



VUOSIKERTOMUS 2022

Vastuullista
voimaa

Sisältö

Hallinto _____	2
Toimitusjohtajan katsaus _____	4
Sähköverkot _____	6
Kaukolämpö _____	8
Vertek, Enertel _____	12
Vastuullisuus _____	13
Henkilöstö _____	14
Työturvallisuus _____	15
Konsernitilinpäätös _____	16

HALLITUKSEN JÄSENET: Raimo Aarnio (hallituksen pj.), Jari Laihonen, Kimmo Nevavuori, Leena Niemi, Heikki Peltola (hallituksen vpj.) ja Kari Ranta. Hallituksen kokouksiin ovat lisäksi osallistuneet Lasse Vainio (hallintoneuvoston pj.) ja Markku Heinonen (hallintoneuvoston varapj.)

VSV:n hallintoneuvosto

EURA: Markku Heinonen, Juha Muuvila
PYHÄRANTA: Sami Kariaho, Juha Maikola, Jouni Pihala
LAITILA: Anne-Maria Antola-Pilppula, Santeri Laaksonen, Kari Laiho, Heikki Rantala, Mika Raula, Riikka Saarela, Jarno Salminen
RAUMA: Mika Katila, Jorma Leino, Jere Saarela, Pekka Wallenius, Miika Yli-Karro
UUSIKAUPUNKI: Pentti Aitamurto, Matti Karhu, Anja Kortteinen, Seppo Laine, Hannu Mannerroos, Timo Mäkinen, Antti Pirilä, Jouni Polojärvi, Juha Salo, Tarja Suves, Jukka Stenroos ja Lasse Vainio



Lähellä sinua!

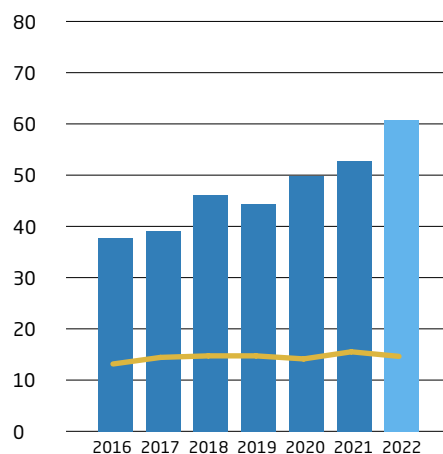
VSV-konserni haluaa olla asiakkailleen helposti lähestyttävä energinen naapuri, paikallinen energia-alan vaikuttaja ja vastuunkantaja.

VSV-konserni muodostuu yhtiöistä, joilla jokaisella on oma vahva historiansajuuremme ovat syvällä satavuotisessa historiassa, jolloin sähkönjakelu aloitettiin Uudessa-kaupungissa vuonna 1909. Tänä päivänä sähkönjakelumme ulottuu yhdeksän kunnan alueelle Satakunnassa ja Varsinais-Suomessa.

- Vakka-Suomen Voima Oy huolehtii sähkönjakelusta, toimitusvarmuudesta ja verkon kehittämisestä.
- VSV-Energia Oy vastaa kaukolämmön tuotannosta, hankinnasta, siirrosta ja kaukolämpöverkkoon liittyvistä palveluista noin 430 asiakkaalle Uudessa-kaupungissa.
- Vertek Oy tuottaa sähkö- ja tietotekniikan palveluita ja ratkaisuja asiakkaiden tarpeista lähtien.

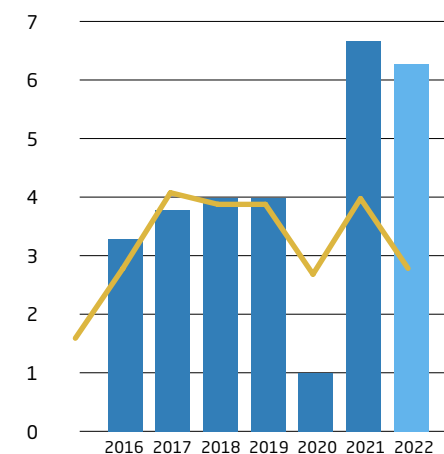
Liikevaihto 2016-2022 (M€)

● Emoyhtiö ● Konserni



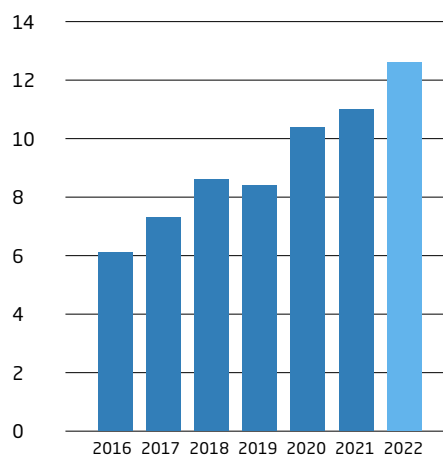
Liikevoitto 2016-2022 (M€)

● Emoyhtiö ● Konserni

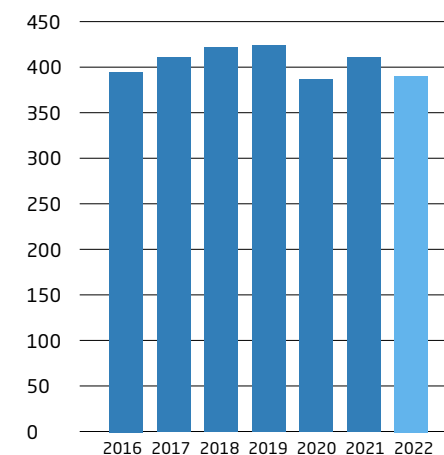


Investoinnit 2016-2022 (M€)

● Konserni



Sähkön siirto 2016-2022 (GWh)





**Konserni-
liikevaihto
60,8 M€
on uusi
ennätys**

Avainluvut

- Liikevaihto 60,8 M€
- Liikevoitto 6,3 M€
- Investoinnit 12,6 M€
- Sähkön siirto 403 GWh
- Lämmön myynti 148,3 GWh
- Henkilöstöä keskimäärin 200 hlöä
- Tapaturmataajuus 10,2
- Hiilidioksidin ominaispäästö 24g/kWh

Toimitusjohtajan katsaus

Tulevaisuus on täynnä energiaa

Mennyt vuosi oli poikkeuksellinen energia-alalla. Sähkön hinta oli ennätyskellisen korkealla ja lämmön tuotannossa oli haasteita raaka-aineiden saatavuudessa. Epätavallinen vuosi tulee heijastumaan vielä pitkään, vaikka sähkön hinta on jo lähtenyt kohti totuttuja hintoja. Energiamurros on silti vahvasti edessämme ja vuosi 2022 eittämättä vauhditti sitä. Harvinaisen korkea sähkön hinta sai ihmiset yhteistuumin säästämään sähköä. Oman kulutuksen seuraaminen ja sitä kautta energian tehokas käyttö olivat poikkeuksellisen energiavuoden positiivisia vaikutuksia.

Vuosi 2022 oli täynnä poikkeuksellista tekemistä

Ukrainan sota vaikutti maailmantaloudellisesti vuonna 2022. Venäjältä tuodun energian osuus väheni asteittain nollaan vuoden aikana. Huoltovarmuuskriittisenä toimijana varauduimme turvaamaan sähkön- ja kaukolämmönjakelun asiakkaillemme.

Sähkön toimitusvarmuus ennätyskellistä

Asiakkaiden keskimääräistä keskeytysaika mittaava

tunnusluku (SAIDI) laski ennätyskellisen alhaiselle tasolle. Se on tulos vuosien mittaisesta työstä, joka kantaa nyt hedelmää: Viiden viimeisen vuoden aikana VSV on investoinut sähköverkkoonsa yhteensä yli 27 miljoonaa euroa.

Suurin osa investoinneista on kohdistunut keskijänniteverkon maakaapelointiprojekteihin, joilla on suuri vaikutus toimitusvarmuuden parantumiseen. Kaikki suunnitellut investoinnit onnistuivat hyvin vuonna 2022, myös Satavakka Oy:n menestyksekkäs investointiprojekti tuli päätökseensä.

Sähköverkon osalta toinen viime vuodesta esiin nostettava asia oli varautuminen sähköpulaan. Viime syksynä alkoi näyttää siltä, että sähkökäyttöä voitaisiin joutua rajoittamaan valtakunnallisesti. Säännöstelytoimenpiteiltä vältyttiin, koska asiakkaat aktivoituivat säästämään energiaa, teollisuus kulutti talvella hieman vähemmän ja Pohjoismaissa vältyttiin pitkiltä pakkasjaksoilta.

Sähkön kulutus VSV:n verkkoalueella pieneni 403,4 GWh:iin ja oli 4,7 prosenttia vähemmän kuin edellisenä vuotena.

Toimitusjohtajan katsaus

Lämmöntuotannon ympäristöystävällisyys pysyi hyvällä tasolla

Puun tuonnin loppuminen Venäjältä vaikutti myös VSV-Energian käyttämien puupolttoaineiden hintaan ja saatavuuteen merkittävästi. Puupolttoaineiden yleistä hintatasoa kuvaava metsähakkeen hintaindeksi nousi vuoden 2022 aikana 13 prosenttia ja nousun uskotaan jatkuvan myös vuonna 2023. Lämmön tuotannon ympäristöystävällisyys on edelleen Suomen kaukolämpöyhtiöiden parhaimmista. Viime vuonna noin 55 prosenttia lämmöstä tuotettiin puubiomassaa käyttävällä Uudenkaupungin KPA-laitoksella, vajaa kolmannes lämmöstä oli teollisuudelta ostettua hukkalämpöä ja 8,5 prosenttia tuotettiin biokaasulla. Lämmön tuotantokustannuksia alentaa ja ympäristöystävällisyyttä parantaa KPA-laitoksella syksyllä 2022 käyttöön otettu savukaasupesuri, jonka investointikustannus oli 3,3 miljoonaa euroa. Savukaasupesuri parantaa laitoksen hyötysuhdetta ja nostaa huipputehoa jopa 20 prosenttia aina 24 MW:n tasolle asti.

Sähkön tuotannossa muutoksia

Kyröskosken Voima Oy:n osakekaupan jälkeen VSV-Energian omistusosuus Kyröskosken Voimasta nousi 53,5 prosenttiin, jolloin siitä tuli VSV-Energian tytäryhtiö. Kyröskosken Voima omistaa Kyröskoskella Hämeenkyrössä olevan vuonna 1997 rakennetun vesivoimalaitoksen, jonka putouskorkeus on 22 metriä ja kahden turbiinin sähköteho 12,7 MW. VSV-konsernin kotimaisten voimalaitosomistusten kautta tuotetun sähkön määrä oli viime vuonna 43,4 GWh. Norjalaisten vesivoimaosuuksien sähkö ei sisälly lukuihin.

Urakoinnin tulos nousi voitolliseksi

Urakointiliiketoiminnasta VSV-konsernissa vastaavat Vertek Oy ja sen tytäryhtiö Vertek Sähköpalvelu Oy. Viime vuonna saatiin päätökseen Vertekin viimeiset isot maakaapelointiraamisopimukset, jotka nostivat Vertek-konsernin liikevaihdon yli 31 miljoonaa euroon. Tulostosta voidaan pitää hyvänä, kun otetaan huomioon, että toimintaa vaikeuttivat materiaalien saatavuusongelmat sekä materiaalien ja polttoaineiden kallistuminen.

Suunnittelutoimisto APT-Enertel Oy

Vuoden 2022 aikana VSV-konsernissa päästiin sopimukseen yritysjärjestelystä, jossa turkulainen sähkösuunnittelutoimisto APT-Elektro siirsi suunnitteluliiketoimintansa Enerteliin ja tuli yhtiöön osakkaaksi. Yhdistymisen myötä syntyi 13 henkilöä työllistävä suunnittelutoimisto, jonka liikevaihdon odotetaan kasvavan lähes miljoonaan euroon.

VSV-konsernin talous vuonna 2022

Viime vuosi oli VSV-konsernille taloudellisesti hyvä. Konserniliikevaihto nousi 60,8 miljoonaa euroon, joka oli uusi ennätys. Konsernin liikevoitoksi tuli 6,3 miljoonaa euroa. Konsernitaseen loppusumma oli 132 miljoonaa euroa.

Rami Tähtinen
VSV-konsernin toimitusjohtaja

Energiakriisin keskellä huoltovarmuus korostuu

Vuosi oli energia-alalla hyvin erityinen. Venäjän aloittamat sotatoimet Ukrainassa näkyivät Vakka-Suomen Voiman sähköverkossa monella tavalla, kun huoltovarmuutta parannettiin, sähköpulaan varauduttiin ja kustannusten nousu aiheuttaa haasteita. Sähköpulaan varautumisen osalta laadimme suunnitelmia yhteistyössä Fingridin kanssa ja harjoittelimme mahdollisia sähkön säännöstelytoimenpiteitä. Kävimme suunnitelmia läpi loppuvuoden aikana asiakkaiden ja sidosryhmien kanssa ja paransimme asiakastiedotusta.

VSV:n asiakkaat olivat mukana sähkön säästötal-koissa ja tekivät hyviä energiansäästötoimenpiteitä:

Juho Jussila,
sähköverkkojohtaja:

”Pitkäjänteinen työ toimitusvarmuuden parantamiseksi on tuottanut hyviä tuloksia.”

erityisesti syksyn ja talven aikana sähkön käyttöä vähennettiin merkittävästi. Pääsyy talkoisiin oli varmasti sähkön hinta, joka ohjaa vahvasti sähkön käyttöä. VSV:n sähkönsiirtomäärä laski edellisestä vuodesta 4,4 prosenttia ja viimeisen neljänneksen aikana lähes 15 prosenttia. Teollisuuden koko vuoden kulutus nousi edellisvuodesta, jolloin korona vielä vaikutti merkittävästi teollisuuden sähkönkäyttöön.

Aurinkovoimaloiden määrä kasvoi VSV:n alueella viime vuonna rajusti. Tällä hetkellä asennettuja järjestelmiä on jo yli 900 kpl ja niiden yhteenlaskettu teho on yli 8 MW. Aurinkoisena päivänä jopa kolmasosa kulutetusta sähköstä voidaan tuottaa uusiutuvalla ja paikallisella aurinkoenergialla. Aurinkosähkön kasvuvauhti näyttää jatkuvan keväällä jopa aiempaa voimakkaammin. Sähköautojen määrä kasvaa tasaisesti ja sähköautojen latauspisteet ovat lisääntyneet VSV:n alueella. Aurinkosähköjärjestelmät ja latauspisteet vaativat myös osaltaan sähköverkon vahvistuksia ja investointeja.

Kaapelointi-investoinneilla korvataan vanhaa ilmajohtoverkkoa ja parannetaan toimitusvarmuutta. Uudessakaupungissa Raulion ja Pyhämaan välinen vanha ilmajohto korvattiin maakaapelilla, joka parantaa

makean veden alueen toimitusvarmuutta. Laitilan ja Hinnerjoen välille rakennettiin uusi kaapelirengasyhteys Kaivolän kylän ja Sahankylän välille, jonka avulla sähköä voidaan syöttää molemmista suunnista. Lapin ja Kodisjoen välinen kaapelointihanke saadaan päätökseen alkuvuoden aikana. Uusi kaapeliyhteys parantaa Kodisjoen toimitusvarmuutta ja samalla saadaan uusi kuituyhteys Rauman ja Lapin välille.

Sähköverkon toimitusvarmuudessa saavutettiin uusi ennätys, kun keskimääräinen keskeytysaika (SAIDI) oli asiakkailta 51 minuuttia. Edellisenä vuonna vastaava luku oli lähes 85 minuuttia. Verkon palveluaste oli vuonna 2022 yli 99,99 prosenttia. Pitkäjänteinen työ toimitusvarmuuden parantamiseksi on tuottanut viime vuosina hyviä tuloksia. Kaapelointi-investoinnit, automaation lisääminen, tehokas kunnossapito ja uudet vianpaikannus- ja älyjärjestelmät tekevät verkosta entistä luotettavamman. Satavakan iso investointiprojekti Kalannin ja Rauman Kairakadun välillä valmistui heinäkuussa. Lähes 40 kilometrin matkalta uusittu 110 kV:n voimajohto palvelee alueen sähkönjakelua seuraavat vuosikymmenet ja tarjoaa enemmän siirtotehoa vihreälle siirtymälle. Työt toimitusvarmuuden parantamiseksi jatkuvat tulevana vuosina tiiviisti.





876
aurinkosähkö-
järjestelmää.

Lähellä asiakasta

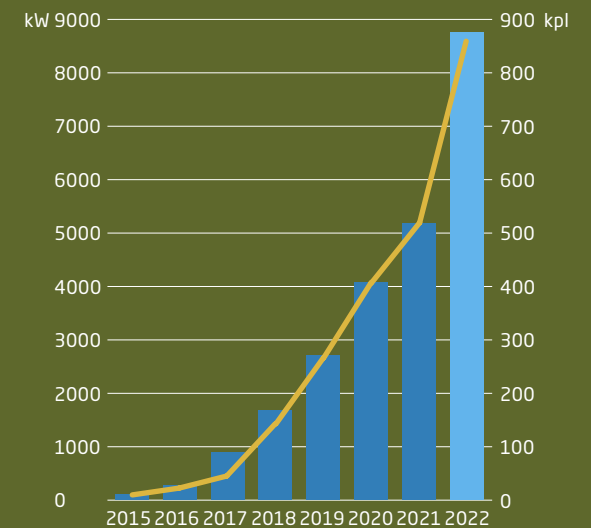
Sähköverkon vikapalvelu sai hyvät arvosanat asiakkailta.

Vikapalvelupuheluiden keskiarvot

- Tyytyväisyys asiakaspalveluun vikailmoitusta vastaanottaessa: 4,28 / 5
- Tyytyväisyys vian selvitykseen: 4,33 / 5
- Tyytyväisyys asentajan toimintaan: 4,45 / 5

Aurinkosähköjärjestelmät VSV:n verkossa.

- Aurinkosähköjärjestelmien määrä
- Maksimituotantoteho



Ukrainan kriisi toi haasteita kaukolämpöliiketoimintaan

VSV-Energian hiilidioksidivapaan lämmön tuotannon osuus vuonna 2022 oli noin 96 prosenttia. Luku on lähes samalla tasolla kuin sitä edeltävänä vuonna. Taso on edelleen Suomen kaukolämpöyhtiöiden parhaimmista.

Viime vuonna noin 55 prosenttia lämmöstä tuotettiin puubiomassaa käyttävällä Uudenkaupungin KPA-laitoksella, vajaa kolmannes lämmöstä oli teollisuudelta ostettua hukkalämpöä ja 8,5 prosenttia tuotettiin biokaasulla. Uusiutuvien lähteiden osuus oli 96 prosenttia koko lämmön hankinnasta.

Vuonna 2022 lämpöä toimitettiin asiakkaille noin 148 GWh, joka oli 8 prosenttia vähemmän kuin vuonna 2021. Lämpöliiketoiminnan liikevaihto oli 9,3 M€, joka oli 0,4 M€ vähemmän kuin edellisenä vuotena.

Kaukolämmön hintaa korotettiin 3,7 prosenttia kesällä 2022. Korotus johtui puupolttoaineiden hinnan noususta, sillä Venäjän puun tuonnin loppuminen vaikutti myös Länsi-Suomen puupolttoaineiden saatavuuteen ja hintaan merkittävästi.

Investoinnit kohdistuivat kustannustehokkuuden hallintaan

Kaukolämpöverkkoon investoitiin vuonna 2022 noin 0,6 miljoonaa euroa. Suurin investointikohde oli vuonna 2021 aloitettu savukaasupesurin investointi, joka saatiin valmiiksi vuoden 2022 aikana. Kaiken kaikkiaan hankkeeseen käytettiin rahaa noin 3,3 miljoonaa euroa.

Savukaasupesurin avulla KPA-laitoksen huipputehoa pystyttiin nostamaan jopa 20 prosenttia aina 24 MW:n tasolle saakka.

Uusia kaukolämpöön liittyjiä saatiin Uuteenkaupunkiin ja Kalantiin yhteensä 8 kpl. Määrä kasvatti liittymistehontarvetta yhteensä 0,6 MW, joka tarkoittaa 1,5 prosentin vuotuista kasvua.

Kaukolämpöverkoston suurin investointi on Valmet-Automotiven uuden kiinteistöpiirin liittymän rakentaminen vuosien 2022-23 aikana.

Sähkön markkinahinnat olivat poikkeuksellisen korkeita

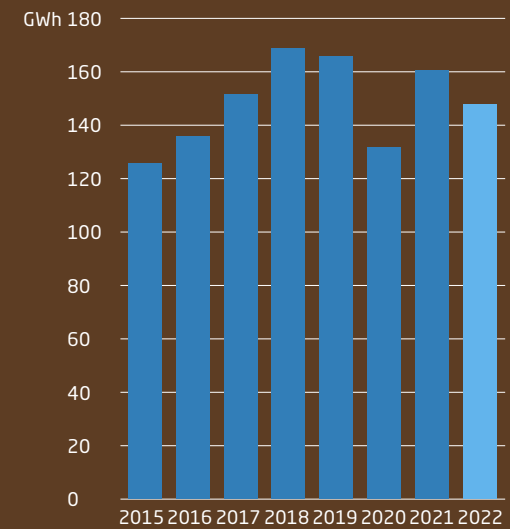
VSV-Energia on panostanut hiilidioksidivapaaseen sähköntuotantoon: vuonna 2022 noin 83 prosenttia sähköstä tuotettiin uusiutuvilla energialähteillä. Tuulivoiman osuus oli 16 prosenttia ja vesivoiman osuus 46 prosenttia. Loppu uusiutuvasta sähköstä tuotettiin puubiomassalla. Huolimatta sähköntuotannon hyvästä tuloksesta vuonna 2022, on sähkön tuotannon kumulatiivinen tulos edelleen negatiivinen.



VSV-konserni on sertifioinut tapansa toimia

- tietoturvaluisuus ISO27001
- työterveys- ja turvallisuus ISO45001
- ympäristö ISO14001
- laatu ISO9001

Lämmön myyntimäärä



Positiivinen tulos haasteista huolimatta

Liiketoiminnan kasvu jatkui kuluneena vuonna edelleen voimakkaasti. Asema ydinalueilla parani ja loppuvuodesta solmitut jatkosopimukset avainasiakkaiden kanssa antavat hienon signaalin asiakastyytyväisyydestä. Yhdessä nämä vahvistavat tulevaisuuden näkymiä. Liiketoiminnan tulos nousi koronapandemiasta ja Ukrainan sodan aiheuttamista haasteista huolimatta vahvasti positiiviseksi sekä Vertekin että Vertek Sähköpalvelun osalta.

Tietoliikennepalvelut laajenivat Satakuntaan

Vertekin tietoliikennepalveluiden tarjooma laajeni kuluneena vuonna Satakunnan alueelle Vakka-Suomen Puhelin Oy:n kanssa tehdyn liiketoimintakaupan johdosta. Toukokuun alusta alkaen VSP:n Eurajoen alueen verkonrakennus- ja käyttötoiminnot siirtyivät Vertekin tuotettavaksi. Järjestely vahvistaa laadukasta tietoliikennepalveluiden tarjoomaa ja uusi maantieteellinen alue avaa mahdollisuuksia kasvulle.

Panostukset näkyvät asiakastyytyväisyydessä

Kaikki neljä (ISO9001, ISO14001, ISO27001 ja ISO45001) laatujärjestelmää auditointiin loppuvuodesta ilman yhtään poikkeamaa. Vahvat panostukset liiketoimintaan näkyvät sekä tehokkuuden että asiakastyytyväisyyden parantumisena. Vuoden aikana muun muassa hankinnan toimintoja kehitettiin niin omin voimin kuin ulkopuolisten asiantuntijoidenkin tukemana.

Sähköisen liikenteen palvelut vahvistuvat

Liikenteen sähköistyminen jatkui voimakkaasti vuonna 2022. Kasvu näkyi Vertek Sähköpalvelun tuottamien latauspalveluiden lisääntyneenä kysyntänä. Vuoden loppupuolella palvelutarjoomaa laajennettiin Satakunnan ja Vakka-Suomen alueilta Turun seudulle. Vertek Sähköpalvelun panostukset sekä palvelutarjooman kehitykseen että resursseihin ovat merkittäviä. Palveluista odotetaan kuluvana vuonna voimakasta kasvua, jota vahvistaa yhteistyö suunnitteluliiketoiminnan kanssa.

Simo Rosendahl, toimitusjohtaja,
Vertek ja Enertel:

“Vahvat panostukset näkyvät tehokkuuden ja asiakastyytyväisyyden parantumisena.”



Enertel

Vertekin ja Enertelin toimitusjohtaja Simo Rosendahl oikealla ja vasemmalla Vertekin asiakas, VSP:n toimitusjohtaja Matti Nurmi

Sähköistyvä liikenne vahvistaa tilauskantaa

Suunnitteluliiketoiminnan volyyymi kasvoi kulu-neena vuonna yli 50 prosenttia. Kasvu syntyi sekä nykyisistä että uusista asiakkuuksista ja niiden lisäksi palvelutuotteista. Sähköistyvä liikenne vahvistaa tilauskantaa kiihtyvällä tahdilla ja kasvun odotetaan jatkuvan merkittävä-nä myös vuonna 2023. Vuoden lopulla Enertelin liiketoimintaan yhdistyi turkulaisen APT-Elektro Oy:n sähkösuunnitteluliiketoiminta. Vuoden vaihteesta alkaen olemme toimineet nimellä APT-Enertel Oy. Yhdistyminen avaa mahdolli-suuksia molempien yhtiöiden suunnittelu- ja palvelutuotteille uusilla maantieteellisillä alu-eilla. Vahvistuneet resurssit ja palvelutarjooma antavat vahvan suunnan tulevaisuuteen

Vertek & Vertek Sähköpalvelu



Energinen edelläkävijä 2025 -strategia seuraa energiateollisuuden linjauksia

Energiayhtiöt mahdollistavat muulle teollisuudelle ja yhteiskunnalle siirtymisen hiilineutraaliuteen lisäämällä päästöttömän energian tuotantoa ja uusia palveluita sekä tarjoamalla vahvat ja toimitusvarmat energiaverkot.

VSV-konserni tarjoaa vastuullista voimaa alueen asukkaille ja yrityksille. Turvaamme luotettavan ja toimintavarman kaukolämmön- ja sähkönjakelun energiamurroksessa. Energiateollisuuden linjausten lisäksi meille tärkeitä teemoja ovat ympäristönäkökulmasta energiatehokkuus ja oman toiminnan hiilidioksidipäästöjen pienentäminen ja hiilineutraalisuus sekä uusiutuva energia. Mahdollistamme asiakkaillemme energiatehokkuutta energiatehokkuussopimuksilla, neuvonnalla ja viestinnällä.

Tavoitteena nolla tapaturmaa

Sosiaalisesta näkökulmasta meille tärkeä teema on oma henkilöstömme: heidän hyvinvointinsa, työturvallisuus, osaamisen kehittäminen, yhdenvertaisuus ja tasa-arvo. Olemme alueella merkittävä työllistäjä. Henkilöstön työturvallisuudesta ja hyvinvoinnista

huolehtiminen on tärkeää menestyksellemme. Suhtaudumme vakavasti työturvallisuuden työnantaja-velvoitteisiin. Nolla tapaturmaa on tavoite, jota kohti pyrimme. Mahdollaaksemme siirtymän uusiin ja älykkäisiin energijärjestelmiin, tuemme henkilöstön jatkuvaa kehittymistä ja koulutusta.

Hallinnollisesta näkökulmasta panostamme toimintamme läpinäkyvyyteen. Käymme aktiivista vuoropuhelua eri sidosryhmien kanssa, kyberturvallisuudessa ja tietosuojassa vaatuksemme ovat hyvin korkealla ja taloudellisesti vaikuttamme paikalliseen yhteiskuntaan. Varmistamme hyvällä ja laadullisella asiakaspalvelulla, että kaikkien asiakkaiden energiatarpeet tulevat täytetyiksi ja pyrimme löytämään heille sopivimmat energiaratkaisut.

Turvaamme luotettavan ja toimintavarman kaukolämmön- ja sähkönjakelun energiamurroksessa.

Vastuullisuus

Energia-alan vastuullisuuslupaukset:

- Energian tuotanto ja jakelu on Suomessa lähes hiilineutraalia 2030-luvun alussa.
- Suomen energijärjestelmä on yksi maailman luotettavimmista. Muutos kohti hiilineutraaliutta tehdään toimitus- ja huoltovarmuudesta kiinni pitäen.
- Energiayhtiöt mahdollistavat muulle teollisuudelle ja yhteiskunnalle siirtymisen hiilineutraaliuteen lisäämällä päästöttömän energian tuotantoa ja uusia palveluita sekä tarjoamalla vahvat ja toimitusvarmat energiaverkot.

Muutos kohti hiilineutraaliutta.



Myllerryksissä työn merkityksellisyys korostuu

Vuosi 2022 ja mitä se toikaan tullessaan - Ukrainan sodan ja energiakriisin. Aiempi koronapandemia vaati henkilöstöltä uskomatonta muutosvalmiutta, mutta nyt olimme toisenlaisen uhkakuvan äärellä, jonka seurauksena päivitimme kriisivalmiuttamme ja teimme skenaarioritua Venäjän mahdollisten hyökkäysten varalta.

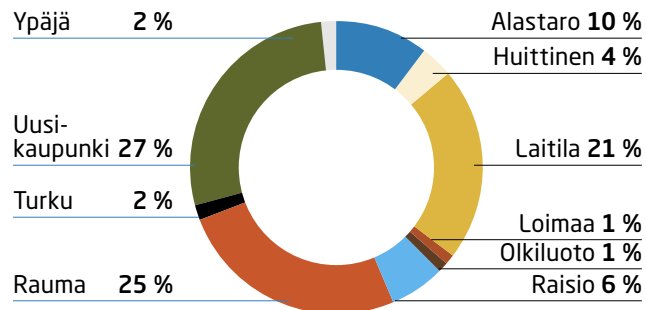
Hybridityö on tullut jäädäkseen, silti lähipalaverieille ja käytäväkeskusteluille on aina paikkansa, työyhteisöllisyys tarvitsee niitä. Syksyllä kartoitimme henkilöstölle merkityksellisiä asioita Siqni-henkilöstökyselyn avulla, ja kyselystä esiin nousseita asioita lähdimme kehittämään yksiköittäin. Henkilöstö nosti

esiin työn merkityksellisyydessä muun muassa työn ja vapaa-ajan tasapainon, työpaikan varmuuden ja jatkuvuuden, mielekkäät työtehtävät, oikeudenmukaisen palkan ja luontoisedut. Henkilöstöedutkin ovat osa työntekijäkokemusta ja meillä tarjotaan monipuoliset työsuhde-edut, jotka ovat käytössä laajasti.

Henkilöstölehti Vakkue on vakiinnuttanut paikkansa sisäisen tiedottamisen välineenä. Lehti ilmestyy neljä kertaa vuodessa ja henkilöstöltä on alkanut tulla siihen mukavasti juttuvinkkejä. Henkilöstö valitsi keskuudestaan myös toista kertaa vuoden työntekijän, esihenkilön, tsempparin, turvallisimman, tietäjän sekä

Hybridityö on tullut jäädäkseen.

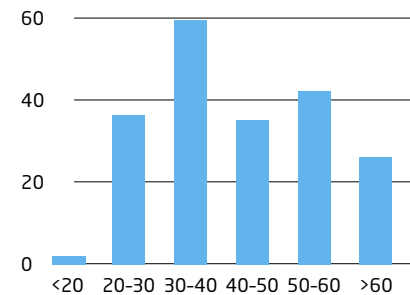
sentinvenyttäjän. Kaikki voittajat palkittiin pikkujouluissa. Vuonna 2022 etsimme myös keskivertoefaktoja konsernin henkilöstöstä. Keskiverto VSV:läinen on syntynyt vuonna 1980 (jolloin Rubikin kuutio valittiin joulun suosikkalahjaksi). Syntymäpäiviä juhlitaan eniten huhtikuussa, jolloin syntymäpäiväänsä viettää 25 konsernin työntekijää. Konsernin yleisin nimi on Mika ja VSV:läisen työsuhde on kestänyt yli 12 vuotta.



Henkilöstötilasto 31.12.2022

Alastaro	20	Raisio	12
Huittinen	7	Rauma	49
Laitila	41	Turku	3
Loimaa	2	Uusikaupunki	53
Olkiluoto	2	Ypäjä	3

Ikäjakauma 31.12.2022



Työturvallisuuden tavoitteena Nolla tapaturmaa

Työturvallisuudessa menemme hienosti eteenpäin, vaikka asetettuihin tavoitteisiin ei täysin päästykään. Loppuvuodesta otimme käyttöön Toymelab-järjestelmän, jonka avulla pyritään työtapaturmien vähentämiseen ja työturvallisuustoiminnan tehostamiseen. Mobiilisovelluksen kautta pystyy esimerkiksi nopeasti antamaan erilaiset turvallisuuteen liittyvät havainnot.

Riskien arvioinneissa ylitimme hienosti tavoitteemme. Konsernissa oli viisi poissaoloon johtanutta työtapaturmaa, joista aiheutui yhteensä 42 poissaolopäivää. Tapaturmataajuus oli vuoden lopussa 12.7, kun tavoitteemme oli päästä alle kahdeksaan. Seitsemässä yksikössä ei ollut puolestaan yhtään työtapaturmaa vuoden aikana. Työtä jatketaan turvallisuuden saralla entistä monipuolisemmilla ja henkilöstöä osallistavilla keinoilla. Tavoitteenamme on edelleen Nolla tapaturmaa, jonka eteen kaikki ovat sitoutuneet työskentelemään.

Työsuhteiden kesto ja keskiarvot

	hlöä	keston ka	pisin työsuhde	työvuosia yht.
VSV	30	8 v	yli 40 v	228 v
Vertek	91	15,5 v	yli 46 v	1 421 v
Vertek SP	37	8,5 v	yli 35 v	315 v
VSV Energia	9	8,6 v	yli 20 v	79 v
Enertel	7	9,2 v	yli 20 v	64 v

KONSERNITULOSLASKELMA 1.1. - 31.12.2022

	2022		2021	
LIKEVAIHTO		60 821 321,19		52 798 324,79
Valmisteveraston muutos		-6 986 292,54		-1 953 907,31
Valmistus omaan käyttöön		2 907 156,03		3 520 564,22
Liiketoiminnan muut tuotot		1 298 080,14		1 248 730,95
Materiaalit ja palvelut				
Aineet, tarvikkeet ja tavarat				
Ostot tilikauden aikana	17 488 001,51		18 536 619,38	
Varastojen muutos	496 767,87		-384 324,04	
Ulkopuoliset palvelut	8 607 215,64	26 591 985,02	10 557 447,41	28 709 742,75
Henkilöstökulut				
Palkat ja palkkiot	9 342 718,19		9 893 954,27	
Henkilösivukulut				
Eläkekulut	1 779 057,65		1 721 884,19	
Muut henkilösivukulut	303 139,62	11 424 915,46	363 977,97	11 979 816,43
Poistot				
Suunnitelman mukaiset poistot	5 807 856,95		5 387 554,90	
Arvonalentumiset pysyvien vastaavien hyödykkeistä		5 807 856,95	22 681,84	5 410 236,74
Liiketoiminnan muut kulut		5 129 352,50		4 920 723,22
Osuus osakkuusyriyten tuloksista		-2 797 185,63		2 150 572,66
LIKEVOITTO		6 288 969,26		6 743 766,17
Rahoitustuotot ja -kulut				
Osinkotuotot		823 645,48		166 121,86
Muut korko- ja rahoitustuotot		28 157,98		25 905,17
Arvonmuutokset sijoituksista		-119 100,12		-2 648 169,67
Korkokulut ja muut rahoituskulut		-886 708,88		-320 632,81
VOITTO ENNEN TILINPÄÄTÖSSIIRTOJA JA VEROJA		6 134 963,72		3 966 990,72
Tuloverot				
Tuloverot	-665 336,80		-459 293,39	
Laskennallisen verovelan muutos	-946 000,00	-1 611 336,80	-800 000,00	-1 259 293,39
Vähemmistöosuus		-6 319,29		
TILIKAUDEN VOITTO		4 517 307,63		2 707 697,33

KONSERNITASE 31.12.2022

	2022		2021	
VASTAAVAA				
PYSYVÄT VASTAAVAT				
Aineettomat hyödykkeet				
Aineettomat oikeudet	1 079 906,87		798 532,98	
Konserniliikearvo	4 212,82		6 319,23	
Muut pitkävaikutteiset menot	2 304,25		2 918,77	
Ennakkomaksut ja kesk.er.hankinnat	39 675,86	1 126 099,80	234 210,22	1 041 981,20
Aineelliset hyödykkeet				
Maa- ja vesialueet	3 403 719,02		1 193 283,02	
Rakennukset ja rakennelmat	9 743 339,71		5 600 048,96	
Verkosto	69 248 880,59		66 252 392,37	
Koneet ja kalusto	6 468 340,03		1 150 701,24	
Muut aineelliset hyödykkeet	4 595 635,16		846 062,42	
Ennakkomaksut ja kesk.er.hankinnat	2 282 286,66	95 742 201,17	1 012 046,73	76 054 534,74
Sijoitukset				
Osuudet osakkuusyhtiöissä	10 492 880,30		16 490 645,36	
Muut osakkeet ja osuudet	7 041 650,40		6 676 558,33	
Muut saamiset	2 146 362,89	19 680 893,59	1 958 403,89	25 125 607,58
VAIHTUVAT VASTAAVAT				
Vaihto-omaisuus				
Aineet ja tarvikkeet	2 025 100,59		2 451 112,05	
Keskeneräiset tuotteet	995 333,30	3 020 433,89	7 988 184,59	10 439 296,64
Saamiset				
Pitkäaikaiset				
Myyntisaamiset		5 600,00		4 720,00
Lyhytaikaiset				
Myyntisaamiset	9 427 890,77		11 268 066,64	
Saamiset omistusyhtiöiltä	1 464 207,26		78 667,11	
Siirtosaamiset	285 818,79		475 496,13	
Muut saamiset	247 753,41	11 425 670,23	145 746,04	11 967 975,92
Rahat ja pankkisaamiset		585 006,37		231 665,35
Vastaavaa yhteensä		131 585 905,05		124 865 781,43

KONSERNITASE 31.12.2022

	2022		2021	
VASTATTAVAA				
OMA PÄÄOMA				
Osakepääoma	850 000,00		850 000,00	
Vararahasto	33 972,18	883 972,18	33 972,18	883 972,18
Edellisten tilikausien voitto		48 029 327,64		45 695 630,31
Tilikauden voitto/tappio		4 517 307,63		2 707 697,33
OMA PÄÄOMA YHTEENSÄ		53 430 607,45		49 287 299,82
VÄHEMMISTÖOSUUS		3 214 438,66		
PAKOLLISET VARAUKSET				
Takuuvaraus		33 750,00		88 895,23
VIERAS PÄÄOMA				
Pitkäaikainen				
Lainat rahalaitoksilta	21 388 814,41		15 001 182,57	
Laskennallinen verovelka	9 398 443,96		8 452 443,96	
Muut velat	325 000,00		325 000,00	
Liittymismaksut	27 431 501,54	58 543 759,91	27 102 862,78	50 881 489,31
Lyhytaikainen				
Lainat rahalaitoksilta	5 219 167,47		5 101 921,23	
Saadut ennakkomaksut	359 978,13		6 879 092,56	
Ostovelat	4 250 845,83		5 289 154,20	
Velat omistusyhteisyrityksille	432 164,33		871 095,55	
Siirtovelat	2 868 368,19		2 550 707,97	
Muut velat	3 232 825,08	16 363 349,03	3 916 125,56	24 608 097,07
VIERAS PÄÄOMA YHTEENSÄ		74 907 108,94		75 489 586,38
Vastattavaa yhteensä		131 585 905,05		124 865 781,43

TULOSLASKELMA 1.1. - 31.12.2022

	2022		2021	
LIKEVAIHTO		14 717 600,44		15 613 863,56
Valmistus omaan käyttöön		263 965,94		211 903,54
Liiketoiminnan muut tuotot		797 954,31		817 272,99
Materiaalit ja palvelut				
Aineet, tarvikkeet ja tavarat				
Ostot tilikauden aikana	3 347 728,05		3 292 878,97	
Ulkopuoliset palvelut	1 570 656,90	4 918 384,95	1 492 534,59	4 785 413,56
Henkilöstökulut				
Palkat ja palkkiot	1 954 946,70		1 782 072,28	
Henkilösivukulut				
Eläkekulut	400 742,16		332 570,76	
Muut henkilösivukulut	49 324,39	2 405 013,25	55 598,70	2 170 241,74
Poistot				
Suunnitelman mukaiset poistot		3 555 445,93		3 643 561,20
Liiketoiminnan muut kulut		2 061 394,71		2 005 899,52
LIKEVOITTO		2 839 281,85		4 037 924,07
Rahoitustuotot ja -kulut				
Osinkotuotot				
Saman konsernin yrityksiltä		15 000,00		
Muilta		795 898,53		62 736,23
Muut korko- ja rahoitustuotot				
Saman konsernin yrityksiltä	105 639,59		54 564,30	
Muilta	23 047,71	128 687,30	22 835,24	77 399,54
Arvonmuutokset sijoituksista ja rahoitusarvopapereista				23 764 65
Korkokulut ja muut rahoituskulut				
Saman konsernin yrityksille	-1 260,01		-0,83	
Muille	-53 981,57	-55 241,58	-69 470,18	-69 471,01
VOITTO ENNEN TILINPÄÄTÖSSIIRTOJA JA VEROJA		3 723 626,10		4 132 353,48
Tilinpäätössiirrot				
Poistoeron muutos	-2 900 000,00		-3 200 000,00	
Saadut ja annetut konserniavustukset	785 000,00	-2 115 000,00		-3 200 000,00
Tuloverot		165 336,09		196 889,21
TILIKAUDEN VOITTO		1 443 290,01		735 464,27

TASE 31.12.2022

	2022		2021	
VASTAAVAA				
PYSYVÄT VASTAAVAT				
Aineettomat hyödykkeet				
Aineettomat oikeudet	869 190,76		609 041,18	
Ennakkomaksut	39 675,86	908 866,62	234 210,22	843 251,40
Aineelliset hyödykkeet				
Maa- ja vesialueet	233 976,09		233 976,09	
Rakennukset ja rakennelmat	1 498 402,45		1 619 580,17	
Verkosto	56 845 182,24		55 628 170,53	
Koneet ja kalusto	514 509,40		580 932,87	
Muut aineelliset hyödykkeet	714 558,13		732 388,69	
Ennakkom. ja keskener. hankin.	1 732 683,13	61 539 311,44	245 168,19	59 040 216,54
Sijoitukset				
Osuudet saman konsernin yrityksissä	5 448 763,83		5 448 763,83	
Saamiset saman konsernin yrityksiltä	2 225 000,00		2 725 000,00	
Osuudet omistusyhteisyriyksissä	8 578 220,71		8 578 220,71	
Saamiset omistusyhteisyriyksiltä	1 449 674,25		1 049 674,25	
Muut osakkeet ja osuudet	3 846 193,52	21 547 852,31	3 846 193,52	21 647 852,31
VAIHTUVAT VASTAAVAT				
Saamiset				
Pitkäaikaiset				
Myyntisaamiset	5 600,00		4 720,00	
Lyhytaikaiset				
Myyntisaamiset	1 403 497,59		3 814 265,37	
Saamiset saman konsernin yrityksiltä	4 875 578,17		4 923 971,77	
Saamiset omistusyhteisyriyksiltä	1 367 026,47		47 598,07	
Muut saamiset	742,21			
Siirtosaamiset	128 685,58	7 781 130,02	197 116,13	8 987 671,34
Rahat ja pankkisaamiset		198 728,09		13 012,03
Vastaavaa yhteensä		91 975 888,48		90 532 003,62

TASE 31.12.2022

	2022		2021	
VASTATTAVAA				
OMA PÄÄOMA				
Osakepääoma	850 000,00		850 000,00	
Vararahasto	33 972,18	883 972,18	33 972,18	883 972,18
Edellisten tilikausien voitto	15 085 101,22		14 723 636,95	
Tilikauden voitto	1 443 290,01	16 528 391,23	735 464,27	15 459 101,22
OMA PÄÄOMA YHTEENSÄ		17 412 363,41		16 343 073,40
TILINPÄÄTÖSSIIRTOJEN KERTYMÄ				
Poistoero		40 499 272,75		37 599 272,75
VIERAS PÄÄOMA				
Pitkäaikainen				
Lainat rahalaitoksilta	1 125 000,00		1 625 000,00	
Liittymismaksut ja muut velat				
Liittymismaksut	25 003 772,77	26 128 772,77	24 733 434,01	26 358 434,01
Lyhytaikainen				
Lainat rahalaitoksilta	3 096 799,32		3 945 674,19	
Saadut ennakot ja vakuudet	150,00		2 262,07	
Ostovelat	766 521,04		797 970,48	
Velat saman konsernin yrityksille	1 440 365,26		2 180 135,67	
Velat omistusyhteisyriyksille	432 164,33		854 838,08	
Siirtovelat	544 309,10		340 524,90	
Muut velat	1 655 170,50	7 935 479,55	2 109 818,07	10 231 223,46
VIERAS PÄÄOMA YHTEENSÄ		34 064 252,32		36 589 657,47
Vastattavaa yhteensä		91 975 888,48		90 532 003,62

RAHOITUSLASKELMA

	Emoyhtiö 2022	Emoyhtiö 2021	Konserni 2022	Konserni 2021
LIIKETOIMINNAN RAHAVIRTA				
Voitto ennen veroja	3 723 626	4 132 353	6 134 964	3 966 991
Oikaisut:				
Suunnitelman mukaiset poistot ja arvonalentumiset	3 555 629	3 643 761	5 808 040	5 410 437
Realisoitumattomat kurssivoitot ja -tappiot				
Muut tuotot ja kulut, joihin ei liity maksua	-71 477	389 717	194 736	128 228
Rahoitustuotot ja kulut	-884 344	-70 665	-177 136	2 897 052
Muut oikaisut	-686	-369 445	-964	-215 171
Osuus osakkuusyritysten tuloksista			2 797 186	-2 150 573
Rahavirta ennen käyttöpääoman muutosta	6 322 748	7 725 721	14 756 826	10 036 964
Käyttöpääoman muutos				
Lyhytaik. korottomien saamisten lis./väh.	1 347 378	-571 875	1 032 727	-520 504
Vaihto-omaisuuden lisäys/vähennys			7 489 619	1 581 658
Lyhytaik. korottomien velkojen lis./väh.	-970 117	1 285 648	-8 768 576	-274 683
Liiketoiminnan rahavirta ennen rahoituseriä ja veroja	6 700 009	8 439 494	14 510 596	10 823 435
Maksetut korot ja maksut muista rah. kuluista	-57 867	-405 689	-658 947	-660 493
Saadut korot liiketoiminnasta	105 977	59 433	10 084	7 938
Maksetut välittömät verot	-196 355	-29 632	-615 790	-90 549
LIIKETOIMINNAN RAHAVIRTA (A)	6 551 764	8 063 606	13 245 943	10 080 331

RAHOITUSLASKELMA

	Emoyhtiö 2022	Emoyhtiö 2021	Konserni 2022	Konserni 2021
INVESTOINTIEN RAHAVIRTA				
Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin	-6 164 115	-5 997 356	-11 216 350	-6 910 024
Aineellisten ja aineettomien hyödykkeiden luovutustulot	44 462		55 841	17 339
Myönnetyt lainat	-600 000	-1 074 674	-600 000	-749 674
Investoinnit muihin sijoituksiin		-4 495 651	-484 192	-5 955 941
Ostetut tytäryhtiöosakkeet			-216 177	
Luovutustulot muista sijoituksista		642 923		642 923
Lainasaamisten takaisinmaksut	500 000			31 860
Saadut osingot investoinneista	810 899	62 736	947 165	166 122
INVESTOINTIEN RAHAVIRTA (B)	-5 408 754	-10 862 022	-11 513 713	-12 757 395
RAHOITUKSEN RAHAVIRTA				
Lyhytaikaisten lainojen nostot				
Lyhytaikaisten lainojen takaisinmaksut	-848 875	-1 404 614	-482 754	-1 413 971
Pitkäaikaisten lainojen nostot		2 500 000	1 800 000	5 625 000
Pitkäaikaisten lainojen takaisinmaksut	-500 000	-375 000	-2 712 369	-1 561 152
Konsernitilisaamiset	-297 108	885 143		
Konsernitilivelat	-464 245	1 466 044		
Liittymismaksujen lisäys	270 339	315 346	328 639	361 196
Liittymismaksujen vähennys				
Maksetut osingot	-312 405	-166 021	-312 405	-166 021
Maksetut konserniavustukset	1 195 000	-410 000		
RAHOITUKSEN RAHAVIRTA (C)	-957 294	2 810 898	-1 378 889	2 845 052
RAHAVAROJEN MUUTOS (A+B+C)	185 716	12 482	353 341	167 988
Rahavarat tilikauden alussa	13 012	530	231 665	63 677
Rahavarat tilikauden lopussa	198 728	13 012	585 006	231 665
	185 716	12 482	353 341	167 988

