarvo	31.12.	8 064 174,77	7 335 451,71	3 333 238,19	2 292 582,66

SJOITUKSET
Osuudet saman konsernin yrityksissä

Hankintameno	1.1.			33 119 452,38	33 546 952,38
Lisäykset				1 569 427,00	
Vähennykset				-	427 500,00
Hankintameno = kirjanpitoarvo	31.12.			34 688 879,38	33 119 452,38

Osuudet omistusyhteisyriksissä

Hankintameno	1.1.	9 501 749,31	4 033 675,49	9 294 900,46	3 156 866,46
Lisäykset		1 375,00	6 138 034,00	1 375,00	6 138 034,00
Vähennykset		-427 223,61	-669 960,18		
Hankintameno = kirjanpitoarvo	31.12.	9 075 900,70	9 501 749,31	9 296 275,46	9 294 900,46

Muut osakkeet ja osuudet

Hankintameno	1.1.	21 755 754,93	21 740 668,93	21 755 754,93	21 740 668,93
Lisäykset		2 543,00	15 086,00	2 543,00	15 086,00
Vähennykset					
Hankintameno = kirjanpitoarvo	31.12.	21 758 297,93	21 755 754,93	21 758 297,93	21 755 754,93

TASEEN LIITETIEODOT 31.12.**Hankintamenolaskelma Napapiirin Infra Oy:n arvosta**

Osakkeiden tasearvo 1.1.2017	152 500,00
Oma pääoma	152 500,00
Konsernireservi	0

Osakkuusyhtiön hankintamenolaskelma Ellappi Oy

Osakkeiden hankintameno 1.1.2018	709 834,30
Osuus osakkuusyhtiön hankintahetken omasta pääomasta	277 349,70
Osakkuusyhtiön konserniaktiiva	432 484,60

Konserniaktiiva on kohdistettu pysyvien vastaavien sijoituksiin, poistoaika 10 vuotta.

Osakkuusyhtiön hankintamenolaskelma Neve Arctic Infrastructure Ky

Osuuksien hankintameno 1.1.2021	6 199 380,00
Osuus osakkuusyhtiön hankintahetken omasta pääomasta	6 199 380,00
Osakkuusyhtiön konserniaktiiva	0

Osakkuusyhtiön hankintamenolaskelma Neve Arctic Infra Oy

Osakkeiden hankintameno 1.1.2021	-
Osuus osakkuusyhtiön omasta pääomasta	-
Osakkuusyhtiön konserniaktiiva	0

Osakkuusyhtiön tilikauden tulos on 29,23 euroa ja sitä ei ole yhdistelty konsernitilinpäätökseen.

TASEEN LIITETIEDOT 31.12.

	Konserni 2022			Konserni 2021		
	Osakkeita kpl / %-osuus	Nimellisarvo	Kirjanpitoarvo	Osakkeita kpl / %-osuus	Nimellisarvo	Kirjanpitoarvo
Osakkuusyritykset:						
Energiapolar Oy	155 442 / 24,3	155 442	2390692,04	155 442 / 24,3	155 442	2 595 983,24
	Oma pääoma	Tk:n tulos		Oma pääoma	Tk:n tulos	
	10 239 697,88	- 843 431,41		11 083 129,29	- 724 825,41	
Ellappi Oy	1344 / 43,0	897 791,38	412530,27	1344 / 43,0	897 791,38	810 686,63
	Oma pääoma	Tk:n tulos		Oma pääoma	Tk:n tulos	
	1 323 034,94	-825 367,22		2 123 433,53	-68 845,23	
Neve Arctic Infra Oy	1000 / 33%	33,00	33,00	1000 / 33%	33,00	33,00
	Oma pääoma	TK:n tulos		Oma pääoma	TK:n tulos	
	35,65	29,23		6,42	6,42	
Tuulipolar Oy	55 / 30,4%	1 375,00	1375,00			
	Oma pääoma	Tk:n tulos				
	4302,67	-222,33				
	yhtiöpanos/	%-		yhtiöpanos/	%-	
	osuus			osuus		
Neve Arctic Infrastructure Ky	18600000/ 33%	6 138 001,00	6271270,39	18600000/ 33%	6 138 001,00	6 095 046,43
	Oma pääoma	tk:n tulos		Oma pääoma	tk:n tulos	
	19 001 890,34	534 012,00		18 470 644,76	-130 165,37	
Osakkuusyritykset yhteensä:			9 075 900,70			9 501 749,31
Muut osakkeet:						
Lapin Sähkövoima Oy	93 313 / 6,52	15694,11998	8 034 475,73	93 313 / 6,52	15694,11998	8 031 932,73
Pohjois-Suomen Energiatieto Oy	412 / 13,08	412	412,00	412 / 13,08	412	412,00
Kemijoki Oy, vesivoima	1 101 / 1,0391	18606,9	13 450 873,32	1 101 / 1,0391	18606,9	13 450 873,32
Kemijoki Oy, rahaosakkeet	13 060 / 0,56	220714	221 163,51	13 060 / 0,56	220714	221 163,51
Rovakaira Oy, B-osakkeet	209 / 0,20	901,44	901,44	209 / 0,20	901,44	901,44
Rovakaira Oy, A-osakkeet	1960 / 0,20	10471,93	10 471,93	1960 / 0,20	10471,93	10 471,93
Cinia Alliance	850 000/ 2,94%	40000	40 000,00	850 000/ 2,94%	40000	40 000,00
Muut osakkeet yhteensä:			21 758 297,93			21 755 754,93
Sijoitukset yhteensä			30 834 198,63			31 257 504,24

TASEEN LIITETIEDOT 31.12.

	Emoyhtiö 2022			Emoyhtiö 2021		
	Osa- kkeitä kpl / %-osuus	Nimellisarvo	Kirjanpitoarvo	Osa- kkeitä kpl / %-osuus	Nimellisarvo	Kirjanpitoarvo
Konserniyritykset						
Rovaniemen Verkko Oy	10 000 / 100	1 000 000	4 261 192,96	10 000 / 100	1 000 000	4 261 192,96
Ranuan Bioenergia Oy, Rov.	90 / 90	2 250	270 000,00	90 / 90	2 250	270 000,00
Napapiirin Vesi Oy, Rovaniemi	100 / 100	2 500	25 492 898,72	100 / 100	2 500	25 492 898,72
Napapiirin Kuituverkot Oy, Rov.	100 / 80	2 500	3 571 927,00	100 / 100	2 500	2 002 500,00
Napapiirin Infra Oy, Rovaniemi	100 / 100	2 500	1 092 860,70	100 / 100	2 500	1 092 860,70
Konserniyritykset yhteensä:			34 688 879,38			33 119 452,38
Osakkuusyritykset						
Energiopolar Oy	155 442 / 24,3	155 442	2 447 032,16	155 442 / 24,3	155 442	2 447 032,16
	Oma pääoma	Tk:n tulos		Oma pääoma	Tk:n tulos	
	10 239 697,88	- 843 431,41		11 083 129,29	- 724 825,41	
Ellappi Oy	1344 / 43,0	897 791,38	709 834,30	1344 / 43,0	897 791,38	709 834,30
	Oma pääoma	Tk:n tulos		Oma pääoma	Tk:n tulos	
	1 323 034,94	-825 367,22		2 464 481,09	327 398,80	
Neve Arctic Infra Oy	1000 / 33%	33,00	33,00	1000 / 33%	33,00	33,00
	Oma pääoma	TK:n tulos		Oma pääoma	TK:n tulos	
	35,65	29,23		6,42	6,42	
Tuulipolar Oy	55 / 30,4%	1 375,00	1 375,00			
	Oma pääoma	Tk:n tulos				
	4302,67	-222,33				
	yhtiöpanos/	%-		yhtiöpanos/	%-	
	osuus			osuus		
Neve Arctic Infrastructure Ky	18600000/ 33,33%	6 138 001,00	6 138 001,00	18600000/ 33,33%	6 138 001,00	6 138 001,00
	Oma pääoma	tk:n tulos		Oma pääoma	tk:n tulos	
	18 469 834,63	534 012,00		18 469 834,63	-130 165,37	
Osakkuusyritykset yhteensä:			9 296 275,46			9 294 900,46
Muut osakkeet						
Lapin Sähkövoima Oy	93 313 / 6,52	15694,11998	8 034 475,73	93 313 / 6,52	15694,11998	8 031 932,73
Pohjois-Suomen Energietieto Oy	412 / 13,08	412	412,00	412 / 13,08	412	412,00
Kemijoki Oy, vesivoima	1 101 / 1,0391	18606,9	13 450 873,32	1 101 / 1,0391	18606,9	13 450 873,32
Kemijoki Oy, rahaos.	13 060 / 0,56	220714	221 163,51	13 060 / 0,56	220714	221 163,51
Rovakaira Oy, B-os.	209 / 0,20	901,44	901,44	209 / 0,20	901,44	901,44
Rovakaira Oy, A-os.	1960 / 0,20	10471,93	10 471,93	1960 / 0,20	10471,93	10 471,93
China Alliance	850 000/2,94%	40 000,00	40 000,00	850 000/2,94%	40 000,00	40 000,00
Muut osakkeet yhteensä:			21 758 297,93			21 755 754,93
Sijoitukset yhteensä			65 743 452,77			64 170 107,77

TASEEN LIITETIEDOT 31.12.

	Konserni 2022	Konserni 2021	Emoyhtiö 2022	Emoyhtiö 2021
Aktivoidut korkomenot				
Aktivoidut korkomenot poistamatta	95 516,66	82 326,35	27 524,20	35 371,60
Sisältyvät aineellisten hyödykkeiden koneisiin ja laitteisiin, verkostoon sekä keskeneräiseen omaisuuteen				
	<u>95 516,66</u>	<u>82 326,35</u>	<u>27 524,20</u>	<u>35 371,60</u>
Vaihto-omaisuus				
Varastot	4 538 020,34	3 037 312,17	3 369 021,26	2 822 206,85
Ennakkomaksut	<u>134 375,80</u>	<u>164 822,98</u>	<u>364 687,90</u>	<u>215 194,68</u>
	<u>4 672 396,14</u>	<u>3 202 135,15</u>	<u>3 733 709,16</u>	<u>3 037 401,53</u>
Pitkäaikaiset saamiset				
Saamiset saman konsernin yrityksiltä				
Lainasaamiset			38 129 265,86	30 603 845,22
Pääomalainasaamiset			<u>8 000 000,00</u>	<u>5 000 000,00</u>
			<u>46 129 265,86</u>	<u>35 603 845,22</u>
Saamiset omistusyhteisyrityksiltä				
Pitkäaikaiset omistusyhteisyrityslainasaamiset			143 333,33	
Saamiset muut saamiset				
Lainasaamiset			1 500 000,00	1 500 000,00
Pitkäaikaiset saamiset yhteensä			47 772 599,19	37 103 845,22
Lyhytaikaiset saamiset				
Saamiset saman konsernin yrityksiltä				
Myyntisaamiset			203 046,56	168 117,41
Siirtosaamiset				
Lainasaamiset			474 579,36	1 545 909,36
Muut saamiset			2 639 544,69	2 666 418,10
Jaksotetut korkosaamiset			308 133,71	300 444,44
Konsernipankkitilien saldot	<u>29 957 998,81</u>	<u>20 451 598,54</u>	<u>27 623 111,52</u>	<u>17 324 128,11</u>
	<u>29 957 998,81</u>	<u>20 451 598,54</u>	<u>31 248 415,84</u>	<u>22 005 017,42</u>
Saamiset omistusyhteisyrityksiltä				
Myyntisaamiset			149 837,69	284 393,16
Siirtosaamisten olennaiset erät:				
Tuloverot	326 944,55	-112 146,98	46 900,98	
Jaksotetut ostovelat	266 189,70	317 350,69		22 202,43
Muut siirtosaamiset	<u>50 357,79</u>	<u>36 257,86</u>	<u>28 477,30</u>	<u>29 325,46</u>
Yhteensä	<u>643 492,04</u>	<u>241 461,57</u>	<u>75 378,28</u>	<u>51 527,89</u>

TASEEN LIITETIEDOT 31.12.

	Konserni 2022	Konserni 2021	Emoyhtiö 2022	Emoyhtiö 2021
Osakepääoman jakautuminen				
Osakkeiden lukumäärä	13 014	13014	13014	13014
Sidottu oma pääoma				
Osakepääoma 31.12.	13 014 000,00	13 014 000,00	13 014 000,00	13 014 000,00
Ylikurssirahasto 1.1.	1 157 644,49	1 157 644,49	1 157 644,49	1 157 644,49
Ylikurssirahasto 31.12.	1 157 644,49	1 157 644,49	1 157 644,49	1 157 644,49
Sidottu oma pääoma yhteensä	14 171 644,49	14 171 644,49	14 171 644,49	14 171 644,49
Vapaa oma pääoma				
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto 1.1.	20 333 228,35	20 333 228,35	20 337 920,70	20 337 920,70
Vähemmistöosuudet				
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto 31.12.	20 333 228,35	20 333 228,35	20 337 920,70	20 337 920,70
Voittovarot 1.1.	31 385 456,62	19 280 770,93	17 947 085,54	5 577 608,82
Osingonjako	-2 530 932,78	-1 788 774,30	-2 530 932,78	-1 788 774,30
Konsernirakenteen muutos: Kuitu vähemmistöosuuden erottaminen	-42 183,18			
Konsernirakenteen muutos:Auroran poistoeron purku omasta pääomasta		-112 551,78		
Voittovarot 31.12.	28 812 340,66	17 379 444,85	15 416 152,76	3 788 834,52
Tilikauden voitto / tappio (-)	21 803 850,72	14 006 011,77	22 374 751,85	14 158 251,02
Vapaa oma pääoma yhteensä	70 949 419,73	51 718 684,97	58 128 825,31	38 285 006,24
Oma pääoma yhteensä	85 121 064,22	65 890 329,46	72 300 469,80	52 456 650,73
Kertyneestä poistoerosta on merkitty konsernin omaan pääomaan	18 650 301,68	18 649 839,34		

	Emoyhtiö 2022	Emoyhtiö 2021
Laskelma voitonjakokelpoisesta vapaasta omasta pääomasta 31.12.		
Voitto edellisiltä tilikausilta	15 416 152,76	3 788 834,52
Tilikauden voitto	22 374 751,85	14 158 251,02
Sijoitetun vapaan pääoman rahasto	20 337 920,70	20 337 920,70
Voitonjakokelpoinen oma pääoma yhteensä	58 128 825,31	38 285 006,24

* Napapiiriin Energia ja Vesi Oy on myöntänyt Endev Oy:lle pääomallinaa 1 500 000 euroa. Lainan korko on kiinteä 3,0 %, 6 kk korkokaudella.

Pääomallainan lyhennysten ja koron maksu tapahtuu Endev Oy:n vapaan oman pääoman puitteissa. Lainan lyhennyksiä tai korkoja voidaan maksaa vain silloin kun yhtiön kaikkien pääomallainojen määrä ei ylitä maksuhetkellä Endev Oy:n viimeksi päättyneellä tilikaudella vahvistettavan tai sitä uudempaan tilinpäätökseen sisältyvän taseen mukaista tappion määrää. Tilikausilla 2019- 2022 Endev:n ei kyennyt maksamaan korkoja tai pois maksamaan 9.9.2019 erääntynyttä pääomallinaa.

Pääomallainan velkakirjan kohdassa 5.1.2 on sovittu, että mikäli luotonantaja ei voi maksaa luottoa tai sen korkoa ylempänä todetun vuoksi takaisin näiden eräpäivinä, siirtyy takaisinmaksettava määrä maksettavaksi sinä päivänä, jolloin takaisinmaksu ensimmäisen kerran on mahdollista.

Pääomallinaa koskevassa puitesopimuksen kohdassa 4.8 on sovittu Endev:n ja Neve:n kanssa perustettavasta yhtiöstä, jonne Neve:llä tulee olemaan suunnatun osakeannin myötä oikeus maksaa osakkeita pääomallinen jäljellä olevan pääoman ja mahdollisten maksamattomien korkojen määrästä.

TASEEN LIITETIEODOT 31.12.

			Emoyhtiö 2022	Emoyhtiö 2021
Tilinpäätössiirtojen kertymä				
Kertynyt poistoero			10 380 383,84	10 380 383,84
	Konserni 2022	Konserni 2021	Emoyhtiö 2022	Emoyhtiö 2021
Pitkäaikainen vieras pääoma				
Velat, jotka erääntyvät myöhemmin kuin viiden vuoden kuluttua				
Lainat rahoituslaitoksilta		117 500,00	-	-
Pääomalaina Rovaniemen kaupungilta	27 100 000,00	24 100 000,00	27 100 000,00	24 100 000,00
Muut lainat saman konsernin yrityksille	135 460 296,82	134 018 140,58	109 660 298,82	108 118 140,58
Velat saman konsernin yhteisöille				
Muut pitkäaikaiset lainat	162 939 456,77	161 762 749,98	113 304 906,21	111 033 828,10
Liittymismaksut	365 449,45	361 249,45	204 969,52	204 969,52
	<u>163 304 906,22</u>	<u>162 123 999,43</u>	<u>113 509 875,73</u>	<u>111 238 797,62</u>
	Konserni 2022	Konserni 2021	Emoyhtiö 2022	Emoyhtiö 2021
Lyhytaikainen vieras pääoma				
Velat saman konsernin yrityksille				
Saadut ennakot				
Ostovelat			290 868,50	238 200,00
Ostovelat Rovaniemen Kaupungille	633 365,92	235 378,12	448 756,65	229 394,02
Muut velat tytäryrityksille			553 848,60	389 081,20
Siirtovelat				29 315,76
Jaksotetut korkovelat Rovaniemen kaupunki	2 002 266,01	850019,07	2 002 266,01	850019,07
Lainat Rovaniemen kaupungille	728 921,88	728 921,88	728 921,89	728 921,88
	<u>3 364 553,81</u>	<u>1 814 319,07</u>	<u>4 024 661,65</u>	<u>2 464 931,93</u>
Velat omistusyhteisyrityksille				
Velat omistusyhteisyrityksille	676 443,99	360 591,86	1 044,68	16 616,00
Velat muille				
Ostovelat	2 725 353,61	2 723 844,79	2 606 091,54	2 152 668,24
Muut velat	4 826 815,34	4 171 831,70	2 594 718,08	2 803 051,85
Siirtovelat	3 379 052,58	4 561 981,39	2 834 430,24	3 818 774,29
	<u>10 931 221,53</u>	<u>11 457 657,88</u>	<u>8 035 239,86</u>	<u>8 774 494,38</u>
Lyhytaikainen vieras pääoma yhteensä				
Siirtovelkojen olennaiset erät:				
Henkilöstökulujen tilinpäätösjaksotus	537 515,31	516 545,03	469 149,63	442 963,32
Lainojen korkojaksotus	887 135,16	887 135,16		
Tuloverot	-388 373,63	1 511 139,16		1 725 234,32
Edelleenlaskutusvelat	-84 680,29	9 400,55		15 107,24
Muut siirtovelat	2 427 456,03	1 637 761,49	2 365 280,61	1 635 469,41
	<u>3 379 052,58</u>	<u>4 561 981,39</u>	<u>2 834 430,24</u>	<u>3 818 774,29</u>

* Bullet-lainat 1.7.2003-1.7.2018: Pääoma yhteensä 56 milj. euroa, 15 vuoden bullet-lainat, jotka erääntyivät 1.7.2018. Lainat olivat kiinteäkorkoisia. Saldo 31.12.2017 sisältyy vertailutaseen lyhytaikaiseen vieraaseen pääomaan.

* Bullet-laina 1.7.2018-30.6.2038: Pääoma 56 milj. euroa, laina-aika 20 vuotta, kiinteäkorkoinen. Lainanantajalla on mahdollisuus korontarkistukseen kolmen vuoden välein.

* Bullet-laina 1.6.2015-31.5.2035: Pääoma 20 milj. euroa, 20 vuoden bulletlaina. Velkasuhde syntyi vesiliiketoimintakaupan yhteydessä 1.6.2015. Laina on kiinteäkorkoinen.

* Investointilaina: Pääoma 13,1 milj. euroa, laina-aika 20 vuotta, tasalyhenteinen, kiinteäkorkoinen.

* Pääomalainan ehtoinen investointilaina: Pääoma 27,1 milj. euroa, laina-aika 30.6.2040 asti, kiinteäkorkoinen. Puitesopimus tilivuosille 2018-2023 yhteensä 30 milj. eurolla.

Pääomalainan pääoma saadaan palauttaa vain siltä osin, kuin lainansaajan vapaan oman pääoman ja kaikkien pääomalainojen määrä maksuhetkellä ylittää Lainansaajan viimeksi päättyneeltä tilikaudelta vahvistettavan tai sitä uudempaan tilinpäätökseen sisältyvän taseen mukaisen tappion määrän. Pääomalainalle saadaan maksaa korkoa vain, jos lainansaajalla olisi mahdollisuus myös osingonmaksuun.

TASEEN LIITETIEDOT 31.12.

Muut liitetiedot	Konserni 2022	Konserni 2021	Emoyhtiö 2022	Emoyhtiö 2021
Annetut vakuudet, vastuusitoumukset ja muut vastuut				
Velat saman konsernin yhteisölle	114 033 828,10	111 238 797,62	114 033 828,10	111 238 797,62
Pantattujen osakkeiden kirjanpitoarvo	24 097 204,59	24 299 952,80	24 153 544,72	24 299 952,80
Velat, joiden vakuutena on yritysikiinnitys				
Velat saman konsernin yhteisölle	114 033 828,10	111 238 797,62	114 033 828,10	111 238 797,62
Pantattujen panttivelkakirjojen arvo	235 000 000,00	235 000 000,00	235 000 000,00	235 000 000,00
Velat, joiden vakuutena on kiinteistökiinnitys				
Velat saman konsernin yhteisölle	114 033 828,10	111 238 797,62	114 033 828,10	111 238 797,62
Pantattujen kiinnitysten arvo	45 445 500,00	45 445 500,00	42 780 500,00	42 780 500,00
Pantatut osakkeet ja panttivelkakirjat ovat myös vastavakuutena Rovaniemen kaupungin takaamille pankkilainoille.				
Muut annetut vakuudet				
Annetut takaukset	299 668,24	324 000,00	299 668,24	324 000,00
Pantatut tilivarat	45 000,00	45 000,00	20 000,00	20 000,00
Vastuusitoumukset samaan konserniin kuuluvien yritysten puolesta				
Velat, joiden vakuutena on omavelkainen vastuusitoumus				
Muut rahalaitoslainat	0,00	8 000 000,00	0,00	8 000 000,00
Vastuusitoumukset				
Sitomaton pankkitakauslimiitti muille	70 000,00	70 000,00	70 000,00	70 000,00
Leasingvastuut				
Seuraavalla tilikaudella maksettavat	949 817,86	627 759,92	730 077,44	458 590,71
Myöhemmin maksettavat	1 961 541,73	1 404 406,79	1 612 077,52	1 026 539,82
	<u>2 911 359,59</u>	<u>2 032 166,71</u>	<u>2 342 154,96</u>	<u>1 485 130,53</u>
Vuokravastuut				
Seuraavalla tilikaudella maksettavat	391 939,04	572 180,04	244 091,04	301 042,80
Myöhemmin maksettavat	940 541,88	1 572 731,04	244 091,04	488 182,08
	<u>1 332 480,92</u>	<u>2 144 911,08</u>	<u>488 182,08</u>	<u>789 224,88</u>

Emoyhtiön vuokrasopimus Revontulen toimitiloista uusittiin 1.1.2022 alkaen. Sopimuksen irtisanomisaika on 12 kk, ensimmäinen irtisanomispäivä on 31.12.2023. Sopimus jatkuu toistaiseksi voimassa olevana, ellei sen päättymisestä osapuolet ilmoita irtisanomisajan puitteissa.

Napapiirin Infra Oy:lla on vuokrasopimus Mäntyvaarantien varikkoalueella 1.3.2023 alkaen Sopimuksen on määräaikainen 31.12.2026 saakka ja irtisanottavissa 6 kk. Sopimus jatkuu toistaiseksi voimassa olevana, ellei sen päättymisestä osapuolet ilmoita irtisanomisajan puitteissa.

Konsernin yhtiöllä on turvetuotantoalueen vuokrasopimuksiin ja kiinteistökauppaan liittyen 40 vuoden määräaikaiset vuokrasopimukset. Vuokra-aika alkoi 19.10.2015. Vuokra-ajan päättymisen jälkeen yhtiöllä on oikeus korvauksetta jatkaa tämän vuokrasopimuksen mukaista vuokra-aikaa viidellä (5) vuodella. Vuokrasopimuksen jatkumisen edellytyksenä on, että vuokratun alueen turvevarantoja ei ole käytetty loppuun vuokra-aikana.

TASEEN LIITETIEDOT 31.12.

Taloudelliset vastuut	Konserni 2022	Konserni 2021	Emoyhtiö 2022	Emoyhtiö 2021
Lapin Sähkövoima Oy:n osakkeisiin liittyvä rahastoonmaksuvelvollisuus	0	2543	0	2543

Kiinteistöinvestointi

Yhtiö on velvollinen tarkistamaan v. 2012 - 2022 valmistuneista kiinteistöinvestoinnista tekemiään arvonlisävähennyksiä 7.7.19.857,35 euroa, mikäli kiinteistöjen verollinen käyttö vähenee suhteessa alkuperäisen rakentamisen valmistusaikaiseen käyttötarkoitukseen tarkistuskauden aikana. Vastaava summa on konsernin osalta 22.947.524,22 euroa. Viimeinen tarkistusvuosi on 2031.

Johdannaissopimukset
Koronvaihtosopimus

Koronvaihtosopimuksen tavoitteena on vaihtaa emoyhtiön lainoille maksamaa vaihtuvaa korkoa kiinteäkorkoiseksi. Lopullinen tavoite on, että järjestelyn jälkeen yhtiön kulut lainasta muodostuvat lainalle maksettavasta marginaalista sekä maksettavasta kiinteästä korosta.

Poislukien tilinpäätöspäivänä tulokseen ja taseeseen kirjattuja kertyneitä korkoja, tehokkaan suojausinstrumentin käypää arvoa ei kirjata taseeseen. Käypä arvo realisoituu kassavirtoina korkomaksujen yhteydessä suojausinstrumentin jäljellä olevana juoksuaikana. Tuloslaskelmaan käypä arvo vaikuttaa samoilla jaksoilla kuin suojatut kassavirrat sitä mukaa kun maksetut ja vastaanotetu korkokassavirrat jaksotetaan tuloslaskelmaan. Tehottomaksi todetun suojausinstrumentin käsittelyä on muutettu tilikaudelle 2019. Suojausinstrumentin juoksuaikana realisoitumaton osuus kirjataan tulosvaikutteisesti.

	1 000 €		Konserni / emo 2022		Konserni / emo 2021	
	Nimellisarvo	Käypä arvo	Nimellisarvo	Käypä arvo	Nimellisarvo	Käypä arvo
Koronvaihtosopimukset A	10000	-660	10000	-3450		
Koronvaihtosopimukset yhteensä	10000	-660	20000	-3450		

Koronvaihtosopimus A tulevien investointihankkeiden lainoille ajalle 4.1.2022-5.1.2032

Koronmaksu: Kiinteän koron maksaja yhtiö, vaihtuvan koron maksaja Pankki. Korkojen maksu puolivuositain 4.1. ja 4.7.

Herkkyysanalyysi:

100 korkopisteen muutos vaikuttaisi noin 1,1 – 1,2 milj. euroa sopimuksen käypään arvoon tilinpäätöshetkellä

Hyödykejohdannaiset

Oman sähkökaupan ja -tuotannon finanssisopimukset:

Sähkökaupan finanssisopimukset, markkina-arvo 31.12. - 686 109,21

Sähkökaupan johdannaisia käytetään sekä sähkön hintariskin että oman sähköntuotannon katteen suojaukseen.

Sopimukset on arvostettu tilinpäätöshetken markkina-arvoon.

TASEEN LIITETIEDOT 31.12.

	Konserni 2022	Konserni 2021	Emoyhtiö 2022	Emoyhtiö 2021
Ympäristöasioita koskevat liitetiedot				
Päästöoikeudet jakson alussa	11368	20162	11368	20162
Hankitut EUA-yksiköt (sis. ilmaisjaon)	108361	42853	108361	42853
Myydyt / luovutetut EUA-yksiköt				
Käytetty tilikaudella	73375	51647	73375	51647
Mitätöidyt				
Päästöoikeudet 31.12.	46354	11368	46354	11368

Uusi päästökauppakausi 2021-2030 alkoi 1.1.2021. Vuodelle 2022 myönnettiin ilmaisia päästöoikeuksia Suosiolan osalta 20 702 tCO2 ja Nivavaaran osalta 299 tCO2.

	Konserni 2022	Konserni 2021	Emoyhtiö 2022	Emoyhtiö 2021
Ympäristöluvan perusteella annetut vakuudet				
Talletusvakuudet	45000	45000	25000	25000
Annetut takaukset	224000	224000	224000	224000

Konsernilla on Valtionneuvoston asetuksen 440 / 2003 mukainen vastuu kyllästettyjen puupylväiden hävittämisestä.

Puupylväiden lukumäärä oli tilinpäätöspäivänä 933 kpl (1 061 kpl).

Taloudellisten tunnuslukujen laskentakaavat:

Nettoinvestoinnit	=	Investointimenot - investointiavustukset - pysyvien vastaavien luovutustulot	
Oman pääoman tuotto-% (ROE)	=	$\frac{100 * \text{nettotulos (12 kk)}}{\text{Oma pääoma} + (80 \% * \text{kertynyt poistoero})^{**}}$	
Sijoitetun pääoman tuotto-% (ROI)	=	$\frac{100 * (\text{nettotulos} + \text{rahoituskulut} + \text{verot})}{\text{Sijoitettu pääoma keskimäärin (=oma po + korolliset velat)}^{**}}$	
Omavaraisuusaste, %	=	$\frac{100 * (\text{oma pääoma} + [80 \% * \text{kert.poistoero}] + \text{liitt.maksut})}{\text{Taseen loppusumma} - \text{saadut ennakot}}$	
Maksuvalmius (Quick Ratio)	=	$\frac{\text{Rahoitusomaisuus}}{\text{Lyhytaikainen vieras pääoma} - \text{saadut ennakot}}$	
Sairauksista ja tapaturmista aiheutuneet poissaolot	=	keskimäärin pv / henkilö	9,1
Tapaturmataajuus	=	Tapaturmaa / miljoona työtur	16,6

** vuoden alun ja lopun keskiarvo

Sähkömarkkinalain ja TEM 1305/2019:n asetuksen mukaiset liitetiedot
MUUN SÄHKÖLIIKETOIMINNAN TULOSLASKELMA

	2022 1.1. - 31.12.	2021 1.1. - 31.12.
LIKEVAIHTO	40 451 891,07	18 314 175,22
Liiketoiminnan muut tuotot	71 781,85	14 058,36
Sisäiset tuotot		
Materiaalit ja palvelut		
Aineet, tarvikkeet ja tavarat		
Ostot tilikauden aikana		
Sähkön ostot	-202 203,57	-346 397,03
Sähkön siirto	-264 219,21	-268 132,11
Tukkusähkön ostot	-804 691,94	-264 888,80
Kemijoki osakkuussähkön ostot	-357 083,25	-767 199,32
Sähköntuotannon suojaus	-2 526 197,47	-1 964 672,45
Polttoaineiden ostot	-5 158 867,96	-3 803 581,93
Otot polttoainevarastosta	-2 438 879,44	
Muut ostot tilikauden aikana	205 945,13	-678 274,74
Varaston muutos		
Polttoainevarastojen lisäys (-) / vähennys (+)	76 622,69	-354 738,95
Muut varastot lisäys (-) / vähennys (+)		58 184,81
Ulkopuoliset palvelut		
Kantaverkko- ja verkkopalvelumaksut	-74 659,11	-73 047,30
Muut ulkopuoliset palvelut	-1 095 111,27	-689 710,83
Materiaalit ja palvelut yhteensä	-12 639 345,40	-9 152 458,65
Henkilöstökulut		
Palkat ja palkkiot	-732 391,50	-516 874,25
Eläkekulut	-143 497,09	-109 119,95
Muut henkilösivukulut	-21 867,29	-15 750,22
	-897 755,88	-641 744,42
Poistot ja arvonalentumiset		
Suunnitelman mukaiset poistot		
Sähköverkon hyödykkeistä		
Sähköntuotannon laitokset, koneet ja kalusto	-1 273 767,47	-1 105 163,55
Muut suunnitelman mukaiset poistot	-16 363,94	
Arvonalentumiset pysyvien vastaavien hyödykkeistä	-46 552,13	
	-1 336 683,54	-1 105 163,55
Liiketoiminnan muut kulut		
Vuokratulot	-19 742,45	-22 635,42
Muut liiketoiminnan muut kulut	-438 064,59	-401 913,70
	-457 807,04	-424 549,12
LIKEVOITTO	25 192 081,06	7 004 317,85
Rahoitustuotot ja -kulut		
Tuotot muista pysyvien vastaavien sijoituksista		
Muilta	5 566,32	5 669,40
Muut korko- ja rahoitustuotot		
Muilta	1 381,53	-0,02
Arvonalentumiset pysyvien vastaavien sijoituksista		
Korkokulut ja muut rahoituskulut		
Samana konsernin yrityksille	-1 601 595,47	-1 063 515,95
Muille	-5 953,12	-5 539,06
VOITTO / TAPPIO (-) ENNEN TILINPÄÄTÖSSIIRTOJA JA VEROJA	23 591 480,32	5 940 932,22
Tilinpäätössiirrot		
Saadut konserniavustukset		
Tilikauden verot		
Tuloverot	-4 718 296,06	-1 188 186,44
TILIKAUDEN VOITTO / TAPPIO (-)	18 873 184,26	4 752 745,78

Sähkömarkkinalain ja TEM 1305/2019:n asetuksen mukaiset liitetiedot
MUUN SÄHKÖLIIKETOIMINNAN TASE 31.12.

V a s t a a v a a	2022 31.12.	2021 31.12.
PYSYVÄT VASTAAVAT		
Aineettomat hyödykkeet		
Aineettomat oikeudet	7 229,13	16 867,96
Muut aineettomat hyödykkeet	<u>156 719,72</u>	<u>521 100,57</u>
	163 948,85	537 968,54
Aineelliset hyödykkeet		
Sähköverkon aineelliset hyödykkeet		
Muut aineelliset hyödykkeet	8 736 467,87	10 026 467,87
Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat	<u>628 080,73</u>	<u>822 204,03</u>
	9 364 548,60	10 848 671,90
Sijoitukset		
Osuudet saman konsernin yrityksissä	81 000,00	81 000,00
Muut osakkeet ja osuudet	<u>21 706 512,56</u>	<u>21 703 969,56</u>
	21 787 512,56	21 784 969,56
VAIHTUVAT VASTAAVAT		
Vaihto-omaisuus	951 867,83	1 369 475,93
Ennakkomaksut	<u>109 406,37</u>	<u>150 636,28</u>
	1 061 274,20	1 520 112,20
Pitkäaikaiset saamiset		
Saamiset saman konsernin yhteisöiltä		
Lyhytaikaiset saamiset		
Myyntisaamiset muilta	3 298,35	92 284,86
Saamiset saman konsernin yhteisöiltä		
Sisäiset saamiset		
Ennakkomaksut muilta		
Siirtosaamiset muilta		1 114,63
	<u>3 298,35</u>	<u>93 399,49</u>
Rahat ja pankkisaamiset	38 898 427,44	20 712 447,43
Vastaavaa yhteensä	<u>71 279 010,00</u>	<u>55 497 569,11</u>

MUUN SÄHKÖLIIKETOIMINNAN TASE 31.12.

Vastattavaa	2022 31.12.	2021* 31.12.
OMA PÄÄOMA		
Osuus osakepääomasta	4 936 278,00	4 936 278,00
Osuus ylikurssirahastosta	111 620,84	111 620,84
Edellisten tilikausien voitto / tappio (-)	6 150 525,01	1 397 779,23
Tilikauden voitto / tappio (-)	<u>18 873 184,26</u>	<u>4 752 745,78</u>
	30 071 608,11	11 198 423,85
TILINPÄÄTÖSSIIRTOJEN KERTYMÄ		
Poistoero	2 466 972,29	2 466 972,29
VIERAS PÄÄOMA		
Pitkäaikainen vieras pääoma		
Pitkäaikainen korollinen vieras pääoma		
Lainat rahoituslaitoksilta		645 247,75
Velat saman konsernin yrityksille	34 499 678,80	34 499 678,80
Muut velat	<u>991 176,91</u>	<u>1 337 090,99</u>
	35 490 855,71	36 482 017,54
Lyhytaikainen vieras pääoma		
Lyhytaikainen korollinen vieras pääoma		
Lainat rahoituslaitoksilta	351 785,00	857 010,00
Velat saman konsernin yrityksille	<u>728 921,89</u>	<u>1 307 204,91</u>
	1 080 706,89	2 164 214,91
Lyhytaikainen koroton vieras pääoma		
Ostovelat	-229 347,18	1 555 405,52
Velat saman konsernin yrityksille	308 582,09	170 166,02
Velat omistusyhteisyrityksille	0,00	
Muut velat	264 577,03	235 051,90
Siirtovelat	1 825 055,06	1 225 317,07
Sisäiset velat		
	<u>2 168 867,00</u>	<u>3 185 940,52</u>
Vastattavaa yhteensä	<u>71 279 010,00</u>	<u>55 497 569,11</u>

*Vertailuvuoden luvut on oikaistu

Sähkömarkkinalain ja TEM 1305/2019:n asetuksen mukaiset liitetiedot
MUUN SÄHKÖLIIKETOIMINNAN LISÄTIEDOT
Eriytetyn tuloslaskelman kustannusten jakoperusteista

Taseen pysyvät vastaavat on kohdistettu aiheuttamisperiaatteen mukaisesti 1.1.2019 alkaen ja kertynyt poistoero kohdistettu käyttömaisuuden aiheuttamisperiaatteen mukaisesti. Mikäli kohdistaminen aiheuttamisperiaatteen mukaisesti ei ole ollut mahdollista, on erät kohdistettu jaolla 30-70%.

Kustannusten kohdentuminen eriytettyille liiketoiminnoille on suoritettu sisäisen laskennan avulla aiheuttamisperiaatteen mukaisesti. Välittömät sähköntuotannon kustannukset on kohdistettu suoraan sähköliiketoimintaan. Välilliset kustannukset on jaettu sähkö- ja lämpöliiketoiminnan välillä käyttäen jakoperusteena luovutettuja nettoenergiämääriä vuonna 2022

Tuotettu vastapainesähkö	144 293,92 MWh	26,1 %
Tuotettu vastapainelämpö	409 397,00 MWh	73,9 %

Ostojen ja ulkopuolisten palveluiden jakoperusteet

Ostot ja ulkopuoliset palvelut on kohdistettu aiheuttamisperiaatteen mukaisesti sähkön ja lämmön yhteistuotantoon. Välittömät kustannukset on jaettu luovutetun nettoenergiämäärien suhteessa poislukien polttoaineiden hankinnasta aiheutuneet kustannukset. Polttoaineiden kustannusten jakoperusteet esitetty jäljempänä.

Henkilöstökulujen jakoperusteet

Henkilöstökulut on kohdistettu aiheuttamisperiaatteen mukaisesti sähkön ja lämmön yhteistuotantoon ja jaettu luovutettujen nettoenergiämäärien suhteessa.

Suunnitelman mukaisten poistojen jako- ja laskentaperusteet poistoryhmittäin

Suunnitelman mukaiset poistot on laskettu poistosuunnitelman mukaisina tasapoistoina. Poistoajat perustuvat arvioituihin taloudellisiin pitoaikoihin. Poistosuunnitelma on tilinpäätöksen liitetiedoissa. Suunnitelman mukaiset poistot on jaettu sähkön ja lämmön yhteistuotantolaitosten osalta käyttäen jakoperusteena luovutettuja energiämääriä

Rahoituskulujen ja liiketoiminnan muiden kulujen jakoperusteet

Rahoituskulut ja liiketoiminnan muut kulut on kohdistettu aiheuttamisperiaatteen mukaisesti sähkön ja lämmöntuotantoon. Jakoperusteena on käytetty luovutettuja nettoenergiämääriä.

Energian tuotannon polttoainekustannusten jakoperusteet

Polttoainekustannukset on jaettu energian yhteistuotannon kulutussuhteita vastaavasti:

vastapainelämpö	1,09
vastapainesähkö	1,19
apujäähdetyssähkö	3,30

Luovutetun energian nettomäärät ja hinnat ovat seuraavat:

ajalta 1.1.-31.12.2022

vastapainesähkö (sis. aj-sähkön)	144 293,92 MWh
kulutusmaksu:	
keskihinta (ei sis. suojauksen osuutta)	163,42 €/MWh
Hinta määräytyntä NP:n Suomen hinta alueen Elspot	

ajalta 1.1.-31.12.2022

vastapainelämpö	409 397,00 MWh
-----------------	----------------

Voimalaitoksen sähkön bruttotuotanto yhteensä

169 464,67 MWh

Osuus polttoaineenkulutuksesta kulutus-		
suhteen 1,19 mukaisesti (1,19*144 293,92 =)	1	201 662,96 yks.

Vastapainelämmön bruttotuotanto yhteensä

409 397,00 MWh

Osuus polttoaineenkulutuksesta kulutus-		
suhteen 1,09 mukaisesti (1,09*549 831,38 =)	2	446 242,73 yks.

Apujäähdetyssähkön bruttotuotanto yhteensä

7 199,00 MWh

(laskettu tuotetun apujäähdetyssähkön kautta)		
Osuus polttoaineenkulutuksesta kulutus-		
suhteen 3,30 mukaisesti (3,3*382,91 =)	3	23 756,70 yks.

Polttoaineenkulutus yhteensä	kohdat	1-3	671 662,39 yks.
------------------------------	--------	-----	-----------------

Sähkön tuotannon osuus polttoainekustannuksista	1+3	33,6 %
--	-----	---------------

Lämmön tuotannon osuus polttoainekustannuksista	2	66,4 %
--	---	---------------

Tase-erien eriyttämisperiaatteet

Tase-erät on eriytetty aiheuttamisperiaatteella hyödyntäen sisäistä laskentaa. Sähkön- ja lämmön yhteistuotannossa erät, joita ei ole voitu erotella aiheuttamisperiaatteella, on jaettu alla olevassa suhteessa:

Lämmöntuotanto	70 %
Sähköntuotanto	30 %

Taseen tasauseränä on käytetty rahoja ja pankkisaamisia.

TILINPÄÄTÖKSEN JA TOIMINTAKERTOMUKSEN ALLEKIRJOITUKSET

Rovaniemellä 29. päivänä maaliskuuta 2023

NAPAPIIRIN ENERGIA JA VESI OY
Hallitus

Lasse Kontiola
puheenjohtaja

Maarit Airaksinen
jäsen

Juhani Juuruspolvi
jäsen

Jyrki Lohi
jäsen

Seija Karvo
jäsen

Jaakko Portti
jäsen

Maria-Riitta Mällinen
jäsen

Sami Moilanen
jäsen

Kristian Gullsten
toimitusjohtaja

Tilintarkastajien tilinpäätösmerkintä

Suoritetusta tarkastuksesta on tänään annettu tilintarkastuskertomus.

Rovaniemellä ____ . päivänä _____ kuuta 2023

KPMG OY AB

Antti Kääriäinen
KHT, JHT

SIGNATURES**ALLEKIRJOITUKSET****UNDERSKRIFTER****SIGNATURER****UNDERSKRIFTER**

This documents contains 36 pages before this page

Dokumentet inneholder 36 sider før denne siden

Tämä asiakirja sisältää 36 sivua ennen tätä sivua

Dette dokument indeholder 36 sider før denne side

Detta dokument innehåller 36 sidor före denna sida

authority to sign

representative

custodial

asemavaltuus

nimenkirjoitusoikeus

huoltaja/edunvalvoja

ställningsfullmakt

firmateckningsrätt

förvaltare

autoritet til å signere

representant

foresatte/verge

myndighed til at underskrive

repræsentant

frihedsberøvende

SIGNATURES**ALLEKIRJOITUKSET****UNDERSKRIFTER****SIGNATURER****UNDERSKRIFTER**

This documents contains 37 pages before this page

Tämä asiakirja sisältää 37 sivua ennen tätä sivua

Detta dokument innehåller 37 sidor före denna sida

Dokumentet inneholder 37 sider før denne siden

Dette dokument indeholder 37 sider før denne side

authority to sign

asemavaltuus

ställningsfullmakt

autoritet til å signere

myndighed til at underskrive

representative

nimenkirjoitusoikeus

firmateckningsrätt

representant

repræsentant

custodial

huoltaja/edunvalvoja

förvaltare

foresatte/verge

frihedsberøvende