



# Neve Oy

Tilinpäätös

1.1.-31.12.2024

**SISÄLLYS**

<b>TOIMINTAKERTOMUS.....</b>	<b>3</b>
<b>TULOSLASKELMA.....</b>	<b>17</b>
<b>TASE.....</b>	<b>19</b>
<b>RAHOITUSLASKELMA.....</b>	<b>22</b>
<b>TILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT.....</b>	<b>24</b>
<b>TULOSLASKELMAN LIITETIEDOT.....</b>	<b>26</b>
<b>TASEEN LIITETIEDOT.....</b>	<b>28</b>
<b>MUUT LIITETIEDOT.....</b>	<b>41</b>
<b>MUUN SÄHKÖLIIKETOIMINNAN TULOSLASKELMA.....</b>	<b>46</b>
<b>MUUN SÄHKÖLIIKETOIMINNAN TASE.....</b>	<b>48</b>
<b>MUUN SÄHKÖLIIKETOIMINNAN LIITETIEDOT.....</b>	<b>50</b>
<b>TILINPÄÄTÖKSEN ALLEKIRJOITUKSET.....</b>	<b>53</b>
<b>TILINTARKASTUSKERTOMUS.....</b>	<b>54</b>

Tilinpäätös on säilytettävä vähintään 10 vuotta tilikauden päättymisestä eli 31.12.2034 asti (KPL 2:10.1 §).



## TOIMINTAKERTOMUS

### Konsernin rakenne

Neve 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 %.

Neve 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. Neve Oy omistaa 24,3 % Energiapolar Oy:stä, Ellappi Oy:stä tuli Neve Oy:n osakkuusyhtiö 43 % osuudella 1.1.2018. Neve Arctic Infrastructure Ky perustettiin 6.8.2021, jossa Neve Oy:llä on 33 % omistusosuus. Viimeisin osakkuusyhtiö Tuulipolar perustettiin 11.5.2022, josta Neve Oy omistaa 30 %. Neve Oy myi 2,9 % omistusosuutensa datamerikaapeli-hanketta kehittävästä Cinia Alliance Oy:stä 20.12.2023.

Kertomusvuosi oli yhtiön 1.7.2003 tapahtuneen laajentumisen jälkeinen 21. kokonainen toimintavuosi. Toimintavuosi emoyhtiölle on kertynyt yhteensä 35. Konsernin toimintaa on sertifioitu muun muassa ISO9001, ISO14001 -standardien mukaisesti.

### Toiminnassa tapahtuneet olennaiset muutokset

Kuluneen vuoden aikana teimme yhdessä henkilöstön, asiakkaiden, omistajan ja muiden sidosryhmien kanssa uuden Neve-konsernin strategian. Tunnistimme tässä työssä menestyksemme perustan ja roolimme luotettavana lappilaisena toimijana, jolla on pitkä historia ja vankka osaaminen. Energiamarkkinoiden muutokset luovat painetta konsolidoitumiseen, mutta Neven vahva asema maakunnallisesti antaa hyvät valmiudet osallistua tulevaisuuden muutoshankkeisiin. Sitoutunut henkilöstö ja yrityksen maantieteellinen sijainti tukevat tätä. Neven talous on vakaalla pohjalla, ja omistajan pitkäjänteinen sitoutuminen on vahvuus. Yritys on laajentunut sekä maantieteellisesti että liiketoiminta-alueiden osalta, mikä osoittaa sen muutuskäytännön.

Työskentelyn aikana pohdimme tekijöitä, joissa emme ole onnistuneet vielä täysin tai emme ole saaneet vielä kaikkea mahdollista potentiaalia hyödynnettyä. Arviomme mukaan emme ole vielä hyödynneet täysimääräisesti eri toimialojen (valokuitu, lämpö, sähkö, vesi) integraatiota. Yhtenäiset toimintamallit ja prosessit konsernitasolla vaativat vielä huomiota, ja integraation hyödyt asiakkaan näkökulmasta voidaan osoittaa vielä paremmin. Yhtiön monialaisuus voi kuitenkin tulevaisuudessa olla merkittävä vahvuus ja kilpailuetu. Asiakkuusajattelumme on vielä alkutekijöissä. Yrityskulttuuri ei ole vielä riittävän yhtenäinen, ja siiloutumista sekä vertailua eri liiketoimintojen välillä on havaittavissa. Yhteen hiileen puhaltaminen ei ole vahvuus, ja tämä voi estää tulevaisuuden tavoitteiden saavuttamisen, jos erot kasvavat tai eskaloituvat.



Strategiatyön myötä määrittelimme toimintamme avainmuutokset vuoteen 2030, jotka ovat 'Kestävät tuotantomuodot ja verkot', 'Asiakaslähtöinen Neve', 'Vetovoimainen Neve', 'Yhtenäinen yrityskulttuuri' ja 'Tulevaisuuden teknologiat'. Tavoiteltuja avainmuutoksia johdetaan ja toteutetaan ns. kärkihankkeiden avulla, joiden edistämiseksi on perustettu projektiryhmät. Jokaiselle kärkihankkeelle nimetään omistaja, jonka vastuulla on hankkeen toimenpiteiden eteneminen sovitussa aikataulussa. Omistaja raportoi etenemisestä johtoryhmälle. Hankkeiden etenemisen seuranta ja siihen liittyvät rutiinit yhdenmukaistetaan läpi konsernin. Raportoinnissa hyödynnetään olemassa olevaa BI-raportointiamme.

Yhteisten toimintatapojen edelleen vahvistamiseksi lanseerasimme vuoden aikana Neve-konsernin yhteiset arvot ja päivitetyn pelikirjan. Etenkin pelikirjasta henkilöstön toimesta tehdyt esittelyvideot saavuttivat suuren suosion ja merkityksen. Neven arvot pohjautuvat seuraaviin lupauksiimme: Välitämme huomisesta, Toimimme reilusti ja Pidämme huolta pohjoisesta, joiden toteutumista arjesamme seuraamme säännöllisesti sekä eNPS-kyselyn yhteydessä että kehityskeskusteluissa Strategisten tavoitteiden seurannassa jatkoimme edelleen myös asiakas- ja henkilöstötyytyväisyyden mittaamista. Työturvallisuuden parantamiseksi tehtyä työtä ja turvallisuuskulttuurin vahvistamista jatkettiin määrätietoisesti. Alueturvallisuuden ja lukitusten parantamiseksi jatkoimme investointeja edelleen kaikissa liiketoiminnoissamme.

Konsernin investoinnit olivat erittäin vahvalla tasolla edelleen. Energian tuotannossa käynnistettiin merkittävät investoinnit uusiutuvan energian hankkeisiin. Suosiolan voimalaitokseen yhteyteen rakennettavan 60 MW sähkökattilalaitoksen suunnittelutyöt käynnistyivät vuoden 2024 alkupuolella. Sähkökattilalaitoksen rakennustyöt aloitettiin kesällä ja jatkuvat kevääseen 2025 saakka. Sähkökattilalaitoksen odotetaan olevan lämmöntuotannossa kevään 2025 aikana.

Toinen merkittävä investointiprojekti on jätevesien lämmöntalteenottolaitoksen rakentaminen jätevedenpuhdistamon yhteyteen. Laitos ottaa talteen puhdistettuun jäteveeseen jääneen lämmön ja hyödyntää sen kaukolämpöverkossa. Lämmöntalteenottolaitoksen investoinnin odotetaan valmistuvan 2025 kesällä. Suosiolan sähkökattila ja Alakorkalon lämpöpumppulaitos kattavat tulevaisuudessa arviolta yli 20 % Neven kaukolämmön tuotannosta, mikä lisää uusiutuvan energian määrää ja säästää muita polttoaineita.

Kaukolämpöverkon ja sähkön siirtoverkon investoinneissa keskityttiin lähinnä korvausinvestointien toteuttamiseen toimitusvarmuuden parantamiseksi. Vesiliiketoiminnassa jatkui vesihuoltoverkoston ja -laitosten rakentaminen ja saneeraaminen.

Valokuituliiketoiminnan markkinatilanne kiristyi edelleen, kun kilpailijamme alkoivat tehdä aggressiivista markkinointia valokuitupalveluistaan toiminta-alueellamme. Kiristyneessä kilpailutilanteessa organisaatiomme toimi aktiivisesti ja sitoutuneesti. Investoinnit painottuivat myyntityön myötä Rovaniemelle kaupungin keskusta-alueelle ja sen ympäristöalueille sekä Kemijärvelle. Uutena paikkakuntana aloitimme toiminnan Kolarissa, jossa rakennettiin kirkonkylän alue markkinaehtoisesti sekä Kolarinsaaren alue, jonne saimme ELY-keskuksen tukea 65 % toteutuneista tukikelpoisista kustannuksista.

Käynnistimme vesiliiketoiminnassa maa- ja metsätalousministeriön ja Etelä-Savon ELY-keskuksen rahoittaman hankkeen Lapin alueen vesihuollon toimintavarmuuden, turvallisuuden ja varautumisen



parantamiseksi. Hanke toteutetaan yhteistyössä kahdeksan lappilaisen vesilaitoksen ja kunnan kanssa. Hankkeen tavoitteena on selvittää ja kehittää Lapin vesihuoltolaitosten alueellista yhteistyötä sekä

mahdollisia laitosten välisiä yhdistymisiä, jotta Lapin alueella pystytään jatkossakin turvaamaan peruspalveluksi lukeutuva vesihuoltotoiminta.

Aloitimme vuoden aikana työn vastuullisuusraportoinnin laatimiseksi EU:n kestävyysraportointidirektiivin (CSRD) mukaisesti. Yhtiön osalta ensimmäinen CSRD-standardien mukaisesti raportoitava vuosi on 2025. Raportointivaatimus koskee myös osakkuusyhtiöitä. Vuoden 2024 aikana selvitetään, mitä tietoa raportointia varten tarvitaan ja miten tiedonkeruu toteutetaan. Työ käynnistyi kaksois-olennaisuusanalyysillä, jonka perusteella valitaan Neven toimintaa koskevat raportoitavat tiedot. Olennaisuusanalyysissä huomioidaan kaksi näkökulmaa: yrityksen vaikutukset ympäristöön ja yhteiskuntaan sekä ympäristön ja yhteiskunnan muodostamat riskit ja mahdollisuudet yrityksen liiketoiminnalle ja taloudelle.

Yhtiön toiminnan vastuullisuutta koeteltiin ja kyseenalaistettiin Suosiolan öljyvahingon ja Värriön yhteismetsän puunhankinnan yhteydessä. Suosiolan öljyvahingon yhteydessä pääsi kevyttä polttoöljyä on vuotamaan Veitikanojaan arviolta noin yhden kuution verran. Selvityksen perusteella öljyn määrä jäi huomattavasti vähäisemmäksi, kuin aluksi pelättiin. Öljyvuodon syiden selvittämistä on tehty yhdessä poliisiviranomaisten kanssa. Lisäksi olemme tehneet toimenpiteitä vastaavien vahinkojen estämiseksi jatkossa.

Neven puunhankinta on jo vuosia perustunut Tapion Oy:n ohjeisiin ja PEFC-sertifikaatin noudattamiseen. Polttoaineentoimittajan on pitänyt täyttää myös Suomessa käytettävät kestävyyskriteerit 100-prosenttisesti. Ympäristöjärjestöt kyseenalaistivat Neven puunhankinnan kestävyden ja kriteerit Värriön yhteismetsästä hankitun puun yhteydessä. Arviointien perusteella nähtiin, että alueella oli toimittu PEFC-sertifikaatin vaatimusten mukaisesti. Puunhankinnan jatkoa varten Rovaniemen kaupunginhallitus velvoitti yhtiötä tekemään selvityksen, jossa puun hankintasopimuksen ehtojen, sertifikaattien ja mahdollisten muutosten vaikutuksia arvioidaan kokonaisvaltaisesti.

Sähköisten asiointikanavien kautta saimme yhteen reilut 50 000 kontaktia asiakkailtamme. Kontakteja yhteensä asiakaspalveluumme tuli noin 87 500 kappaletta. Sähköisten asiakaskanavien kautta tulleiden kontaktien määrä nousi noin 12 000 kontaktin verran. Suurin syy sähköisten kanavien hyödyntämisen nousulle oli Assariin luotujen palveluiden kehittäminen sekä sähköisen allekirjoitusprosessin hyödyntäminen. Kokonaisuudessaan asiakaspalveluun tulevien kontaktien määrä oli noin 12 500 kappaletta vähemmän kuin edellisellä vuotena. Näiden lukemien valossa voidaan todeta, että toimintamme on selkeytynyt, kun tarve asiakaspalvelulle on vähentynyt tai asiakkaat hyödyntävät sähköisiä kanavia.

Siinä määrin, kun asiakaspalveluumme ollaan yhteydessä, on asiakastyytyväisyyslukema NPS laskeutunut. NPS44 on vuoden 2024 tulos. Tulos on kohtuullisella tasolla, mutta suurimmat syyt alenemalle olivat alku vuonna laskutuksessa olleet ongelmamme sekä asiakaspalveluhenkilöstön vaihtuvuus. Perinteisten asiointikanavien asiakaspalveluasioinneista 83 % olivat sellaisia, että asiakas sai hoidettua asiansa ensimmäisellä kontaktilla.

Sähköisistä kanavista eniten hyödynnetty kanava oli Asiakasportaali Assari. Vuoden aikana Assarissa kävi lähes 36 000 kävijää. Uusia rekisteröityneitä asiakkaita oli noin 1 500. Vuoden aikana asiakkaat



suorittivat noin 550 000 erilaista toimintoa. Kaikki asiakkaan itsensä suorittavat toiminnot vähentävät manuaalisen työn määrää yhtiössämme tai tarjoaa tietoa asiakkaillemme.

Neven kaukolämmön myynti Rovaniemen kantakaupungissa, Muurolassa ja Sinetässä oli yhteensä 485,8 GWh:ta vuonna 2024. Vuosi 2024 oli hieman yli 5 % lämpimämpi kuin edellinen vuosi 2023. Kaukolämpöliittymiä Neven verkoissa oli vuoden lopussa yhteensä 2782 kpl. Liittymien määrä kasvoi vuoden aikana 15 kappaleella.

Vihreä lähilämpö -tuotteen nimi vaihtui vuoden aikana uusiutuvaksi lähilämmöksi. Tuotteen tyytyväisten asiakkaiden määrä nousi entisestään vuoden aikana ja myyty energiamäärä ylitti ensimmäistä kertaa 50 GWh:ta. Kaukolämmön hintaa nostettiin kertomus vuotena 1.1.2024 keskimäärin 9%:a.

Erillislämpökeskusten sekä kaukolämpöverkon kunnossapidon palvelusopimuksen sopimuslumpasopimuksena toimi KVL-Tekniikka Oy, toinen sopimusvuosi alkoi 1.5.2024. Ennakkohuoltoja toteutettiin ennakkohuolto-ohjelman mukaisesti, huollot etenevät hieman etuajassa. Kaukolämpöverkon vuotoja korjattiin vuoden 2024 aikana 22 kpl, josta suunnittelemattomia hätäkorjauksia 1 kpl. Suurin yksittäinen korjaustyö talvella kriittisessä Jyrhämän rannan runkojohdossa ollut vuoto. Silmiin pistävä havainto vuodelta 2024 oli se, että huomattavan paljon vuotoja oli sulkuventtiileissä. Kaukolämpöverkoston lisävesimäärän vuoden 2024 keskiarvo oli 150,83m<sup>3</sup>/vko/a. Parantavan kunnossapidon töitä tilattiin erikseen kunnossapidon kumppanilta noin 60 kpl.

Mittareitten massavaihdot jouduttiin jälleen keskeyttämään. Tarkoitus oli jatkaa syksyllä, kun saadaan 3G alasajoon liittyvät vaihdot suoritettua. 3G verkon alasajo toi mukanaan uuden ongelman ja n.300 mittaria putosi luennasta. Ennalta tuntemattomasta syystä Telian liittymät eivät kytkeyntyneet itsestään siirtymään 2G verkkoon, joten jokainen mittari vaatii paikalla käynnin. Työ jatkuu edelleen. Massavaihdot jatkuvat heti kun 3G:stä aiheutuneet ongelmat ovat poistettu.

Kertomusvuoden aikana kaukolämpöverkon investointityöt painottuivat verkon perusparannusinvestointeihin. Kertomusvuoden aikana kaukolämpöverkkojen investoinnit olivat yhteensä n. 2,0milj. Euroa. Merkittävimmät toimitusvarmuutta lisäävät perusparantamisen työkohteet sijoituivat Kairatien ja Jääskeläisen alueelle, joissa runkojohtoja uusittiin.

Kaukolämpöverkkojen perusparantamisen investointikohteita tehtiin myös Hankamutkan, Kaarnikapolon ja Viirinkankaan alueilla, jotka kohdistuivat kortteli- ja talojohtojen uusimiseen.

Investointitöiden yhteydessä parannettiin kaukolämpöverkon toimitusvarmuutta lisäämällä sulkuventtiileitä verkon eri osuuksille.

Kaukolämpöverkon laajennusinvestointeja toteutettiin mm. Sairaalan, Someroharjun, Alakorkalon ja Teollisuuskylän alueilla. Kaukolämpöliittymiä rakennettiin 15 kpl Rovaniemen alueella.

Vesiliiketoiminnasta vastaavan Napapiirin Vesi Oy:n kertomusvuoden investoinnit olivat kaikkiaan 10,6 milj. euroa, joista pääosa kohdistui vesihuoltoverkoston ja -laitosten rakentamiseen ja saneeraamiseen. Virtausmittauskaivoja rakennettiin 4 kpl. Häkinvaaraan rakennettiin uusi ylävesisäiliö, sekä



Korkalovaaran vesisäiliölle rakennettiin laajennus ja uusi vesijohtolinja turvaamaan säiliön käyttöä viikatilanteissa. Alakorkalon jätevedenpuhdistamolla saneerattiin lietesiiilo, sekä aloitettiin uuden valvomon rakentaminen ja aloitettiin sähkö- ja automaatio saneeraus. Lisäksi kohteessa aloitettiin lämmöntalteenottolaitoksen rakennustyöt. Uusia jätevedenpumppaamoita rakennettiin 2 kpl. Saneerattiin 14 kpl jätevedenpumppaamoiden huuhteluvesisyöttöjä. Vedenottamoita saneerattiin 4 kpl ja purettiin käytöstä poistettuja laitoksia 2 kpl. Laitosten sähkö- ja automaatioita uusittiin saneerattaviin ja uudiskohteisiin. Alueturvallisuutta parannettiin sekä puhtaan veden että jäteveden kohteissa. Vesihuoltoverkoston saneerauskohteet jakautuivat pääosin Korkalovaaran ja Saarenkylän alueille.

Myyty vesimäärä oli 3 345 404 m<sup>3</sup> (3 260 595 m<sup>3</sup> vuonna 2023) ja laskutettu jätevesimäärä 2 960 948 m<sup>3</sup> (2 944 823 m<sup>3</sup>). Vuotovesi (vuotovedet, ohi laskutuksen käytetty vesi sekä verkoston huuhteluun käytetty vesi) oli noin 24,5 % pumpatusta vedestä (26 % vuonna -23). Runkovesijohtovuotoja oli 56 kappaletta (35 kpl). Painejätevesivuotoja oli 2 kpl (0 kpl).

Alakorkalon jätevedenpuhdistamolla käsiteltiin vuonna 2024 jätevettä 5 404 979 m<sup>3</sup> (4 747 787 m<sup>3</sup>), suurimman virtaaman ollessa toukokuussa noin 32 897 m<sup>3</sup>/d ja pienimmän huhtikuussa noin 7 344 m<sup>3</sup>/d. Vesi- johtoverkostoa rakennettiin 2 514 m (7 542 m) ja saneerattiin 3 292 m (3 607 m). Jätevesiverkostoa rakennettiin 1 498 m (5 041 m) ja saneerattiin 2 167 m (3 299 m). Hulevesiverkostoa rakennettiin 3 813 m (10 592 m) ja saneerattiin 691 m (194 m). Asiakkaiden kulutuspaikkoja oli vuoden 2024 lopussa 16 151 kpl (16 046 kpl). Uusia kulutuspaikkoja liitettiin 105 kpl (108 kpl).

Lietteenpolttolaitoksella ajettiin vuoden aikana 10 ajojaksoa. Vuoden 2024 aikana laitoksella käsiteltiin 2 748 tonnia lietettä, joka vastaa noin kolmasosaa Rovaniemellä syntyvästä lietemäärästä. Kesällä laitoksella oli suunniteltu pidempikestoinen seisakki, yhtä aikaa lietesiiilon saneerauksen kanssa, jossa tehtiin muutostöitä hönkä- ja kuumasykloneilla, asennettiin lietteen kuiva-ainemittaus ja tehtiin pienempiä huoltotöitä. Lietesiilon saneeraus vaikuttaa parantaneen lietteen syöttöä polttolaitokselle. Kaukolämpöä tuotettiin alku ja loppuvuodesta 311 MWh.

Sähkön käyttö Rovaniemen Verkko Oy:n toimialueella nousi 1,6 % (- 1,6%). Mittaushistorian korkein tehuhiippu oli 69,9 MW (63,7 MW), joka mitattiin 3.1.2024 klo 19–20. Samalle vuorokaudelle mitattu koko vuorokauden sähkönsiirto oli 1519 MWh (1342 MWh). Kantaverkkoyhtiö jätti perimättä perusmaksuja kaksi kappaletta toimintavuoden aikana. Liittymismaksut säilytettiin ennallaan vuoden 2021 tasolla. Verkkoliiketoiminnan sähkön siirron myynti oli 320 GWh (315 GWh). Asiakkaiden sähkönkäyttöpaikkoja oli vuoden lopussa 29 980 kpl (29 697 kpl). Uusia käyttöpaikkoja liitettiin verkkoon 283 kpl (154 kpl). Kertomusvuoden nettoinvestoinnit olivat kaikkiaan 4,69 milj. euroa (4,34 milj. euroa), joista pääosa kohdistui jakeluverkon korvaus- ja laajennusrakentamiseen. Korvausinvestointeihin 3,88 milj. euroa ja laajennusinvestointeihin 0,46 milj. euroa. Järjestelmä uudistuksien investointeihin 0,35 milj. euroa.

Suosiolan sähkön tuotanto ja Kemijoki-osakkuussähkön hankinta oli yhteensä kertomusvuonna 2024 150,3 GWh (170,5 GWh). Sähkön oma vastapainetuotanto oli 81,4 GWh, joka laski merkittävästi edellisvuoden tasosta (101,2 GWh). Vesivoiman tuotanto laski edellisvuodesta 5,7%:a (6,7 %). Suosiolan vastapainesähköntuotannon osuus sähkön kokonaistuotannosta oli noin 54 % (59 %). Nord Poolin Suomen aluehinta oli vuoden ensimmäisellä puoliskolla keskimäärin 56,22 €/MWh (60,60 €/MWh) ja jälkimmäisellä puoliskolla 31,01 €/MWh (52,62 €/MWh). Koko vuoden keskihinta oli 45,57 €/MWh (56,47 €/MWh). Vastapainesähköntuotannon keskihinta oli 94,64 €/MWh, joka oli markkinoiden koko



vuoden 45,57 €/MWh hintaa selkeästi korkeampi sähköntuotannon ajoittamisen ja säätösähkötuotannon sekä reservimarkkina hyvitysten takia. Sähköntuotannon suojaukset nostivat lämpövoimantuotannon sähkön keskihintaa 8,7 € / MWh €/MWh ja olivat siten koko 2024 kalenterivuoden ajalta noin 0,7 M€ voitolliset.

Tuotantoliiketoiminnan suurimmat investoinnit kohdistuivat kertomusvuonna uusiutuvan energian hankkeisiin. Suosiolan voimalaitosalueelle rakennettavan sähkökattilalaitoksen suunnittelutyöt käynnistyivät vuoden 2024 alkupuolella. Sähkökattilalaitoksen rakennustyöt aloitettiin kesällä ja jotka jatkuvat kevääseen 2025 saakka. Sähkökattilalaitoksen odotetaan olevan lämmöntuotannossa kevään 2025 aikana. Toisen merkittävän energiantuotannon projekti jätevesien lämmöntalteenottolaitoksen rakentaminen alkoi loppu kesästä 2024. Lämmöntalteenottolaitoksen investoinnin odotetaan valmistuvan 2025 kesällä. Näiden lisäksi energiantuotannossa toteutettiin pienempiä kehitys ja korvausinvestointeja.

Savukaasupesurilla tuotettu kaukolämpö oli 99,6 GWh (88,4GWh), joka vastasi noin 17,6 % (15,6 %) Rovaniemen keskustan alueen kaukolämpöverkkoon tuotetusta kaukolämmöstä.

Paikalliset polttoaineet (puu, turve ja biokaasu) kattoivat Neve konsernin polttoainekäytöstä yhteensä 98,9 % (99,3 %). Biopolttoaineiden määrä Neve konsernin energiantuotannossa oli 524 GWh (522 GWh). Jyrsin ja palaturpeen käyttö konsernissa oli 145,7GWh (170,5GWh). Kokonaisuudessaan energiantuotannon polttoainekäyttö oli 677,4GWh (697,6GWh). Öljyn käytön osuus konsernin polttoainekäytössä oli 1,1 % 7,2 GWh (4,6 GWh). Päästökaupan piirissä olevat hiilidioksidimäärät laskivat tilikaudella. Päästökauppajärjestelmän mukaiset päästöt energiantuotannossa olivat 54 083 t CO<sub>2</sub>en (61 850 tCO<sub>2</sub>). Konsernin uusiutuvien polttoaineiden osuus lämmön- ja sähköntuotantoon käytetyistä polttoaineista nousi, ollen 77,41 % (74,89 %).

## Taloudellinen kehitys

Konsernin liikevaihto oli 85,5 milj. euroa (84,6 milj. euroa). Liikevaihdosta emoyhtiön osuus oli 55,7 milj. euroa (58,8 milj. euroa). Konsernin liikevaihdosta sähkön tuotannon osuus oli 13,8 % (16,0 %) ja kaukolämmön myynnin osuus 42,0 % (39,7%). Tytäryhtiöitten osuus liikevaihdosta oli 36,7 % (30,4 %), loppuosa emoyhtiön muuta liiketoimintaa. Konsernin liikevoitto oli 12,7milj. euroa (14,1 milj. euroa). Konsernin tulos ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja oli 5,4 milj. euroa (7,5 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 9 milj. euroa (2,9 milj.).


**Konsernin taloudellista asemaa ja tulosta kuvaavat tunnusluvut:**

	2024	2023	2022
	Konserni	Konserni	Konserni
<b>Kasvua kuvaavat tunnusluvut:</b>			
Liikevaihto, milj.euroa	85,5	84,4	105,2
Liikevoitto, milj.euroa	12,6	14,1	32,6
% liikevaihdosta	14,80	16,7	31,0
Taseen loppusumma, milj.euroa	308,8	292,1	286,4
Nettoinvestoinnit, milj.euroa	36,6	28,2	20,5
<b>Kannattavuutta kuvaavat tunnusluvut:</b>			
Nettotulos, milj.euroa	3,99	6,1	21,8
% liikevaihdosta	4,68	7,25	20,7
Oman pääoman tuotto-% (ROE)	4,51	7,13	23,6
Sijoitetun pääoman tuotto-% (ROI)	4,98	5,69	8,01
<b>Vakavaraisuutta ja maksuvalmiutta kuvaavat tunnusluvut:</b>			
Omavaraisuusaste, %	33,51	34,44	36,1
Maksuvalmius (QR)	1,43	2,04	2,28

Tunnuslukujen laskentakaavat on esitetty liitetietojen lopussa.



## Emoyhtiön taloudellista asemaa ja tulosta kuvaavat tunnusluvut:

### Taloudellista asemaa ja tulosta kuvaavat tunnusluvut

	2024	2023	2022
Kasvua kuvaavat tunnusluvut:			
<b>Liikevaihto, milj.euroa</b>	55,7	58,8	79,7
Liikevoitto, milj.euroa	3,5	8,3	29,5
% liikevaihdosta	6,22	14,04	36,97
Taseen loppusumma, milj.euroa	227,8	214,0	216,2
Nettoinvestoinnit, milj.euroa	17,6	6,9	5,5

### Kannattavuutta kuvaavat tunnusluvut:

Nettotulos, milj.euroa	-0,61	4,67	22,72
% liikevaihdosta	-1,09	7,95	28,51
Oman pääoman tuotto-% (ROE)	-0,74	5,83	28,19
Sijoitetun pääoman tuotto-% (ROI)	5,91	1,7	19,1

### Vakavaraisuutta ja maksuvalmiutta kuvaavat tunnusluvut:

Omavaraisuusaste, %	38,73	40,18	40,03
Maksuvalmius (QR)	2,15	2,99	2,77

## Arvio toiminnan kehityksestä

Vuoden 2025 konsernin liikevaihdoksi arvioidaan noin 83,1 miljoonaa euroa, josta emoyhtiön osuus on 53,5 miljoonaa euroa.

Kaupunginvaltuusto on asettanut Neve – konsernille tulostavoitteena tehdä tilikausittain voitollinen tulos ennen tilinpäätössiirtoja, satunnaisia eriä ja veroja. Konsernin tulee varautua maksamaan Rovaniemen kaupungille sijoitetulle pääomalle vähintään 8,0 miljoonan euron tuotto vuodessa.

Konsernin vuoden 2025 investointiohjelma on varsin mittava, yhteensä 29,5 miljoonaa euroa, josta emoyhtiön osuus on 12,7 miljoonaa euroa.



## 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 geopoliittisen tilanteen vuoksi.

Voimalaitoksen tuotannon keskeytyshäiriöihin yhtiö on varautunut toiminnan keskeytys- ja kone-rikkovakuutuksin. Konsernilla on myös toiminnan vastuuvakuutukset. Tuotantoliiketoiminta on viimeisinä toimintavuosina panostanut merkittävästi käynnissä pitotoiminnan kehittämiseen päämääränä toimintavarmuuden ylläpito ja sen kehittäminen. Myös huoltovarmuuteen on panostettu raaka-aine ja polttoaineen hankinnan osa-alueella muun muassa varautumissuunnitelman päivittämisellä ja raaka-aineterminaalien lisäämisellä.

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. Jätevedenpuhdistamoilla 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.

Kyberturvan osalta havainnot ympäristössämme ovat kasvaneet. Akuuttia uhkaa ei ole tunnistettu, mutta valmiutta ja varautumista kehitetään jatkuvasti. Niin henkilöstön valveutuneisuus kuin tekniikan kyvykyys ovat merkittävässä rooleissa havainnointi- sekä reagointikykyämme johtamisessa.



Tietomäärät kasvavat jatkuvasti ja tietoon liittyvän automatiikan rooli korostuu samaan tahtiin. Tiedolla johtaminen, tiedon johtaminen ja tiedon suojaaminen ovat merkityksellisiä tekijöitä enenevässä määrin.

Verkkoliiketoiminnan merkittävämmät riskit liittyvät sähköjakelun häiriöihin. Pitkistä ja laaja-alaisista jakelukeskeytyksistä voi aiheutua merkittävät kustannukset verkoston korjauksista ja asiakkaille maksettavista korvauksista. Toisaalta viallinen sähköverkko voi aiheuttaa mittavia henkilö- ja omaisuusvahinkoja. Näihin uhkiin pyritään varautumaan varallaolojärjestelmillä, verkoston systemaattisella ennakkohuollolla ja riittävällä ammattihenkilöstöllä sekä riittävin omaisuus- ja vastuuvakuutuksin. Edelleen siirtoverkko, sähköasemat ja keskijänniteverkko pyritään rakentamaan niin, että yksittäisen vaurion aiheuttama jakelukeskeytys voidaan hoitaa nopeasti varayhteyden kautta.

Energiavirasto valvoo sähköverkkotoimintaa ja määrittää liiketoiminnalle valvontamenetelmien avulla kohtuullista tuottoa. Energiavirasto vahvisti uudet valvontamenetelmät seuraavalle kahdelle valvontajaksolle vuoden 2024 alussa. Valvontamenetelmissä keskeisimmät muutokset ovat verkko-omaisuuden arvottamisessa ja verkko-omaisuuteen tehtävien investointien jäädyttämisessä vuodesta 2023 eteenpäin. Valvontamenetelmien muutos aiheuttaa riskin investointi- ja tuloksentekokykyyn.

## Henkilöstö

Konsernin palveluksessa oli tilikauden aikana keskimäärin 132,3 henkilöä (137,5 henkilöä). Neve Oy:n palveluksessa 98,9 henkilöä (105,4 henkilöä) ja Napapiirin Infra Oy:n palveluksessa keskimäärin 32,4 (31,2) henkilöä. Palkkoja ja palkkioita maksettiin konsernissa yhteensä 8,2 milj. euroa (8,0 milj. euroa). Toimitusjohtaja ei sisälly tunnuslukuihin.

### Henkilöstöä koskevat liitetiedot

31.12.2024	2024	2023	2022
Tilikauden aikana palveluksessa keskimäärin			
Toimihenkilöt	85	89	87
Työntekijät	37	37	32
Henkilöstön keskimääräinen lukumäärä	132,3	137,5	129,6
Sukupuolijakauma			
Naisten osuus henkilöstöstä (%)	21 %	21 %	20 %
Naisten osuus henkilöstöstä (%) konserni			
Henkilöstön keski-ikä			
Naiset	45,0	45,7	45,2
Miehet	44,7	45,6	45,6
Eläkkeelle jääneiden määrä	6	2	6



## TILINPÄÄTÖSKIRJA

Uudet vakituiset työsuhteet	6	10	12
Palkat ja palkkiot (1000 euroa)	8 176	8 004	7 366
Koulutuspäivien lukumäärä /henkilö	3,0	2,7	2,8
Sairaudesta ja tapaturmista aih. poissaolot pv/hlö	7,2	9,0	9,1
Työtapaturmista aiheutuneet poissaolot pv/hlö	0,1	0	0,3
Työtapaturmien lukumäärä	2	0	8
Tapaturmataajuus (2 kpl sairauslomaan joutanutta tapaturmaa)	9,4	0	16,6

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:**

<b>Henkilöstöä koskevat liitetiedot</b>	<b>2024</b>	<b>2023</b>	<b>2022</b>
Tilikauden aikana palveluksessa keskimäärin			
Toimihenkilöt	79	85	82
Työntekijät	12	11	12
Henkilöstön keskimääräinen lukumäärä	98,9	105,4	100,7
Sukupuolijakauma			
Naisten osuus henkilöstöstä (%)	26 %	28 %	26 %
Naisten osuus henkilöstöstä (%) konserni			
Henkiöstön keski-ikä			
Naiset	45,6	45,7	45,3
Miehet	45,2	45,4	44,9
Eläkkeelle jääneiden määrä	4	1	4
Uudet vakituiset työsuhteet	4	5	9
Palkat ja palkkiot (1000 euroa)	6 327	6 292	5 878
Koulutuspäivien lukumäärä /henkilö	2,9	2,8	2,4
Sairaudesta ja tapaturmista aih. poissaolot pv/hlö	6,4	7,3	6,5
Työtapaturmista aiheutuneet poissaolot pv/hlö	0	0	0
Työtapaturmien lukumäärä	0	0	3
Tapaturmataajuus (0 kpl sairauslomaan johtanutta tapaturmaa)	0	0	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.



## Ympäristö, turvallisuus ja laatu

Yhtiöllä on käytössä sertifioidut ISO 14001 ympäristöjärjestelmä, ISO 9001 laadunhallintajärjestelmä sekä ISO 45001 työterveys- ja turvallisuusjärjestelmä. Standardit muodostavat puitteet ympäristö-, laatu- ja turvallisuusasioiden järjestelmälliselle johtamiselle ja kehittämiselle. HSEQ-toimintaperiaatteiden mukaan Yhtiön on otettava huomioon sekä omien että ulkopuolisten työntekijöiden työturvallisuus, työnlaatu sekä toiminnan ympäristövaikutukset sekä toimitaan kestäväen kehityksen ja EU:n CSRD-direktiivin mukaisesti. Toiminnan kaikkia osa-alueita kehitetään jatkuvan parantamisen periaattein minimoimalla toiminnan ympäristövaikutuksia ja ehkäisemällä ympäristön pilaantumista, pienentämällä työturvallisuusriskejä

Neve Oy:n päästökaupassa mukana olevien laitosten hiilidioksidipäästö vuonna 2024 oli 54 074 tCO<sub>2</sub> (v. 2023 61 867 tCO<sub>2</sub>). Päästömäärä pieneni edellisvuoteen verrattuna, koska turvetta poltettiin vähemmän. Toimintavuoden aikana hankittiin 45 000 tn CO<sub>2</sub> päästöoikeuksia. Ilmaisten päästöoikeuksien määrä oli v. 2024 19 905 t.

## Yhtiön hallintoelimet ja prokurat

Neve Oy:n varsinaisessa yhtiökokouksessa 3.5.2024 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, Terhi Heikkilä, Juhani Juuruspolvi, Seija Karvo, Lasse Kontiola, Jyrki Lohi, Jaakko Portti sekä henkilöstön nimeämänä edustajana Jari Seipjäärvi.

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

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

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

Hallituksen kokouksia pidettiin kertomusvuoden aikana 15 kertaa, joista yksi strategiapäivän yhteydessä ja kaksi matkakokouksena. Hallituksen kokoukset pidettiin joko hybridimallin kokouksina, lähi kokouksina tai Teams-kokouksina. Sähköpostikokouksia pidettiin yksi. Kaupunginhallituksen kanssa oli yksi yhteistapaaminen keväällä.

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.

## Tilikauden jälkeiset tapahtumat

Tilikauden 2024 jälkeen ei ole tapahtunut konsernin liiketoimintaan liittyviä oleellisia tapahtumia.

## Yhtiön osakepääoma

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

**Hallituksen esitys yhtiön tilikauden tulosta koskeviksi toimenpiteiksi**

Taseen 31.12.2024 mukaan emoyhtiön omasta pääomasta voitonjakokelpoinen oman pääoman määrä on 60 878 803,97 euroa, josta tilikauden voitto on 4 438 577,69 euroa. Hallitus esittää yhtiökokoukselle jaettavaksi osinkoina 679 532,86 euroa eli 52,22 euroa/osake. Yhtiön taloudellisessa asemassa ei tilikauden päättymisen jälkeen ole tapahtunut olennaisia muutoksia. Yhtiön maksuvalmius on hyvä ja edotettu voitonjako ei vaaranna hallituksen näkemyksen mukaan yhtiön maksukykyä.



## TULOSLASKELMA 1.1.-31.12.2024

	Konserni	Konserni	Neve Oy	Neve Oy
	2024	2023	2024	2023
<b>LIKEVAIHTO</b>	<b>85 508 775,54</b>	<b>84 428 770,99</b>	<b>55 689 135,20</b>	<b>58 766 492,89</b>
Liiketoiminnan muut tuotot	2 036 169,62	1 270 749,60	1 830 052,49	1 173 284,28
Materiaalit ja palvelut				
Aineet, tarvikkeet ja tavarat				
Ostot tilikauden aikana	-30 413 711,61	-33 233 910,47	-29 108 295,68	-31 326 086,25
Varastojen lisäys (-) tai (- Vähennys+)	1 706 839,15	6 021 756,82	1 831 837,50	5 389 806,63
Ulkopuoliset palvelut	-11 326 212,69	-10 722 164,23	-6 201 830,96	-5 999 185,76
Materiaalit ja palvelut yhteensä	-40 033 085,15	-37 934 317,88	-33 478 289,14	-31 935 465,38
Henkilöstökulut				
Palkat ja palkkiot	-8 249 406,46	-7 980 431,37	-6 350 099,90	-6 246 229,72
Lakisäätteiset henkilösivukulut				
Eläkekulut	-1 364 289,33	-1 347 642,82	-1 040 857,07	-1 051 817,39
Muut henkilösivukulut	-169 347,35	-237 072,97	-125 508,60	-192 578,70
Poistot ja arvonalentumiset				
Suunnitelman mukaiset pois- tot	-16 952 804,21	-17 670 177,22	-7 509 817,44	-7 598 167,06
Arvonalentumiset pysyvien vastaavien hyödykkeistä	-9 858,25			
Liiketoiminnan muut kulut	-8 547 643,79	-7 460 559,61	-5 551 949,29	-4 665 412,46
Osuus osakkuusyrityksen voitosta+ (tappiosta-)	434 677,74	1 022 932,28		
<b>LIKEVOITTO</b>	<b>12 653 188,36</b>	<b>14 092 251,00</b>	<b>3 462 666,25</b>	<b>8 250 106,46</b>
Rahoitustuotot ja -kulut				
Tuotot muista pysyvien vas- taavien sijoituksista				
Tuotot osuuksista osak- kuusyrityksissä	25 322,12	10 195,54	352 034,83	1 901 831,01
Muut korko- ja rahoitustuotot				
Samankonsernin yhteisöiltä			2 399 313,97	2 015 632,70
Muilta	302 216,55	206 669,39	186 782,77	160 414,19
Arvonalentumiset pysyvien vastaavien sijoituksista			-111 047,29	-1 592 075,49

### NEVE OY

Neve Oy | Koskikatu 27, 4. krs. | PL 8013, 96101 Rovaniemi

Y-tunnus 0730905-1 | 016 331 6500 | [www.neve.fi](http://www.neve.fi)

## TILINPÄÄTÖSKIRJA



Korkokulut ja muut rahoituserät				
Saman konsernin yhteisöille	-7 363 001,22	-6 212 342,61	-5 411 949,39	-4 262 343,21
Muille	-218 951,27	-643 076,97	-19 624,97	-538 398,88
<b>VOITTO ENNEN TILINPÄÄTÖSSIIRTOJA JA VEROJA</b>	<b>5 398 774,54</b>	<b>7 453 696,35</b>	<b>858 176,17</b>	<b>5 935 166,78</b>
Tilinpäätössiirrot				
Poistoeron lisäys (-) tai vähennys (+)			1 277 125,12	
Saadut konserniavustukset			3 770 000,00	150 000,00
Tilinpäätössiirrot yhteensä			5 047 125,12	150 000,00
Tuloverot ed.tilikaudella				
Tilikauden verot	-1 646 571,91	-1 265 270,96	-1 466 723,60	-1 250 642,25
Laskennalliset verot	202 315,29	-140 677,26		
Muut verot		-15 063,45		-15 063,45
Vähemmistöosuudet	44 825,42	87 057,85		
<b>TILIKAUDEN VOITTO/TAPPIO</b>	<b>3 999 343,34</b>	<b>6 119 742,53</b>	<b>4 438 577,69</b>	<b>4 819 461,08</b>



## TASE 31.12.2024

	Konserni 2024	Konserni 2023	Neve Oy 2024	Neve Oy 2023
<b>Vastaavaa</b>				
Pysyvät vastaavat				
Aineettomat hyödykkeet				
Omat liittymismaksut	396 287,89	396 287,89	119 072,34	119 072,34
Aineettomat oikeudet	339 418,81	197 421,89	19 870,21	19 870,21
Muut aineettomat hyödykkeet	2 505 519,26	1 741 560,62	1 175 771,44	1 256 087,73
	<u>3 241 225,96</u>	<u>2 335 270,40</u>	<u>1 314 713,99</u>	<u>1 395 030,28</u>
Aineelliset hyödykkeet				
Maa- ja vesialueet	843 859,06	843 859,06	843 859,06	843 859,06
Rakennukset ja rakennelmat	10 274 132,16	10 865 302,42	5 821 687,24	6 264 021,02
Sähköverkostot	31 368 312,80	27 194 832,20		
Kaukolämpöverkosto	25 991 563,40	25 660 304,10	25 762 497,45	25 431 238,15
Vesiverkosto	85 618 866,67	85 105 996,56		
Kuituverkosto	20 812 960,51	16 995 700,71		
Pumppaamot, puhdistamot, Energiavarastot ja akut	18 964 850,25	18 167 429,58		
Mittarit ja mittauskeskukset	88 881,62	102 922,94	61 901,50	70 555,30
Koneet ja kalusto	21 685 160,31	23 343 072,58	24 253 629,84	25 923 061,61
Muut aineelliset hyödykkeet	663 163,90	748 794,70		
Ennakkomaksut ja kesken-eräiset hankinnat	19 975 174,57	7 054 769,65	14 626 258,55	1 223 744,50
	<u>236 297 336,56</u>	<u>216 096 871,01</u>	<u>71 369 833,64</u>	<u>59 756 479,64</u>
Sijoitukset				
Osuudet saman konsernin yrityksissä			34 688 879,38	34 688 879,38
Osuudet omistusyhteisyri-tyksissä	9 354 737,74	10 091 338,23	8 642 903,40	9 585 823,78
Muut osakkeet ja osuudet	21 718 297,93	21 705 585,33	21 718 297,93	21 718 297,93
	<u>31 073 035,67</u>	<u>31 796 923,56</u>	<u>65 050 080,71</u>	<u>65 993 001,09</u>
PYSYVÄT VASTAAVAT YHT-EENSÄ	270 611 597,59	250 229 064,37	137 734 628,34	127 144 511,01



## VAIHTUVAT VASTAAVAT

## Vaihto-omaisuus

Aineet ja tarvikkeet	7 184 008,28	5 719 436,11	5 861 803,88	4 087 050,03
Ennakkomaksut	91 394,79	27 833,68	553 127,18	332 361,57
	<u>7 275 403,07</u>	<u>5 747 269,79</u>	<u>6 414 931,06</u>	<u>4 419 411,60</u>

## Pitkäaikaiset saamiset

Pääomalinasaaminen	2 323 371,17	2 323 371,17	2 323 371,17	2 323 371,17
Saamiset saman konsernin yhteisöiltä			52 679 995,71	51 986 916,50
Saamiset omistusyhteisyri-tyksissä		71 666,66		71 666,66
	<u>2 323 371,17</u>	<u>2 395 037,83</u>	<u>55 003 366,88</u>	<u>54 381 954,33</u>

## Lyhytaikaiset saamiset

Myyntisaamiset	13 098 082,34	12 760 870,13	7 087 560,36	5 922 925,61
Saamiset saman konsernin yhteisöiltä	8 154 273,70	9 636 703,98	11 239 810,31	6 731 766,18
Omistusyhteisyri-tyksissä	932 000,85	225 002,13	920 930,78	224 074,92
Muut lyhytaikaiset saamiset	1 463 975,25	564 918,88	650 864,39	86 059,03
Siirtosaamiset	1 962 183,58	1 496 152,09	1 782 371,87	1 260 480,03
	<u>25 610 515,72</u>	<u>24 683 647,21</u>	<u>21 681 537,71</u>	<u>14 225 305,77</u>

## Rahat ja pankkisaamiset

Rahat ja pankkisaamiset	2 969 565,21	9 050 907,58	7 077 150,82	13 870 263,89
Maksuliikenne ja täsmätykset		340,78		398,51
	<u>2 969 565,21</u>	<u>9 051 248,36</u>	<u>7 077 150,82</u>	<u>13 870 662,40</u>

## VAIHTUVAT VASTAAVAT YHT-EENSÄ

	38 178 855,17	41 877 203,19	90 176 986,47	86 897 334,10
--	---------------	---------------	---------------	---------------

**Vastaavaa yhteensä**

	<b>308 790 452,76</b>	<b>292 106 267,56</b>	<b>227 911 614,81</b>	<b>214 041 845,11</b>
--	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------

**Vastattavaa**

## OMA PÄÄOMA

Osakepääoma	13 014 000,00	13 014 000,00	13 014 000,00	13 014 000,00
Ylikurssirahasto	1 157 644,49	1 157 644,49	1 157 644,49	1 157 644,49

## Muut rahastot

Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	20 333 228,35	20 333 228,35	20 337 920,70	20 337 920,70
Voitto/tappio edellisiltä tilikausilta	50 229 703,48	45 257 318,92	36 102 305,58	32 432 032,15
Tilikauden voitto/tappio	3 999 343,34	6 119 742,53	4 438 577,69	4 819 461,08
	<u>88 733 919,66</u>	<u>85 881 934,29</u>	<u>75 050 448,46</u>	<u>71 761 058,42</u>

VÄHEMMISTÖOSUUDET	789 626,26	836 261,20		
-------------------	------------	------------	--	--

## TILINPÄÄTÖSSIIRTOJEN KERTYMÄ

Poistoero			9 103 258,72	10 380 383,84
-----------	--	--	--------------	---------------

## VIERAS PÄÄOMA

## Pitkäaikainen

Lainat rahoituslaitoksilta	5 293 750,00	2 480 230,00		
Liittymismaksut	14 710 100,51	14 710 100,51	5 922 925,45	5 922 925,45
Velat saman konsernin yhteisöille	173 637 605,56	165 766 640,26	123 480 363,61	115 609 398,31
Laskennalliset verovelat	4 683 070,60	4 885 385,89		
Muut velat	951 341,00	941 374,00	951 341,00	941 374,00
	<u>199 275 867,67</u>	<u>188 783 730,66</u>	<u>130 354 630,06</u>	<u>122 473 697,76</u>

## Lyhytaikainen

Lainat rahoituslaitoksilta	186 480,00	347 930,00		92 500,00
Saadut ennakot	52 374,74	46 766,38	14 043,68	20 512,09
Ostovelat	9 883 772,55	7 407 854,58	7 703 388,72	4 194 177,32
Velat samat konsernin yhteisöille	2 247 271,87	1 936 787,72	2 673 146,35	2 129 841,81
Velat omistusyhteisyriyksille	1 700 595,74	1 691 288,26	214 226,51	484 028,80
Maksetut palkat	55 877,00	55 144,08	18 299,14	17 580,32
Muut lyhytaikaiset velat	4 270 291,93	4 762 789,28	1 480 853,27	2 206 283,11
Siirtovelat	1 594 375,33	355 781,11	1 299 319,90	281 781,64
	<u>19 991 039,16</u>	<u>16 604 341,41</u>	<u>13 403 277,57</u>	<u>9 426 705,09</u>

VIERAS PÄÄOMA YHTEENSÄ	219 266 906,83	205 388 072,07	143 757 907,63	131 900 402,85
------------------------	----------------	----------------	----------------	----------------

<b>Vastattavaa yhteensä</b>	<b>308 790 452,75</b>	<b>292 106 267,56</b>	<b>227 911 614,81</b>	<b>214 041 845,11</b>
-----------------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------



## RAHOITUSLASKELMA

	2024	2023	2024	2023
	Konserni	Konserni	Emoyhtiö	Emoyhtiö
<b>Liiketoiminnan rahavirta</b>				
Voitto ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja	5 398 774,54	7 454 050,18	858 176,17	5 935 166,78
Oikaisut:				
Suunnitelman mukaiset poistot	16 952 804,21	17 670 177,22	7 509 817,44	7 598 167,06
Arvon alentumiset	9 858,25			
Rahoitustuotot ja -kulut	7 254 413,83	6 638 554,65	2 604 490,08	2 314 939,68
Saadut investointiavustukset	-1 421 366,82	-51 150,00	-1 421 366,82	-51 150,00
Muut oikaisut:				
Osuus osakkuusyhtiöiden tuloksesta	-434 677,74	-1 023 286,11		
<b>Rahavirta ennen käyttö pääoman</b>	<b>27 759 806,27</b>	<b>30 688 345,94</b>	<b>9 551 116,87</b>	<b>15 797 123,52</b>
Käyttöpääoman muutos:				
Lyhytaikaisten liikesaamisten lisäys (-) / vähennys (+)	-2 443 887,02	-3 335 643,94	-7 899 080,12	-150 926,53
Vaihto-omaisuuden lisäys (-) / vähennys (+)	-1 537 991,53	-1 209 249,45	-1 995 519,46	-685 702,44
Lyhytaikaisten velkojen lisäys (+) / vähennys (-)	2 291 226,30	543 215,34	2 778 973,71	-1 800 435,20
<b>Liiketoiminnan rahavirta ennen ra-</b>	<b>26 069 154,02</b>	<b>26 686 667,89</b>	<b>2 435 491,00</b>	<b>13 160 059,35</b>
Maksetut korot ja maksut muista liiketoiminnan rah.kuluista	-7 581 479,37	-7 472 767,78	-5 371 050,15	-5 476 828,05
Konsernitilisaamisten lisäys (+) / vähennys (-)	1 454 275,07			
Saadut korot liiketoiminnasta	302 216,55	216 864,93	2 423 873,90	2 107 032,69
Maksetut välittömät verot	-749 079,81	-796 624,41	-725 206,26	-1 254 471,27
<b>Rahavirta ennen satunnaisia eriä</b>	<b>19 495 086,46</b>	<b>40 431 435,46</b>	<b>-643 291,68</b>	<b>30 975 713,35</b>
Satunnaisista eristä johtuva rahavirta				
Aineellisten ja aineettomien hyödykkeiden luovutustulot	-52 714,28	29 801,61		34 400,00
<b>Liiketoiminnan rahavirta</b>	<b>19 442 372,18</b>	<b>40 461 237,07</b>	<b>-643 291,68</b>	<b>31 010 113,35</b>
<b>Investointien rahavirta</b>				
Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin	-38 059 225,32	-28 256 655,71	-19 042 855,15	-6 909 798,62
Muiden investointien hankinta	287 574,60			
Aineellisten ja aineettomien hyödykkeiden luovutustulot	52 714,28	4 598,39		-34 400,00
Investoinnit muihin sijoituksiin		-1 876 023,81,21		-1 940 000,00
Saadut investointiavustukset	1 421 366,82	51 150,00	1 421 366,82	51 150,00
Saadut osingot	1 196 620,52	1 902 122,33	1 183 907,92	2 000 207,20
<b>Investointien rahavirta</b>	<b>-35 100 949,10</b>	<b>-28 174 808,80</b>	<b>-16 437 580,41</b>	<b>-6 832 841,42</b>

**Rahoituksen rahavirta**

Maksullinen oman pääoman lisäys	-263 999,92	0,20		
Lyhytaikaisten korollisten saamisten lisäys (-) / vähennys (+)	71 666,67	71 666,67	-749 983,97	-4 253 753,97
Pitkäaikaisten saamisten lisäys (-) / vähennys (+)	71 666,66	-823 371,17	871 666,66	-7 159 371,17
Lyhytaikaisten korollisten lainojen lisäys (+) / vähennys (-)	-1 076 851,88	-2 339 351,88	-821 421,88	-1 958 921,88
Pitkäaikaisten lainojen lisäys (+) / vähennys (-)	12 000 000,00	4 900 000,00	9 000 000,00	2 900 000,00
Maksetut osingot ja muu voitonjako	-1 185 474,94	-5 359 163,67	-1 149 187,65	-5 358 872,46
Palautuskelpoisten liittymismaksujen muutos	-40 112,82	-76 139,03	-40 112,82	-72 901,05
Maksuliikenteen tilit lisäys (+) / vähennys (-)	340,78	-7 938,67	398,51	-398,51
Saadut konserniavustukset			3 770 000,00	150 000,00
<b>Rahoituksen rahavirta</b>	<b>9 577 234,55</b>	<b>-3 634 297,55</b>	<b>10 881 358,85</b>	<b>-15 754 219,04</b>
Rahavarojen nettomääräinen lisäys/vähennys	-6 081 342,37	8 652 130,72	-6 199 513,24	8 423 052,89
<b>Rahavarat 1.1.</b>	<b>9 050 907,58</b>	<b>398 777,17</b>	<b>8 687 073,00</b>	<b>264 020,11</b>
<b>Rahavarat 31.12.</b>	<b>2 969 565,21</b>	<b>9 050 907,89</b>	<b>2 487 559,76</b>	<b>8 687 073,00</b>



## TILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT 31.12.2024

### Tilinpäätöksen laatimista koskevat tiedot

#### Konsernitilinpäätöksen laatimisperiaatteet

Konsernitilinpäätökseen on yhdistetty tytäryhtiöt sekä osakkuusyhtiöt omistusosuuden 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 128,07 €, tilikauden tulos 32,52 €). Myös Tuulipolar Oy:n tilikauden tulos on jätetty yhdistelemättä konserniin sen vähäisen merkityksen vuoksi (oma pääoma 4 997,48 €, tilikauden tulos -21,14 €)

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 valmistumiskuukaudesta seuraavan kuukauden alusta alkaen. Poistoajat, jotka perustuvat arvioituihin pitoaikoihin, ovat seuraavat:

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

### **Vaihto-omaisuuden arvostus**

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

### **Rahoitusvälineiden arvostus**

Rahoitusvälineet on arvostettu hankintameno tai sitä alemman markkinahintaan.



## TULOSLASKELMAN LIITETIEDOT

	Konserni 2024	Konserni 2023	Emoyhtiö 2024	Emoyhtiö 2023
<b>Liikevaihto toimialoittain</b>				
Sähkönsiirto	9 131 436,06	5 329 847,33		
Sähköntuotanto	11 873 666,61	14 328 605,01	11 873 666,61	14 328 605,01
Lämpöliiketoiminta	36 239 937,71	33 852 503,56	36 346 757,66	33 993 206,51
Vesiliiketoiminta	19 736 138,21	18 817 334,41		
Tietoliikennetoiminta	2 385 859,08	1 829 831,55		
Kiertotalous	77 804,22	389 792,32		893 100,36
Turvemyynti	41 258,35	87 900,22		
Urakointi- ja muu palveluliiketoiminta	6 022 675,30	5 439 281,79	7 468 710,93	5 197 906,21
Liikevaihto yhteensä	85 508 775,54	84 428 770,99	55 689 135,20	58 766 492,89

### Liiketoiminnan muut tuotot

Myyntivoitot pysyvistä vastaavista	52 714,28	4 598,39		
Vakuutus- ja vahingonkorvaukset	37 227,89	21 640,57		
Vuokratulot	95 263,05	102 500,32	55 742,13	54 591,87
Tuet ja korvaukset	1 421 366,82	51 150,00	1 421 366,82	51 150,00
Palvelutuotot	155 063,62	143 552,04	127 892,75	178 884,56
Palkkiot ja korvaukset	-650,00	40 375,00	-650,00	40 375,00
Muut tuotot	275 183,96	906 933,28	225 700,79	848 282,85
Liiketoiminnan muut tuotot yhteensä	2 036 169,62	1 270 749,60	1 830 052,49	1 173 284,28

## Henkilöstöä koskevat liitetiedot

### Henkilöstöä koskevat liitetiedot

Tilikauden aikana palveluksessa keskimäärin

Toimihenkilöt	91,5	92,6	85,7	87,8
Työntekijät	40,8	44,9	13,2	17,6
	132,3	137,5	98,9	105,4

### Henkilöstökulut

Palkat ja palkkiot	8 208 263,07	7 980 431,37	6 313 348,51	6 216 103,73
Eläkekulut	1 364 289,33	1 347 642,82	1 040 857,07	1 051 817,39
Muut lakisääteiset henkilösivukulut	164 353,82	237 072,97	125 508,60	192 578,70
	9 736 906,22	9 565 147,16	7 479 714,18	7 460 499,82

Aktivoidut henkilöstökulut	290 785,28	89 408,17	290 785,28	89 408,17
----------------------------	------------	-----------	------------	-----------

### Hallituksen jäsenten palkkiot

Palkat ja palkkiot	41 143,39	32 915,99	36 751,39	30 125,99
--------------------	-----------	-----------	-----------	-----------



Poistot ja arvonalentumiset	Konserni	Konserni	Emoyhtiö	Emoyhtiö
	2024	2023	2024	2023
<b>Poistot ja arvonalentumiset</b>				
Suunnitelman mukaiset poistot				
Muista pitkävaikutteisista menoista	1 046 651,26	1 155 807,24	597 699,05	863 470,11
Rakennuksista ja rakennelmista	591 795,26	461 720,70	442 958,78	312 884,22
Koneista ja kalustosta	195 114,02	174 445,01	141 517,61	117 168,64
Tuotannon koneista ja kalustosta	4 412 863,34	4 435 349,45	4 412 863,34	4 435 349,45
Säköverkostosta	1 916 394,09	1 746 366,17		
Kaukolämpöverkostosta	1 904 252,86	1 837 447,26	1 904 252,86	1 837 447,26
Vesiverkostosta	5 858 332,62	6 944 190,62		
Kuituverkostosta	921 018,36	773 927,75		
Energiavarastosta/akut	3 475,20	24 946,96		21 471,76
Mittareista/mittauskeskuksista	15 913,32	15 763,14	10 525,80	10 375,62
Aineellisista hyödykkeistä	85 630,80	98 178,80		
Osallistuminen muiden käyttöomaisuuden hankintaan	1 363,08	2 034,12		
	16 952 804,21	17 670 177,22	7 509 817,44	7 598 167,06

### Tilintarkastuspalkkiot

#### Tilintarkastusyhteisö

Tilintarkastus	86 504,36	94 046,25	40 100,00	41 100,00
	86 504,36	94 046,25	40 100,00	41 100,00

### Käyvän arvon suojauksista tuloslaskelmaan merkityt erät

#### Muut rahoituskulut

Korkojohdannaisten käyvän arvon muutos	-9 967,00	-280 737,00	-9 976,00	-280 737,00
Suunnitelman mukaisten ja verotuksessa tehtyjen poistojen erotus				
Poistoeron muutos			1 277 125,12	
Saadut konserniavustukset			3 770 000,00	150 000,00



## TASEEN LIITETIEDOT 31.12.

	Konserni 2024	Konserni 2023	Emoyhtiö 2024	Emoyhtiö 2023
<b>PYSYVÄT VASTAAVAT</b>				
<b>AINEETTOMAT HYÖDYKKEET</b>				
<b>Aineettomat oikeudet</b>				
Hankintameno 1.1.	353 682,25	210 322,25	19 870,21	19 870,21
Lisäykset				
Vähennykset				
Hankintameno 31.12.	353 682,25	210 322,25	19 870,21	19 870,21
Kertyneet poistot 1.1.	-12 900,36	-10 866,24		
Tilikauden poistot	-1 363,08	-2 034,12		
Kertyneet poistot 31.12.	-14 263,44	-12 900,36		
Kirjanpitoarvo 31.12.	339 418,81	197 421,89	19 870,21	19 870,21
<b>Omat liittymismaksut</b>				
Hankintameno 1.1.	396 287,89	396 287,89	119 072,34	119 072,34
Lisäykset				
Vähennykset				
Kirjanpitoarvo 31.12.	396 287,89	396 287,89	119 072,34	119 072,34
<b>Muut aineettomat hyödykkeet</b>				
Hankintameno 1.1.	8 949 779,11	8 528 049,75	7 283 732,66	6 862 069,53
Lisäykset	1 810 609,90	442 747,13	517 382,76	421 663,13
Vähennykset		- 21 017,77		
Hankintameno 31.12.	10 760 389,01	8 949 779,11	7 801 115,42	7 283 732,66
Kertyneet poistot 1.1.	-7 208 218,49	-6 073 429,02	-6 027 644,93	-5 164 174,82
Tilikauden poistot	-1 046 651,26	-1 155 807,24	-597 699,05	-863 470,11
Siirrot erien välillä		21 017,77		
Kertyneet poistot 31.12.	-8 254 869,75	-7 208 218,49	-6 625 343,98	-6 027 644,93
Kirjanpitoarvo 31.12.	2 505 519,26	1 741 560,62	1 175 771,44	1 256 087,73



	Konserni 2024	Konserni 2023	Emoyhtiö 2024	Emoyhtiö 2023
<b>AINEELLISET HYÖDYKKEET</b>				
<b>Maa-alueet</b>				
Hankintameno 1.1.	843 859,06	843 859,06	843 859,06	843 859,06
Lisäykset				
Vähennykset				
Kirjanpitoarvo 31.12.	843 859,06	843 859,06	843 859,06	843 859,06
<b>Rakennukset ja rakennelmat</b>				
Hankintameno 1.1.	22 070 124,72	24 040 186,35	19 775 813,97	18 600 703,28
Konsernirakenteen muutos				1 175 110,59
Lisäykset	625,00	1 175 110,69	625,00	
Vähennykset				
Siirrot erien välillä		- 3 145 172,32		
Hankintameno 31.12.	22 070 749,72	22 070 124,72	19 776 438,97	19 775 813,97
Kertyneet poistot 1.1.	-11 204 822,30	-13 888 273,92	-13 511 792,95	-13 198 908,73
Tilikauden poistot	-591 795,26	-461 720,70	-442 958,78	-312 884,22
Siirrot erien välillä		3 145 172,32		
Kertyneet poistot 31.12.	-11 796 617,56	-11 204 822,30	-13 954 751,73	-13 511 792,95
Kirjanpitoarvo 31.12.	10 274 132,16	10 865 302,42	5 821 687,24	6 264 021,02
<b>Sähköverkosto</b>				
Hankintameno 1.1.	35 483 638,27	32 640 940,87		
Lisäykset	6 089 874,69	2 842 697,40		
Vähennykset				
Hankintameno 31.12.	41 573 512,96	35 483 638,27		
Kertyneet poistot 1.1.	-8 288 806,07	-6 542 439,90		
Tilikauden poistot	-1 916 394,09	-1 746 366,17		
Kertyneet poistot 31.12.	-10 205 200,16	-8 288 806,07		
Kirjanpitoarvo 31.12.	31 368 312,80	27 194 832,20		



	<b>Konserni</b>	<b>Konserni</b>	<b>Emoyhtiö</b>	<b>Emoyhtiö</b>
	<b>2024</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>	<b>2023</b>
<b>Kaukolämpöverkosto</b>				
Hankintameno 1.1.	55 867 191,56	52 817 519,17	54 871 603,91	51 821 931,52
Lisäykset	2 235 512,16	3 313 832,73	2 235 512,16	3 313 832,73
Vähennykset				
Siirrot erien välillä		-264 160,34		
Hankintameno 31.12.	58 102 703,72	55 867 191,56	57 107 116,07	55 135 764,25
Kertyneet poistot 1.1.	-30 206 887,46	-28 633 600,54	-29 440 365,76	-27 867 078,84
Tilikauden poistot	-1 904 252,86	-1 837 447,26	-1 904 252,86	-1 837 447,26
Siirrot erien välillä		264 160,34		
Kertyneet poistot 31.12.	-32 111 140,32	-30 206 887,46	-31 344 618,62	-29 704 526,10
Kirjanpitoarvo 31.12.	25 991 563,40	25 660 304,10	25 762 497,45	25 431 238,15
<b>Vesiverkosto</b>				
Hankintameno 1.1.	146 638 041,50	140 347 541,75		
Lisäykset	4 724 462,29	8 012 519,56		
Vähennykset		-1 722 019,81		
Siirrot erien välillä				
Hankintameno 31.12.	151 362 503,79	146 638 041,50		
Kertyneet poistot 1.1.	-61 532 044,94	-55 960 139,76		
Tilikauden poistot	-4 211 592,18	-5 571 905,18		
Kertyneet poistot 31.12.	-65 743 637,12	-61 532 044,94		
Kirjanpitoarvo 31.12.	85 618 866,67	85 105 996,56		
<b>Kuituverkosto</b>				
Hankintameno 1.1.	19 522 450,19	16 156 762,66		
Lisäykset	4 738 278,16	3 365 687,53		
Vähennykset				
Hankintameno 31.12.	24 260 728,35	19 522 450,19		
Kertyneet poistot 1.1.	-2 526 749,48	-1 752 821,73		
Tilikauden poistot	-921 018,36	-773 927,75		
Kertyneet poistot 31.12.	-3 447 767,84	-2 526 749,48		
Kirjanpitoarvo 31.12.	20 812 960,51	16 995 700,71		



	Konserni 2024	Konserni 2023	Emoyhtiö 2024	Emoyhtiö 2023
<b>Pumppaamot, puhdistamot ja altaat</b>				
Hankintameno 1.1.	22 912 432,76	17 065 614,24		
Lisäykset	2 444 161,11	5 846 818,52		
Vähennykset				
Hankintameno 31.12.	25 356 593,87	22 912 432,76		
Kertyneet poistot 1.1.	-4 745 003,18	-3 372 717,74		
Tilikauden poistot	-1 646 740,44	-1 372 285,44		
Kertyneet poistot 31.12.	-6 391 743,62	-4 745 003,18		
Kirjanpitoarvo 31.12.	18 964 850,25	18 167 429,58		
<b>Energiavarastot ja akut</b>				
Hankintameno 1.1.	897 262,51	897 262,51		
Lisäykset				
Vähennykset				
Hankintameno 31.12.	897 262,51	897 262,51		
Kertyneet poistot 1.1.	-883 376,00	-858 429,04		
Tilikauden poistot	-3 475,20	-24 946,96		
Kertyneet poistot 31.12.	-886 851,20	-883 376,00		
Kirjanpitoarvo 31.12.	10 411,31	13 886,51		
<b>Mittarit ja mittauskeskukset</b>				
Hankintameno 1.1.	382 359,45	374 896,37	328 484,45	321 021,37
Lisäykset	1 872,00	7 463,08	1 872,00	7 463,08
Vähennykset				
Hankintameno 31.12.	384 231,45	382 359,45	330 356,45	328 484,45
Kertyneet poistot 1.1.	-279 436,51	-263 673,37	-257 929,15	-247 553,53
Tilikauden poistot	-15 913,32	-15 763,14	-10525,80	-10 375,62
Kertyneet poistot 31.12.	-295 349,83	-279 436,51	-268 454,95	-257 929,15
Kirjanpitoarvo 31.12.	88 881,62	102 922,94	61 901,50	70 555,30
<b>Koneet ja kalusto</b>				
Hankintameno 1.1.	95 549 369,23	91 339 986,20	97 364 872,89	93 263 650,21
Konsernirakenteen muutos		4 209 383,03		
Lisäykset	2 950 065,09		2 884 949,18	4 101 222,68
Vähennykset				
Hankintameno 31.12.	98 499 434,32	95 549 369,23	100 249 822,07	97 364 872,89
Kertyneet poistot 1.1.	-72 206 296,65	-67 598 178,49	-71 441 811,28	-66 889 293,19
Tilikauden poistot	-4 607 977,36	-4 609 794,46	-4 554 380,95	-4 552 518,09
Kertyneet poistot 31.12.	-76 814 274,01	-72 206 296,65	-75 996 192,23	-71 441 811,28
Kirjanpitoarvo 31.12.	21 685 160,31	23 343 072,58	24 253 629,84	25 923 061,61



Mittarit ja mittauskeskukset esitetään omana eränään poiketen vuoden 2023 tilinpäätöskirjasta, jolloin ne on esitetty koneet ja kalusto -erässä.

	Konserni 2024	Konserni 2023	Emoyhtiö 2024	Emoyhtiö 2023
<b>Muut aineelliset hyödykkeet</b>				
Hankintameno 1.1.	1 253 386,37	1 411 538,58		
Lisäykset		-158 152,21		
Vähennykset				
Hankintameno 31.12.	1 253 386,37	1 253 386,37		
Kertyneet poistot 1.1.	-504 591,67	-406 412,87		
Tilikauden poistot	-85 630,80	-98 178,80		
Siirrot erien välillä		158 152,21		
Kertyneet poistot 31.12.	-590 222,47	-504 591,67		
Kirjanpitoarvo 31.12.	663 163,90	748 794,70		
<b>Keskeneräiset hankinnat</b>				
Hankintameno 1.1.	19 975 174,57	8 064 174,77	14 626 258,55	3 333 238,19
Lisäys				
Vähennys		-1 009 405,12		-2 099 493,69
Kirjanpitoarvo 31.12.	19 975 174,57	7 054 769,65	14 626 258,55	1 223 744,50
<b>SIJOITUKSET</b>				
<b>Osuudet saman konsernin yrityksissä</b>				
Hankintameno 1.1.			34 688 879,38	34 688 879,38
Lisäykset				
Vähennykset				
Kirjanpitoarvo 31.12.			34 688 879,38	34 688 879,38
<b>Osuudet omistusyhteys- ja osakkuusyri-</b>				
Hankintameno 1.1.	10 091 338,25	9 075 901,20	9 585 823,78	9 296 275,46
Lisäykset		1 015 437,05		1 980 000,00
Vähennykset	-736 600,51		-942 920,38	-1 690 451,68
Kirjanpitoarvo 31.12.	9 354 737,72	10 091 338,25	8 642 903,40	9 585 823,78



	Konserni 2024	Konserni 2023	Emoyhtiö 2024	Emoyhtiö 2023
<b>Muut osakkeet ja osuudet</b>				
Hankintameno 1.1.	21 705 585,33	21 758 297,93	21 718 297,93	21 758 297,93
Lisäykset	12 712,60			
Vähennykset		-52 712,60		-40 000,00
Kirjanpitoarvo 31.12.	21 718 297,93	21 705 585,33	21 718 297,93	21 718 297,93

#### Hankintamenolaskelma Napapiirin Infra Oy:n ar-

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 Arc-

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

#### Osakkuusyhtiön hankintamenolaskelma Neve Arc-

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

#### Osakkuusyhtiön hankintamenolaskelma Tuulipolar

Osakkeiden hankintameno 31.3.2022	1375,00
Osuus osakkuusyhtiön omasta pääomasta	1375,00
Osakkuusyhtiön konserniaktiiva	0

## TILINPÄÄTÖSKIRJA



	Konserni 2024			Konserni 2023		
	Osakkeita kpl / %-osuus	Nimellisarvo	Kirjanpitoarvo	Osakkeita kpl / %-osuus	Nimellisarvo	Kirjanpitoarvo
<b>Osakkuusyritykset:</b>						
Energiapolar Oy	155 442 / 24,3	155 442	57 181,60	155 442 / 24,3	155 442	854 815,06
	Oma pääoma	Tk:n tulos		Oma pääoma	Tk:n tulos	
	235 395,73	43 733,70		10 239 697,88	-843 431,41	
Ellappi Oy	1344 / 43,0	897 791,38	1 165 083,36	1344 / 43,0	897 791,38	997 600,20
	Oma pääoma	Tk:n tulos		Oma pääoma	Tk:n tulos	
	2 307 184,95	528 189,24		1 323 034,94	-825 367,22	
Neve Arctic Infra Oy	1000 / 33%	33,00	42,26	1000 / 33%	33,00	31,53
	Oma pääoma	Tk:n tulos		Oma pääoma	Tk:n tulos	
	128,07	32,52		35,65	29,23	
Tuulipolar Oy	55 / 30,4%	1 375,00	1 519,23	55 / 30,4%	1 375,00	1 525,66
	Oma pääoma	Tk:n tulos		Oma pääoma	Tk:n tulos	
	4 997,48	-21,14		4302,67	-222,33	
	<b>yhtiöpanos/ %-osuus</b>			<b>yhtiöpanos/ %-osuus</b>		
Neve Arctic Infrastructure Ky	18600000 / 33%	6 138 001,00	8 130 911,29	18600000 / 33%	6 138 001,00	8 237 365,78
	Oma pääoma	tk:n tulos		Oma pääoma	tk:n tulos	
	24 639 122,09	777 410,62		19 001 890,34	534 012,00	
<b>Osakkuusyritykset yht-</b>			<b>9 354 737,74</b>			<b>10 091 338,23</b>
<b>Muut osakkeet:</b>						
Lapin Sähkövoima Oy	93 313 / 6,52	15694,11998	8 028 806,33	93 313 / 6,52	15694,11998	8 028 806,33
Pohjois-Suomen Ener- giatieto Oy	412 / 13,08	412	412,00	412 / 13,08	412	412,00
Kemijoki Oy, vesivoima	1101 / 1,0391	18606,9	13 446 432,92	1101 / 1,0391	18606,9	13 446 432,92
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	7 869,13	1960 / 0,20	10471,93	7 869,13
<b>Muut osakkeet yhteensä:</b>			<b>21 718 297,93</b>			<b>21 705 585,33</b>
<b>Sijoitukset yhteensä</b>			<b>31 073 149,39</b>			<b>31 796 923,56</b>

TILINPÄÄTÖSKIRJA



	Emoyhtiö 2024			Emoyhtiö 2023		
	Osakkeita kpl / %-osuus	Nimellisarvo	Kirjanpitoarvo	Osakkeita kpl / %-osuus	Nimellisarvo	Kirjanpitoarvo
<b>Konserniyritykset</b>						
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, Rovaniemi	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, Rovaniemi	100 / 80	2 500	3 571 927,00	100 / 80	2 500	3 571 927,00
Napapiirin Infra Oy, Rovaniemi	100 / 100	2 500	1 092 860,70	100 / 100	2 500	1 092 860,70
<b>Konserniyritykset yht- eensä:</b>			<b>34 688 879,38</b>			<b>34 688 879,38</b>

	Emoyhtiö 2024			Emoyhtiö 2023		
	Osakkeita	Nimellisarvo	Kirjanpitoarvo	Osakkeita	Nimellisarvo	Kirjanpitoarvo
<b>Osakkuusyritykset</b>						
Energiapolar Oy	155 442 / 24,3	155 442	57 295,32	155 442 / 24,3	155 442	854 956,67
	Oma pääoma 235 395,73	Tk:n tulos 43 733,70		Oma pääoma 3 511 976,43	Tk:n tulos 487 577,15	
Ellappi Oy	1344 / 43,0	897 791,38	709 834,30	1344 / 43,0	897 791,38	709 834,30
	Oma pääoma 2 307 184,95	Tk:n tulos 528 189,24		Oma pääoma 1 917 689,22	Tk:n tulos 710 045,75	
Neve Arctic Infra Oy	1000 / 33%	33,00	33,00	1000 / 33%	33,00	33,00
	Oma pääoma 128,07	Tk:n tulos 32,52		Oma pääoma 95,55	Tk:n tulos 59,90	
Tuulipolar Oy	55 / 30,4%	1 375,00	1 375,00	55 / 30,4%	1 375,00	1 375,00
	Oma pääoma 4 997,48	Tk:n tulos -21,14		Oma pääoma 5 018,62	Tk:n tulos 715,95	
	<b>yhtiöpanos/ osuus</b>			<b>yhtiöpanos/ osuus</b>		
Neve Arctic Infra- structure Ky	18600000/ 33,33%	6 138 001,00	7 874 365,78	18600000/ 33,33%	6 138 001,00	8 019 624,81
	Oma pääoma 24 639 122,09	tk:n tulos 777 410,62		Oma pääoma 24 961 711,47	Tk:n tulos 659 821,13	
Osakkuusyritykset yhteensä:			<b>8 642 903,40</b>			<b>9 585 823,78</b>



	Emoyhtiö 2024			Emoyhtiö 2023		
	Osakkeita	Nimellisarvo	Kirjanpitoarvo	Osakkeita	Nimellisarvo	Kirjanpitoarvo
<b>Muut osakkeet</b>						
Lapin Sähkövoima Oy	93 313 / 6,52	15694,11998	8 034 475,73	93 313 / 6,52	15694,11998	8 034 475,73
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, 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
<b>Muut osakkeet yhteensä:</b>			<b>21 718 297,93</b>			<b>21 718 297,93</b>
<b>Sijoitukset yhteensä</b>			<b>65 050 080,71</b>			<b>65 993 001,09</b>

	Konserni	Konserni	Emoyhtiö	Emoyhtiö
	2024	2023	2024	2023
<b>Aktivoidut korkomenot</b>				
Aktivoituja korkomenoja poistamatta	75 425,06	85 970,86	11 829,41	19 676,81
	<u>75 425,06</u>	<u>85 970,86</u>	<u>11 829,41</u>	<u>19 676,81</u>
<b>Vaihto-omaisuus</b>				
Aineet ja tarvikkeet	7 184 008,28	5 719 436,11	5 861 803,88	4 087 050,03
Ennakkomaksut	91 394,79	27 833,68	553 127,18	332 361,57
	<u>7 275 403,07</u>	<u>5 747 269,79</u>	<u>6 414 931,06</u>	<u>4 419 411,60</u>



	<b>Konserni</b>	<b>Konserni</b>	<b>Emoyhtiö</b>	<b>Emoyhtiö</b>
	<b>2024</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>	<b>2023</b>
<b>Pitkäaikaiset saamiset</b>				
<b>Saamiset saman konsernin yrityksiltä</b>				
Lainasaamiset			47 679 995,71	46 986 916,50
Pääomalainasaamiset			5 000 000,00	5 000 000,00
			<hr/>	<hr/>
			52 679 995,71	51 986 916,50
<b>Saamiset omistusyhteisyrittäjä</b>				
Pitkäaikaiset omistusyhteisyrittäjä-		71 666,66		71 666,66
asaamiset				
<b>Saamiset muut saamiset</b>				
Lainasaamiset	2 323 371,17	2 323 371,17	2 323 371,17	2 323 371,17
<b>Pitkäaikaiset saamiset yhteensä</b>	<b>2 323 371,17</b>	<b>2 395 037,83</b>	<b>55 003 366,88</b>	<b>54 381 954,33</b>
<b>Lyhytaikaiset saamiset</b>				
<b>Saamiset saman konsernin yrityksiltä</b>				
Myyntisaamiset			1 423 518,77	176 268,91
Lainasaamiset			4 606 920,79	5 278 349,36
Muut saamiset			4 670 000,00	900 000,00
Jaksotetut korkosaamiset			539 370,75	377 147,91
Konsernipankkitilien saldot	8 182 428,91	9 636 703,98		
	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>
	8 182 428,91	9 636 703,98	11 239 810,31	6 731 766,18
<b>Saamiset omistusyhteisyrittäjä</b>				
Myyntisaamiset	123 702,45	153 335,46	112 632,38	152 408,25
Korkomenot		9 711,11		9 711,11
Tuloverot	59 270,34	40 636,00	58 516,66	35 666,55
Jaksotetut ostovelat	179 061,65	264 965,28	49 673,99	43 342,84
Muut siirtosaamiset	1 686 190,77	1 180 839,70	1 674 181,22	1 171 759,53
	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>
	1 924 522,76	1 496 152,09	1 782 371,87	1 260 480,03



	Konserni 2024	Konserni 2023	Emoyhtiö 2024	Emoyhtiö 2023
<b>Osakepääoman jakautuminen</b>				
Osakkeiden lukumäärä	13 014		13 014	
<b>Sidottu oma pääoma</b>				
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
<b>Sidottu oma pääoma yhteensä</b>	<b>14 171 644,49</b>	<b>14 171 644,49</b>	<b>14 171 644,49</b>	<b>14 171 644,49</b>
<b>Vapaa oma pääoma</b>				
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto 1.1.	20 333 228,35	20 333 228,16	20 337 920,70	20 337 920,70
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto 31.12.	20 333 228,35	20 333 228,35	20 337 920,70	20 337 920,70
Edellisten tilikausien voittovarot 1.1.	51 377 061,45	50 616 192,22	37 251 493,23	37 790 904,61
Osingonjako	-1 149 187,65	-5 358 872,86	-1 149 187,65	-5 358 872,46
Muu muutos	1 829,68			
Edellisten tilikausien voittovarot 31.12.	50 229 703,48	45 257 318,92	36 102 305,58	32 432 032,15
Tilikauden voitto / tappio (-)	3 999 343,34	6 119 742,53	4 438 577,69	4 819 461,08
<b>Vapaa oma pääoma yhteensä</b>	<b>74 562 275,17</b>	<b>71 710 289,80</b>	<b>60 878 803,97</b>	<b>57 589 413,93</b>
<b>Oma pääoma yhteensä</b>	<b>88 733 919,67</b>	<b>85 881 934,29</b>	<b>75 050 448,46</b>	<b>71 761 058,42</b>
Kertyneestä poistoerosta on merkitty konsernin omaan pääomaan	1 809,52	175 872,27		
<b>Laskelma voitonjakokelpoisesta vapaasta omasta pääomasta 31.12.</b>				
Voitto edellisiltä tilikausilta			36 102 305,58	32 432 032,15
Tilikauden voitto			4 438 577,69	4 819 461,08
Sijoitetun vapaan pääoman rahasto			20 337 920,70	20 337 920,70
<b>Voitonjakokelpoinen oma pääoma yhteensä</b>			<b>60 878 803,97</b>	<b>57 589 413,93</b>

\* Neve Oy on myöntänyt Endev Oy:lle pääomainta 1 500 000 euroa. Lainan korko on kiinteä 3,0 %.

\*Neve Oy on myöntänyt Endev Oy:lle pääomainta 823 371,17 euroa (30.3.2023). Lainan korko on kiinteä 5 %.

Pääomaintojen lyhennysten ja koron maksu tapahtuu Endev Oy:n vapaan oman pääoman puitteissa. Lainan lyhennyksiä tai korkoja voidaan maksaa vain silloin kun yhtiön kaikkien pääomaintojen määrä ei ylitä maksuhetkellä Endev Oy:n viimeksi päättyneellä tilikaudella vahvistettavan tai sitä uudempaan tilinpäätökseen sisältyvän taseen mukaista tappion määrää. Tilikausilla 2019- 2024 Endev Oy ei kyennyt maksamaan korkoja tai pois maksamaan 9.9.2019 erääntynyttä pääomainta.



Pääomalaina 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.

Pääomalainaa koskevassa puitesopimuksen kohdassa 4.8 on sovittu Endevin ja Neven kanssa perustettavasta yhtiöstä, jonne Nevellä tulee olemaan suunnatun osakeannin myötä oikeus maksaa osakkeita pääomalainan jäljellä olevan pääoman ja mahdollisten maksamattomien korkojen määrästä.

	Konserni 2024	Konserni 2023	Emoyhtiö 2024	Emoyhtiö 2023
<b>Tilinpäätössiirtojen kertymä</b>				
Kertynyt poistoero			9 103 258,72	10 380 383,84
<b>Pitkäaikainen vieras pääoma</b>				
<b>Velat, jotka erääntyvät myöhemmin kuin viiden vuoden kuluttua</b>				
Lainat rahoituslaitoksilta				
Pääomalaina Rovaniemen kaupungilta	35 000 000,00	30 000 000,00	30 000 000,00	30 000 000,00
Muut lainat saman konsernin yrityksille	187 995 775,46	131 831 374,94	91 431 374,94	81 831 374,94
	<u>222 995 775,46</u>	<u>161 831 374,94</u>	<u>121 431 374,94</u>	<u>111 831 374,94</u>
<b>Velat saman konsernin yhteisöille</b>				
Muut lainat saman konsernin yrityksiltä	173 387 062,46	165 475 984,34	123 387 062,46	115 475 984,34
Liittymismaksut	250 543,10	290 655,92	93 301,15	133 413,97
	<u>173 637 605,56</u>	<u>165 766 640,26</u>	<u>123 480 363,61</u>	<u>115 609 398,31</u>



	Konserni 2024	Konserni 2023	Emoyhtiö 2024	Emoyhtiö 2023
<b>Lyhytaikainen vieras pääoma</b>				
Ostovelat saman konsernin yri-	5 271,17		472 518,56	221 512,46
Ostovelat Rovaniemen Kaupungille	53 213,24	149 251,25	11 840,33	120 274,66
Muut velat tytäryrityksille	-518,23			518,23
Jaksotetut korkovelat Rovaniemen kaupunki	1 099 865,57	1 058 614,57	1 099 865,57	1 058 614,57
Lainat Rovaniemen kaupungille	1 088 921,89	728 921,89	1 088 921,89	728 921,89
	<u>2 246 753,64</u>	<u>1 936 787,71</u>	<u>2 673 146,35</u>	<u>2 129 841,81</u>
<b>Velat omistusyhteisyrityksille</b>				
Velat omistusyhteisyrityksille	1 700 595,74	1 691 288,26	214 226,51	484 028,80
<b>Velat muille</b>				
Ostovelat	9 883 772,55	7 407 854,58	7 703 388,72	4 194 177,32
Muut velat	4 378 543,67	4 864 699,74	1 513 196,09	2 244 375,52
Siirtovelat	1 594 375,33	355 781,11	1 299 319,90	281 781,64
Ulkopuoliset lainat	186 480,00	347 930,00		92 500,00
	<u>16 043 171,55</u>	<u>12 976 265,43</u>	<u>10 515 904,71</u>	<u>6 812 834,48</u>
<b>Lyhytaikainen vieras pääoma yhteensä</b>	19 990 520,93	16 604 341,40	13 403 277,57	9 426 705,09
Henkilöstökulujen tilinpäätösajaksotus	663 803,82	339 791,37	533 500,45	280 230,64
Tuloverot	928 634,21	12 507,77	764 367,45	
Edelleenlaskutusvelat	-522,70			
Muut siirtovelat	2 460,00	3 481,97	1 452,00	1 551,00
	<u>1 594 375,33</u>	<u>355 781,11</u>	<u>1 299 319,90</u>	<u>281 781,64</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 30,0 milj. euroa, laina-aika 30.6.2040 asti, kiinteäkorkoinen. Puitesopimus tilivuosille 2018- 2023 yhteensä 30 milj. eurolle.

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.



## MUUT LIITETIEDOT 31.12.

	2024	2023	2024	2023
	Konserni	Konserni	Emoyhtiö	Emoyhtiö
<b>Annetut vakuudet, vastuusitoumukset ja muut vastuut</b>				
Velat saman konsernin yhteisölle	124 475 984,34	116 204 906,22	124 475 984,34	116 204 906,22
Pantattujen osakkeiden kirjainpitoarvo	24 153 544,72	24 153 544,72	24 153 544,72	24 153 544,72
<b>Velat, joiden vakuutena on yritys kiinnitys</b>				
Velat saman konsernin yhteisölle	124 475 984,34	116 204 906,22	124 475 984,34	116 204 906,22
Pantattujen panttivelkakirjojen arvo	235 000,00	235 000,00	235 000,00	235 000,00
Velat saman konsernin yhteisölle	137 937 584,34	116 204 906,22	124 475 984,34	116 204 906,22
Pantattujen kiinnitysten arvo	42 780 000,00	45 445 500,00	42 780 000,00	42 780 500,00
Pantatut osakkeet ja panttivelkakirjat ovat				
<b>Muut annetut vakuudet</b>				
Annetut takaukset	224 000,00	244 000,00	224 000,00	224 000,00
Pantatut tilivarat	45 000,00	45 000,00	25 000,00	20 000,00
<b>Vastuusitoumukset samaan konserniin</b>				
<b>Velat, joiden vakuutena on omavelkain</b>				
Muut rahalaitoslainat	411 250,00			
<b>Vastuusitoumukset</b>				
Sitomaton pankkitakauslimiitti muille	70 000,00	70 000,00	70 000,00	70 000,00
<b>Leasingvastuut</b>				
Seuraavalla tilikaudella maksettavat	2 503 582,79	1 222 353,78	1 427 347,11	1 042 916,15
Myöhemmin maksettavat	6 013 942,16	2 847 616,08	3 336 864,00	2 575 519,30
	8 517 524,95	4 069 969,86	4 764 211,11	3 618 435,45



	Konserni 2024	Konserni 2023	Emoyhtiö 2024	Emoyhtiö 2023
<b>Vuokravastuut</b>				
Seuraavalla tilikaudella maksettavat	453 548,64	413 194,31	281 859,36	246 987,36
Myöhemmin maksettavat	343 378,56	549 901,46		246 987,36
	796 927,20	963 095,77	281 859,36	493 974,72

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:llä on kaksi vuokrasopimusta Mäntyvaarantien varikkoalueella. Ensimmäisen tilan vuokrasopimus on voimassa 1.3.2023 alkaen määräaikaisena 31.12.2026 saakka ja irtisanottavissa 6 kk. Sopimus jatkuu toistaiseksi voimassa olevana, ellei sen päättymisestä osapuolet ilmoita irtisanomisajan puitteissa. Toisen tilan vuokrasopimus on voimassa 15.1.2024 alkaen toistaiseksi voimassa olevana 31.1.2025 saakka ja irtisanottavissa 3 kk.

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.

## Kiinteistöinvestointi

Yhtiö on velvollinen tarkistamaan v. 2015 - 2024 valmistuneista kiinteistöinvestoinnista tekemiään arvonlisävähennyksiä 7 496 205,45 euroa, mikäli kiinteistöjen verollinen käyttö vähenee suhteessa alkuperäisen rakentamisen valmistusaikaiseen käyttötarkoitukseen tarkistuskauden aikana. Vastaava summa on konsernin osalta 25 494 717,94 euroa. Viimeinen tarkistusvuosi on 2033.

## 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 pois lukien 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 vastaanotettu korkokassavirrat jaksotetaan tuloslaskelmaan. Tehottomaksi todetun suojausinstrumentin käsittelyä on muutettu tilikaudelle 2019. Suojausinstrumentin juoksuaikana realisoitumaton osuus kirjataan tulosvaikutteisesti.



	<b>Konserni/emo</b>		<b>Konserni/emo</b>	
	<b>2024</b>		<b>2023</b>	
1000 €	Nimellisarvo	Käypä arvo	Nimellisarvo	Käypä arvo
Koronvaihtosopimukset A	10 000	-951	10 000	-941
Koronvaihtosopimukset yhteensä	10 000	-951	10 000	-941

Koronvaihtosopimus A tulevien investointihankkeiden lainoille ajalle 4.1.2022-5.1.2032

Koronmaksu: kiinteän koron maksaja yhtiö, vaihtuvan koron maksaja Pankki. Korkojen maksu puoli-vuosittain 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. 118 183,66 €

Sähkökaupan johdannaisia käytetään sekä sähkön hintariskin että oman sähköntuotannon katteen suojaukseen. Sopimuksen on arvostettu tilinpäätöshetken markkina-arvoon.



	Konserni	Konserni	Emoyhtiö	Emoyhtiö
	2024	2023	2024	2023
<b>Ympäristöasioita koskevat liitetiedot (luvut CO<sup>2</sup>)</b>				
Päästöoikeudet jakson alussa	76176	46354	76176	46354
Hankitut EUA-yksiköt (sis. ilmaisjaon)	64905	103446	64905	103446
Edellisen tilikauden vähennykset	61867	51647	61867	73624
Päästöoikeudet 31.12.	79214	46354	79214	76176
Käytetty tilikaudella	54074	73375	54074	61887

Uusi päästökauppauskausi 2021-2030 alkoi 1.1.2021. Vuodelle 2024 myönnettiin ilmaisia päästöoikeuksia Suosiolaan 19 610 t CO<sub>2</sub> ja Nivanvaaraan 295 tCO<sub>2</sub>.

	Konserni	Konserni	Emoyhtiö	Emoyhtiö
	2024	2023	2024	2023
<b>Ympäristöluvan perusteella annetut vakuudet</b>				
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 780 kpl (804kpl).



### Taloudellisten tunnuslukujen las-

Nettoinvestoinnit	=	Investointimenot - investointiavustukset - pysyvien
Oman pääoman tuotto-%	=	$\frac{100 * \text{nettotulos (12 kk)}}{\text{Oma pääoma} + (80 \% * \text{kertynyt poistoero})^{**}}$
Sijoitetun pääoman tuotto-% (ROI)	=	$\frac{100 * (\text{nettotulos} + \text{rahoituskulut} + \text{verot})}{\text{Sijoitettu pääoma keskimäärin (=oma po} + \text{korolliset}}$
Omavaraisuusaste,	=	$\frac{100 * (\text{oma pääoma} + [80 \% * \text{kert.poistoero}] +}{\text{Taseen loppusumma} - \text{saadut ennakot}}$
Maksuvalmius (Quick Ra- tio)	=	$\frac{\text{Rahoitusomaisuus}}{\text{Lyhytaikainen vieras pääoma} - \text{saadut ennakot}}$

\*\* vuoden alun ja lopun kes-



## MUUN SÄHKÖLIIKETOIMINNAN TULOSLASKELMA

	2024	2024	2024	2023
	VESIVOIMA	TUOTANTO	YHTEENSÄ	YHTEENSÄ
			1.1. - 31.12.	1.1. - 31.12.
<b>LIIKEVAIHTO</b>	<b>4 356 729,14</b>	<b>8 561 607,29</b>	<b>12 918 336,43</b>	19 423 253,78
<b>Liiketoiminnan muut tuotot</b>		<b>363 973,07</b>	<b>363 973,07</b>	<b>121 704,66</b>
Sisäiset tuotot				
Materiaalit ja palvelut				
Aineet, tarvikkeet ja tavarat			-	
Ostot tilikauden aikana			-	
Sähkön ostot		- 325 480,46	- 325 480,46	- 197 493,73
Sähkön siirto		- 365 265,70	- 365 265,70	- 256 928,87
Tukkusähkön ostot		- 422 706,73	- 422 706,73	- 339 139,38
Kemijoki osakkuussähkön ostot	- 1 092 242,14		- 1 092 242,14	- 1 064 203,00
Sähköntuotannon suojaus	- 5 288,92	- 153 825,46	- 159 114,38	- 26 031,07
Polttoaineet				
Polttoaineiden ostot		- 5 032 317,12	- 5 032 317,12	- 5 085 777,83
Otot polttoainavarastosta		- 1 052 570,18	- 1 052 570,18	- 1 312 734,96
Muut ostot tilikauden aikana	- 24 826,22	- 1 643 918,30	- 1 668 744,52	- 3 417 277,88
Varaston muutos				
Polttoainevarastojen lisäys (-) / vähennys (+)		1 481 132,87	1 481 132,87	1 522 282,64
Muut varastot lisäys (-) / vähennys (+)				
Ulkopuoliset palvelut				
Kantaverkko- ja verkkopalvelumaksut		- 214 363,13	- 214 363,13	- 44 257,21
Muut ulkopuoliset palvelut		- 796 486,44	- 796 486,44	- 1 014 195,51
<b>Materiaalit ja palvelut yhteensä</b>	<b>- 1 122 357,28</b>	<b>-8 525 800,65</b>	<b>- 9 648 157,93</b>	<b>- -11 235 756,80</b>
Henkilöstökulut				
Palkat ja palkkiot		- 515 075,42	- 515 075,42	- 586 634,19
Eläkekulut		- 84 143,91	- 84 143,91	- 92 418,66
Muut henkilösivukulut		- 11 346,33	- 11 346,33	- 17 606,68
		<b>- 610 565,66</b>	<b>- 610 565,66</b>	<b>- 696 659,54</b>

## TILINPÄÄTÖSKIRJA



Poistot ja arvonalentumiset				
Suunnitelman mukaiset poistot				
Sähköverkon hyödykkeistä				
Sähköntuotannon laitokset, koneet ja kalusto	- 1 386 603,66	- 1 386 603,66	- 1 362 978,37	
Muut suunnitelman mukaiset poistot	- 8 678,70	- 8 678,70	- 16 469,86	
Arvonalentumiset pysyvien vastaavien hyödykkeistä				-
	<b>- 1 395 282,36</b>	<b>- 1 395 282,36</b>	<b>- 1 379 448,23</b>	
Liiketoiminnan muut kulut				
Kone- ja kalustovuokrat	- 18 962,34	- 18 962,34	- 16 361,11	
Muut liiketoiminnan muut kulut	- 427 711,61	- 427 711,61	- 449 332,80	
	- 446 673,95	- 446 673,95	- 465 693,91	
<b>LIIKEVOITTO</b>	<b>3 234 371,86</b>	<b>- 1 970 041,38</b>	<b>1 264 330,48</b>	<b>5 767 399,95</b>
Rahoitustuotot ja -kulut				
Tuotot muista pysyvien vastaavien sijoituksista				
Muilta	5 566,32	5 566,32	5 669,40	
Muut korko- ja rahoitustuotot		-		
Muilta		-	4 272,70	
Arvonalentumiset pysyvien vastaavien sijoituksista				
Korkokulut ja muut rahoituskulut				
Saman konsernin yrityksille	- 596 013,40	- 569 382,51	- 1 165 395,91	- 1 000 844,75
Muille	- 582,82	- 1 273,04	- 1 855,86	- 10 040,49
	- 591 029,90	- 570 655,55	- 1 161 685,45	- 1 000 943,14
<b>VOITTO ENNEN TILINPÄÄTÖSSIIRTOJA JA VEROJA</b>	<b>2 643 341,96</b>	<b>-2 540 696,93</b>	<b>102 645,03</b>	<b>4 766 456,81</b>
Tilinpäätössiirrot				
Saadut konserniavustukset				
Tilikauden verot	- 528 668,39	- 528 668,39	- 953 291,36	
Sähkön tuotannon voittovero				
Tuloverot				
<b>TILIKAUDEN VOITTO +/- TAPPIO -</b>	<b>2 114 673,57</b>	<b>-2 540 696,93</b>	<b>- 426 023,36</b>	<b>3 813 165,45</b>



## MUUN SÄHKÖLIIKETOIMINNAN TASE 31.12.2024

Vastaavaa	2024	2024	2024	2023
	31.12.	31.12.	31.12.	31.12.
	VESIVOIMA	TUOTANTO	YHTEENSÄ	YHTEENSÄ
<b>PYSYVÄT VASTAAVAT</b>				
Aineettomat hyödykkeet				
Aineettomat oikeudet		7 229,13	7 229,13	7 229,13
Muut aineettomat hyödykkeet		52 444,29	52 444,29	135 271,28
		59 673,42	59 673,42	142 500,41
Aineelliset hyödykkeet				
Sähköverkon aineelliset hyödykkeet				
Muut aineelliset hyödykkeet		8 431 395,90	8 431 395,90	8 938 829,78
Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat		165 938,15	165 938,15	252 116,93
		8 597 334,05	8 597 334,05	9 190 946,71
Sijoitukset				
Osuudet saman konsernin yrityk-				
sissä		81 000,00	81 000,00	81 000,00
Muut osakkeet ja osuudet	21 706 512,56		21 706 512,56	21 706 512,56
	21 706 512,56	81 000,00	21 787 512,56	21 787 512,56
<b>PYSYVÄT VASTAAVAT YHTEENSÄ</b>	<b>21 706 512,56</b>	<b>8 738 007,47</b>	<b>30 444 520,03</b>	<b>31 120 959,68</b>
<b>VAIHTUVAT VASTAAVAT</b>				
Vaihto-omaisuus		1 670 795,92	1 670 795,92	1 171 872,79
Ennakkomaksut		165 938,15	165 938,15	99 708,47
		1 836 734,07	1 836 734,07	1 271 581,26
Pitkäaikaiset saamiset				
Saamiset saman konsernin yhteisöiltä				
Lyhytaikaiset saamiset				
Myyntisaamiset muilta		424 617,54	424 617,54	3 775,20
Saamiset saman konsernin yhteisöiltä				
Saamisen omistusyhteisyrityksiltä				16 043,78
Sisäiset saamiset				
Ennakkomaksut muilta				
Siirtosaamiset muilta		496 628,88	496 628,88	347 391,26
		921 246,42	921 246,42	367 210,24
Rahat ja pankkisaamiset	36 623 307,36	15 119 179,74	51 742 487,10	41 193 970,46
<b>VAIHTUVAT VASTAAVAT YHTEENSÄ</b>	<b>36 623 307,36</b>	<b>17 877 160,23</b>	<b>54 500 467,59</b>	<b>42 832 761,96</b>
<b>Vastaavaa yhteensä</b>	<b>58 329 819,92</b>	<b>26 615 167,70</b>	<b>84 944 987,62</b>	<b>73 953 721,64</b>

## TILINPÄÄTÖSKIRJA



Vastattavaa	2024	2024	2024	2023
	31.12.	31.12.	31.12.	31.12.
	VESIVOIMA	TUOTANTO	YHTEENSÄ	YHTEENSÄ
<b>OMA PÄÄOMA</b>				
Osuus osakepääomasta	3 383 640,00	1 552 638,00	4 936 278,00	4 936 278,00
Osuus ylikurssirahastosta	2 086,51	109 534,33	111 620,84	111 620,84
Edellisten tilikausien voitto / tappio (-)	28 836 874,71	12 523 683,71	41 360 558,42	25 023 709,27
Tilikauden voitto / tappio (-)	2 114 673,57	-2 540 696,93	-426 023,36	3 813 165,45
	34 337 274,79	11 645 159,11	45 982 433,90	33 884 773,55
<b>TILINPÄÄTÖSSIIRTOJEN KERTYMÄ</b>				
Poistoero		2 466 972,29	2 466 972,29	2 466 972,29
<b>VIERAS PÄÄOMA</b>				
<b>Pitkäaikainen vieras pääoma</b>				
Pitkäaikainen korollinen vieras pääoma				
Lainat rahoituslaitoksilta				
Velat saman konsernin yrityksille	23 570 170,28	10 680 849,84	34 251 020,12	34 436 895,20
Muut velat			0,00	991 176,91
	23 570 170,28	10 680 849,84	34 251 020,12	35 428 072,11
<b>Lyhytaikainen vieras pääoma</b>				
Lyhytaikainen korollinen vieras pääoma				
Lainat rahoituslaitoksilta				24 605,00
Velat saman konsernin yrityksille	619 583,61		619 583,61	619 583,61
	619 583,61		619 583,61	644 188,61
<b>Lyhytaikainen koroton vieras pääoma</b>				
Ostovelat	-402 104,68	1 485 410,12	1 083 305,44	983 645,99
Velat saman konsernin yrityksille	99 306,66	175 170,11	274 476,77	100 221,88
Velat omistusyhteisyriksille	105 006,45	2 115,00	107 121,45	308 291,27
Muut velat	582,82	111 137,15	111 719,97	114 911,51
Siirtovelat		48 354,08	48 354,08	22 644,43
	-197 208,75	1 822 186,46	1 624 977,71	1 529 715,08
<b>Vastattavaa yhteensä</b>	<b>58 329 819,92</b>	<b>26 615 167,70</b>	<b>84 944 987,62</b>	<b>73 953 721,64</b>



## MUUN SÄHKÖLIIKETOIMINNAN LIITETIEDOT

### 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 käyttöomaisuuden aiheuttamisperusteiden 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 nettoenergiamääriä vuonna 2024

Tuotettu vastapainesähkö	81 369,4	MWh	19,1 %
Tuotettu vastapainelämpö	344 509,2	MWh	80,9 %

##### Ostojen ja ulkopuolisten palveluiden jakoperusteet

Ostot ja ulkopuoliset palvelut on kohdistettu aiheuttamisperiaatteen mukaisesti sähkön ja lämmön yhteistuotantoon.

Välittömät kustannukset on jaettu luovutetun nettoenergiamäärien suhteessa pois lukien polttoainneiden hankinnasta aiheutuneet kustannukset. Polttoainneiden kustannusten jakoperusteet esitetty jäljempänä.

##### Henkilöstökulujen jakoperusteet

Henkilöstökulut on kohdistettu aiheuttamisperiaatteen mukaisesti sähkön ja lämmön yhteistuotantoon ja jaettu luovutettujen nettoenergiamäärien 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 energiamääriä.



## Rahoituskulujen ja liiketoiminnan muiden kulujen jakoperusteet

Rahoituskulut ja liiketoiminnan muut kulut on kohdistettu aiheuttamisperiaatteen mukaisesti sähkön ja lämmöntuotantoon.

Jakoperusteena on käytetty luovutettuja nettoenergiamääriä.

## Energian tuotannon polttoainekustannusten jakoperusteet

Polttoainekustannukset on jaettu energian yhteistuotannon kulutussuhteita vastaavasti:

vastapainelämpö	1,09
vastapainesähkö	1,19
apujäähdytys sähkö	3,30

Luovutetut energian nettomäärät ja hinnat ovat seuraavat:

Ajalta 1.1-31.12.2024

vastapainesähkö (sis.aj-sähkö)	102 688,1 MWh
kulutusmaksu:	
keskihinta (ei sis. Suojauksen osuutta)	94,64 €/MWh
Hinta määräytynyt NP:n Suomen hinta alueen Elspot	

Ajalta 1.1- 31.12.2024

vastapainelämpö	344 509,2 MWh
-----------------	---------------

Voimalaitoksen sähkön bruttotuotanto yhteensä: 102 688,1 MWh

Osuus polttoainekulutuksesta kulutus-  
suhteen 1,19 mukaisesti (1,19\* 102 688,1=) 122 198,8 yks.

Vastapainelämmön bruttotuotanto yhteensä: 344 509,2 MWh

Osuus polttoainekulutuksesta kulutus-  
suhteen 1,09 mukaisesti (1,09\* 344 509,2=) 375 515,03 yks.

Apujäähdytys sähkön bruttotuotanto yhteensä: 218,6 MWh

(laskettu tuotetun apujäähdytyslämmön kautta)



Osuus polttoainekulutuksesta kulutus-			
suhteen 3,3 mukaisesti	(3,3* 218,6=)		721,4 yks.
Polttoaineenkulutus yhteensä	kohdat	1-3	498 435,25 yks.
Sähkön tuotannon osuus polttoainekustannuksista		1+3	24,7 %
Lämmön tuotannon osuus polttoainekustannuksista		2	75,3 %

### Tase-erien eriyttämisperusteet

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

Lämmöntuotanto	70 %
Sähköntuotanto	30 %

Taseen tasausereinä on käytetty rahoja ja pankkisaamisia.