



# VUOSIKERTOMUS 2021

 **TORNIONLAAKSON SÄHKÖ**



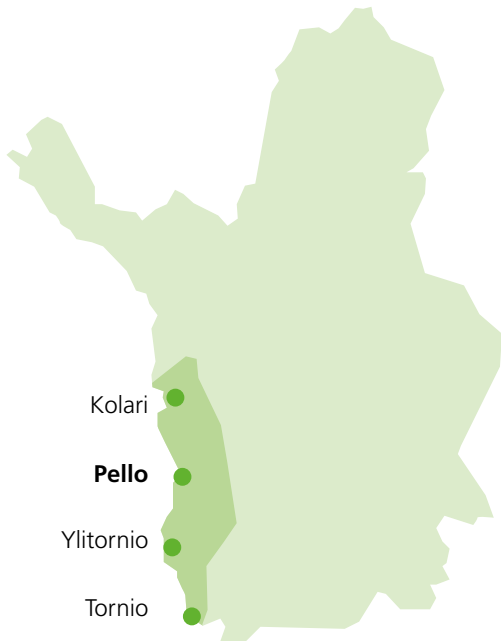
## SISÄLTÖ

Toimitusjohtajan katsaus	4
Yrityshallinto	6
Henkilöstö	7
Verkosto	8

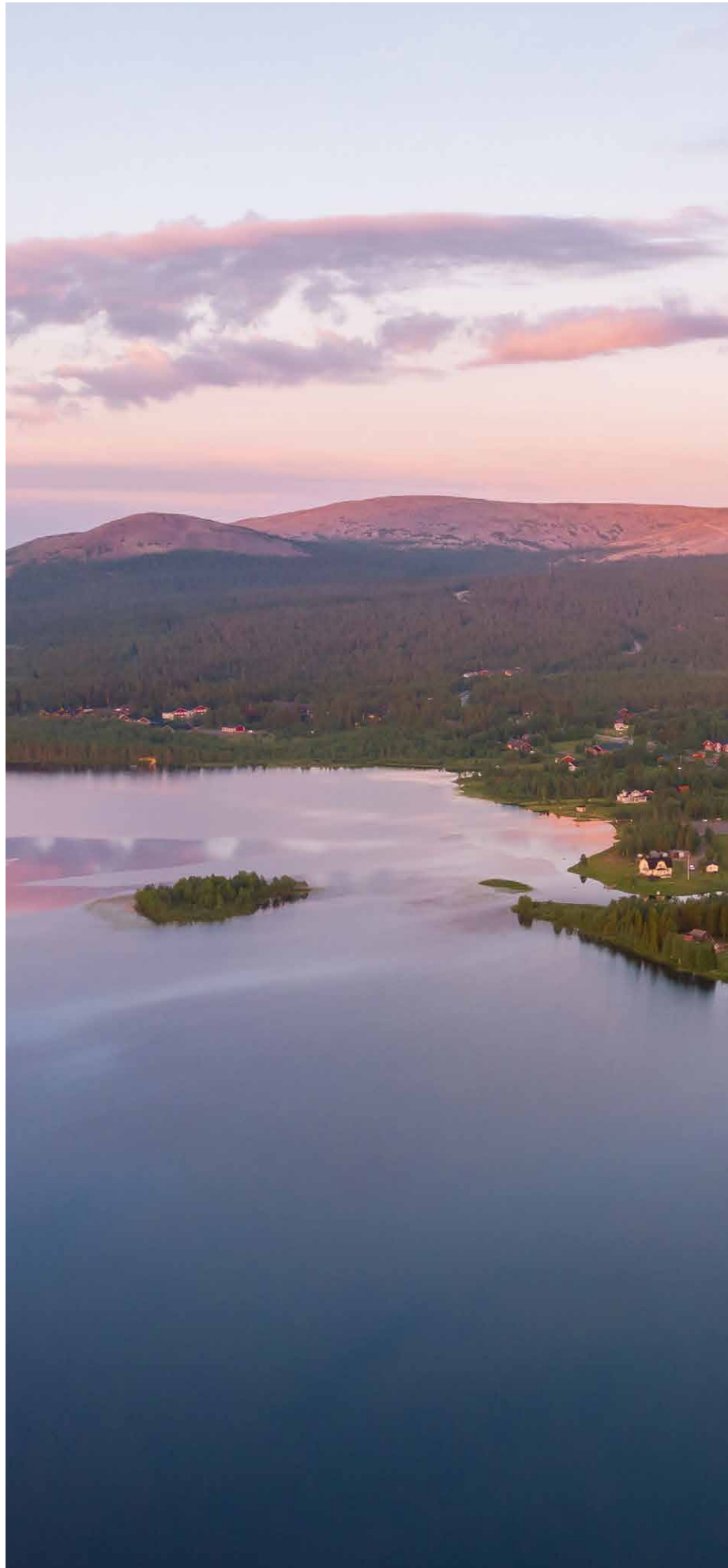
## TIETOJA TILINPÄÄTÖKSESTÄ

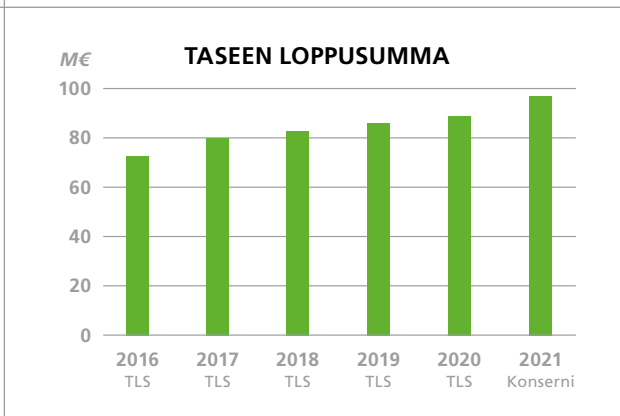
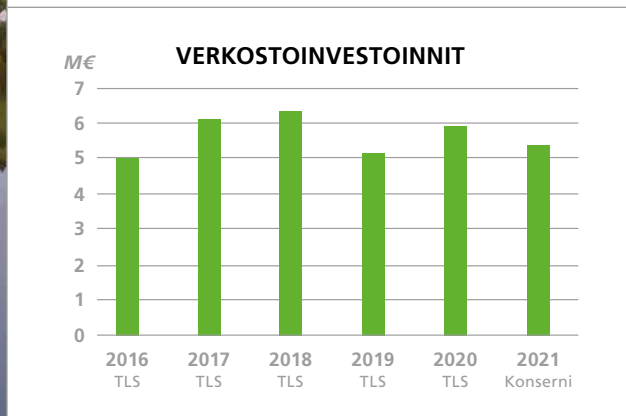
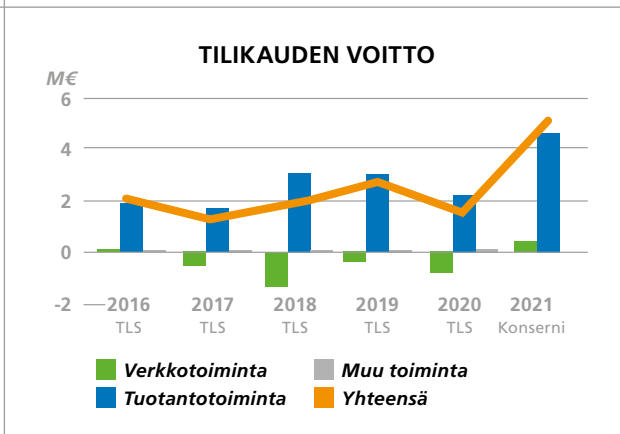
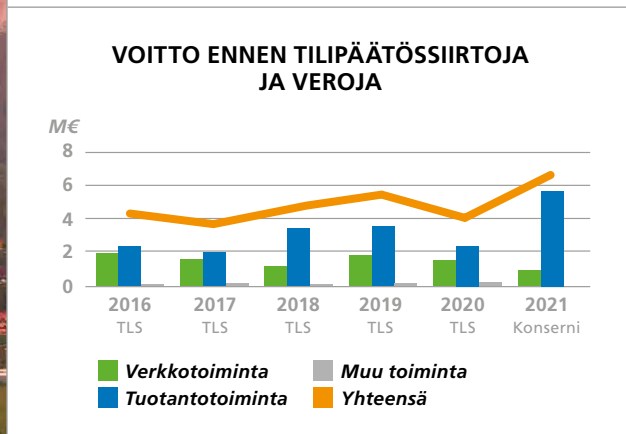
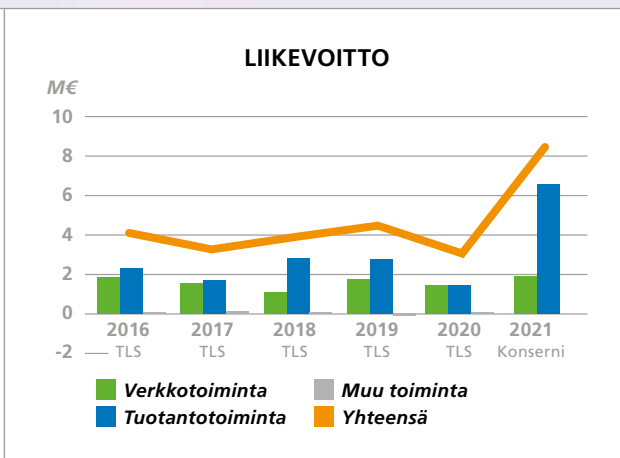
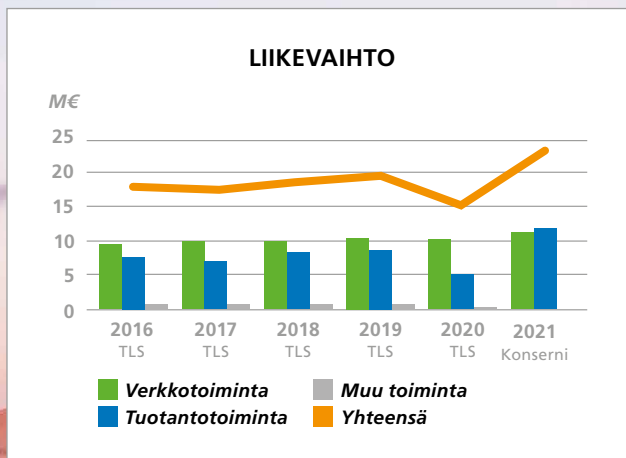
Hallituksen toimintakertomus	10
Konsernituloslaskelma, konsernitase	12–13
Konsernin rahoituslaskelma	14
Tornionlaakson Sähkö Oy:n tuloslaskelma	15
Tornionlaakson Sähkö Oy:n tase ja rahoituslaskelma	16–17
Tilinpäätöksen liitetiedot	19–21
TLS Verkko Oy:n tuloslaskelma, tase ja rahoituslaskelma	22–23

Jakelualueen toimitusvelvollinen sähkönmyyjä on Lumme Energia Oy



Taitto: ADANU, Enontekiö  
Kuvat: Tornionlaakson Sähkö Oy  
Kansi: Matti Björninen / Vastavalo.net  
Sivut 2-3: Olli Aalto / Vastavalo.net  
Paino: Painotalo Seiska Oy, Iisalmi





## TORNIONLAAKSON SÄHKÖ KONSERNI TÄNÄÄN

- 3 700 km sähköverkkoa
- 300 km 110 kV sähköverkkoa
- 13 sähköasemaa
- 16 911 sähkökäyttäjää

# TOIMITUSJOHTAJAN KATSAUS 2021



## Tornionlaakson Sähkö konserni

Konsernin sisällä verkkoliiketoiminta siirrettiin vuoden alussa TLS Verkko Oy:öön. Liiketoimintojen mukana siirtyi myös yhtiön koko henkilöstö. Tornionlaakson Sähkö konserni sisältää TLS Verkko Oy:n verkkoliike-

toiminnot ja emoyhtiö Tornionlaakson Sähkö Oy:n konsernin kaikki sähkön tuotannon omistukset.

Vuotta leimasi sähkön markkinahinnan raju kohoaminen. Vuoden 2021 loppupuolella kuukausitason Nordpool spot sähkön hinta ylitti jopa yli 100 €/MWh hinnan ja vuositasolakin keskiarvona saavutettiin Suomessa 72 €/MWh (vuonna 2020 28 €/MWh). Tämä kohotti pienemmistä tuotantovolyy-meistä huolimatta sähkön tuotannon liikevaihtoa yli 100 % ja sähkön tuotannon liikevoitto oli ennätyselliset 6,6 M€.

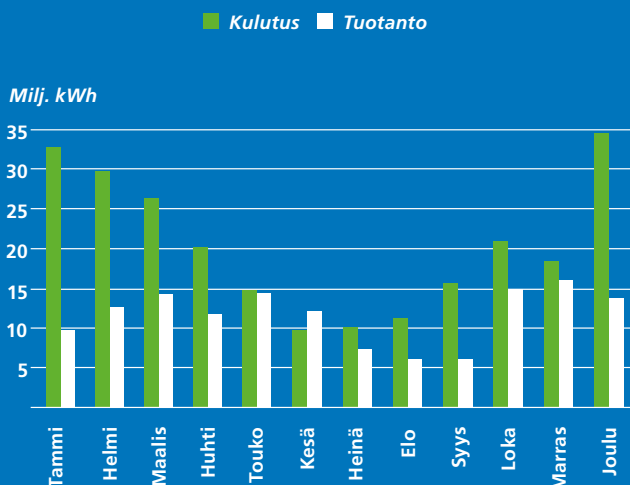
Verkkoliiketoimintojen liikevaihto oli suhteellisen vakaa, kasvua syntyi kuitenkin 0,9 M€. Toimintavuoden aikana siirron hintataso pystyttiin pitämään edellisvuoden tasolla, vaikka säävarman verkon investoinnit jatkuivat yli 5 M€:n tasolla.

## Koko vuosi koronaa

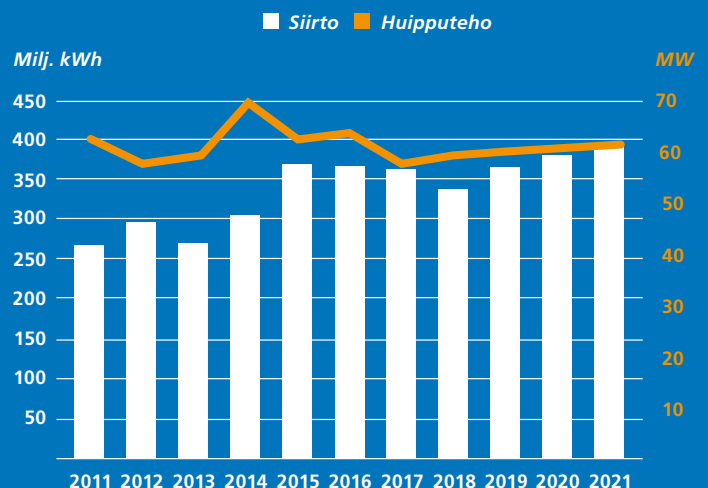
Vuotta 2021 leimasi korona-aallot, jotka niin pysäyttivät kuin kiihdyttivät Suomen ja koko maailman taloutta ennen näkemättömällä tavalla. Liiketoimintaamme nämä heijastuivat erityisesti matkailun kannattavuuden sekä rakentamisessa tiettyjen komponenttien saatavuuden vaikeuksina sekä hintojen nousuna. Verkkoliiketoiminnassa sähkön siirtomäärä asiakkaille oli 230 GWh jossa kasvua lähinnä koronan jälkeisen tervehtyneen talouden ansiosta. Käyttöpaikkojen määrä kasvoi erityisesti Kolarin Ylläksen alueella.

Yhtiön hallituksen kanssa työstiin strategiaa tuleville vuosille. Työ tehtiin keskellä koronavirusta ja samaan aikaan Energiavirasto rajoitti verkkoliiketoimintojen tuottomahdollisuuksia sekä jatkoi säävarman verkon valmistumisaikojen. TLS Verkko Oy on kuitenkin saanut jo aiemmin jatkoajan, joten tällä ei ollut vaikutuksia yhtiön strategiaan. Strategian

## SÄHKÖN KULUTUS JA TUOTANTO 2021



## SÄHKÖN SIIRTO 110 KV -VERKOSSA JA HUIPPUTEHO



mukaisesti yhtiö jatkaa tehokasta investointitahtia verkko-  
kopuolella ja etsii uusia päästöttömiä tuotantokohteita.

## Tulevaisuudesta ja investoinneista

Tilikauden jälkeen koko maailmaa koskevat järkyttävät ta-  
pahtumat Ukrainassa ovat ravistelleet yhteiskuntamme kaik-  
kia osia. Venäjän häikäilemättömällä ja kuitenkin yllättävällä  
provokaatiolla on väistämättä kauaskantoisia vaikutuksia niin  
liiketoimintaamme kuin ihmisiinkin. Jo nyt voidaan nähdä,  
että Euroopan ja Suomen luopuminen Venäjän energiasta  
tulee nostamaan niin sähkön kuin polttoaineidenkin hintoja  
lyhyellä ja pitkällä aikavälillä. Euroopan vihreää siirtymää  
tullaan kiihdyttämään. Tämä avaa mahdollisuuksia uusille  
investoinneille, mutta toisaalta rakennuskomponenttien  
hintojen nousu on jo todellisuutta ja vaikuttaa negatiivi-  
sesti investointitahtiimme sähköverkkopuolella. Kaiken  
tämän keskiössä on kuitenkin yhtiömme varautuminen  
mahdollisimman keskeytyksettömään ja häiriöttömään  
sähkönsiirtoon alueellamme. Verkkoyhtiönä meillä on  
valmiussuunnitelmat myös yhteiskunnan kriisitilanteisiin.

Yhtiömme investointeja päästöttömään sähköntuotantoon  
jatketään edelleen. Olkiluodon kolmas laitoksikko on liitet-  
ty valtakunnan verkkoon maaliskuussa 2022 ja säännöllinen  
tuotanto alkaa heinäkuussa 2022. Lestijärvelle rakennettava  
tähän asti suurin suomeen tehtävä 69:n tuulimyllyä sisältävä  
tuulipuistohanke valmistuu suunnitelmien mukaan vuoden  
2025 alussa. Yhtiömme hankki vuoden 2021 aikana vajaan  
5 %:n omistusosuuden tuulipuistosta. Vuoden 2022  
alkupuoliskolla perustimme yhdessä lappilaisten energiayh-  
tiöiden kanssa Tuulipolar nimisen yhtiön, jonka on määrä  
rakentaa Kemijärven alueelle yli 20 tuulimyllyä sisältävä  
tuulipuistohanke. Puolustusvoimien ilmoitus Kemijärven  
kunnan rauhoittamisesta tuulivoimarakentamiselta tulee  
viivästyttämään hanketta merkittävästi. Nämä ja jo olemassa  
olevat tuotantokohteet Pohjoismaissa kasvattavat yhtiön  
päästöttömän tuotannon ennen vuosikymmenen loppua  
lähes 400 GWh tasolle. Tarkastelemme edelleen aktiivisesti

mahdollisuuksia uusiin tuotantokohteisiin Pohjoismaissa.

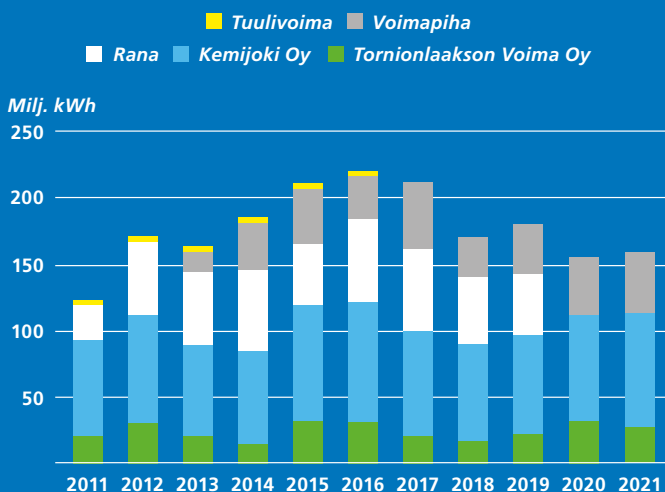
Yhtiömme omistukset Energiapolar Oy:n kautta sähkön  
myyntiliiketoimintaa harjoittavasta Loiste Sähkönmyynti  
Oy:stä myyntiin Suur-Savon Sähkö Oy:lle, joten toimitus-  
velvollisena sähkönmyyjänä yhtiön verkkoalueella  
toimii Lumme Energia Oy. Yhtiöllämme ei siis ole enää  
välillistäkään omistusta sähkön myyntiliiketoimintaa  
harjoittavasta yhtiöstä.

Yhtiön investoinnit säävarmaan sähköverkkoon ovat  
jatkueneet tilikauden aikana. Tavoitteena on, että 75 %:n  
osuus verkosta on säävarmaa vuoteen 2028 mennessä  
ja loput vuoteen 2036 mennessä. Säävarman verkon  
rakentamisponnistus on iso, varsinkin kun samaan aikaan  
110 kV johdoston investiohjelma käynnistyy lähi-  
vuosina. Verkkalueellemme suunnitellut ja toteutuvat  
tuulivoimainvestoinnit edellyttävät mittavia parannuksia  
verkkoluettamme halkovaan 110 kV siirtoverkkoon.  
Verkkoluuellemme on suunniteltu kymmenkunta  
erikokoista tuulivoimapuistoa. Kaikki näistä eivät toki  
toteudu eivätkä toteutuessaan tule mahtumaan yhtiömme  
verkkostoon, mutta merkittäviä muutoksia on kuitenkin  
odotettavissa tulevien vuosien aikana. Verkkoinvestoinnit  
ovat olleet ja tulevat vielä pitkälle 2030 luvulle olemaan  
yli puolet verkkoyhtiömme liikevaihdosta. Tämä tuo mer-  
kittäviä kustannuspaineita yhtiömme hinnoitteluun, jonka  
olemme kuitenkin pystyneet pitämään merkittävästi alle  
Energiaviraston määrittelemien maksimituottojen alla.

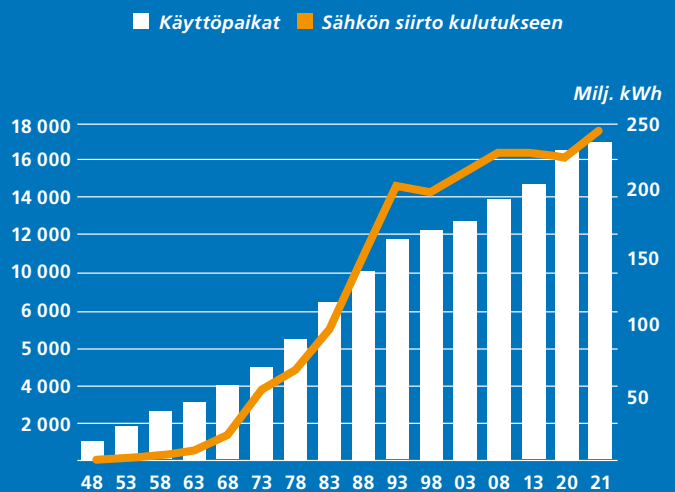
Kiitän kaikkia kuluneena vuonna toiminnassamme  
mukana olleita. Yhtiömme antaa vain raamit toiminnal-  
lemme, jossa keskiössä ovat numeroiden sijaan kuitenkin  
ihmiset: asiakkaat, työntekijät, yhteistyökumppanit,  
hallitus ja muutkin sidosryhmät. Näinä epävarmoina  
aikoina luottamus on toiminatamme tärkeimpiä kulma-  
kiviä. Sen saavuttaaksemme teemme töitä joka päivä.

**Timo Virikko**

### OSAKKUUSSÄHKÖN TUOTANTO



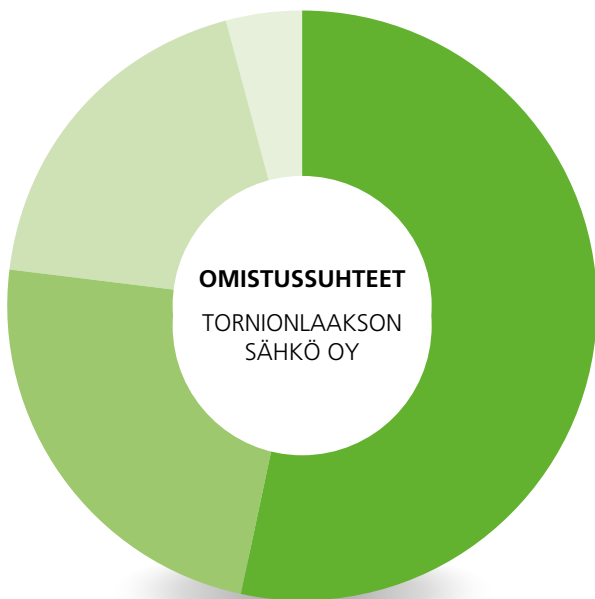
### KÄYTTÖPAIKKOJEN LUKUMÄÄRÄ JA SÄHKÖN SIIRTO KULUTUKSEEN 1948-2021



# YRITYSHALLINTO

## Omistussuhteet

Yhtiö kuuluu tytäryhtiönä konserniin, jonka emoyhtiönä on Pellon Sähkö Oy. Yhtiön osakepääoma 201.825,51 euroa on jaettu 120 000 osakkeeseen. Suurimmat osakkeenomistajat ovat emoyhtiö Pellon Sähkö Oy 53,9 % sekä jakelualan kunnat ja kuntien omistamat yhtiöt 23,7 % omistussuhteella. Yksityisten henkilöiden omistuksessa on 19,1 % yhtiön osakkeista.



<span style="color: #4CAF50;">■</span>	Pellon Sähkö Oy <b>53,9 %</b>
<span style="color: #8BC34A;">■</span>	Kunnat ja kuntien omistamat yhtiöt <b>23,7 %</b>
<span style="color: #C8E6C9;">■</span>	Yksityiset henkilöt <b>19,1 %</b>
<span style="color: #E8F5E9;">■</span>	Muut yritykset ja yhteisöt <b>3,3 %</b>

## Yhtiökokous

Varsinainen yhtiökokous pidettiin 20. päivänä toukokuuta Pellossa. Kokouksessa oli edustettuna 12 osakasta, yhteensä 77.332 osakkeella. Kokouksessa käsiteltiin ja päätettiin varsinaiselle yhtiökokoukselle kuuluvat asiat.

## Tarkastustoiminta

Varsinaisen yhtiökokouksen valitsemina tilintarkastajina ovat toimineet **Anne Räisänen** KHT ja **Tuomas Koivumäki**, KHT sekä varatilintarkastajina **Milla Karjalainen**, KHT ja **Risto Hyvönen**, KHT.

Kirjanpidon ja varainhoidon valvonnan on suorittanut Ernst & Young Oy.

Määräaikais- ja varmennustarkastuksen suoritti Inspecta Tarkastus Oy.

## Hallitus

Yhtiöjärjestyksen mukaan kolmannes hallituksen jäsenistä ja varajäsenistä on vuosittain erovuorossa. Hallitus kokoontui kertomusvuoden aikana 6 kertaa ja kokousten pöytäkirjat sisältävät 63 §.

### HALLITUKSEN KOKOONPANO

	Eroavuorossa
PUHEENJOHTAJA	
<b>Antti Mäkituomas</b> varatuomari, Pello	2022
VARAPUHEENJOHTAJA	
<b>Jouni Ollikkala</b> taluspäällikkö, Ylitornio	2022
VARSINAISET JÄSENET	
<b>Martti Kovalainen</b> toimitusjohtaja, Pello	2024
<b>Reijo Lassila</b> toimitusjohtaja, Pello	2024
<b>Antero Kuusijärvi</b> yrittäjä, Pello	2024
<b>Jukka Kristo</b> toimitusjohtaja, Rovaniemi	2023
<b>Esa Kassinen</b> tekninen johtaja, Pello	2023
VARAJÄSENET	
<b>Veijo Ekonoja</b> toiminnanjohtaja, Pello	2022
<b>Kullervo Lauri</b> tekninen johtaja, Kolari	2023
<b>Juha Halmkrona</b> yrittäjä, Tornio	2024
SIHTEERI	
<b>Matti Pakkasalo</b> hallintopäällikkö 30.9.2021 asti	
<b>Anna-Liisa von Fielitz</b> taluspäällikkö 1.10.2021 alkaen	

## Osakkuudet ja jäsenyydet

Yhtiö on osakkaana tai jäsenenä seuraavissa yhteisöissä:

### OSAKKUUDET:

- Tornionlaakson Voima Oy
- Energiapolar Oy
- Lapin Sähkövoima Oy
- Kittilän Alueverkko Oy
- Kymppivoima Oy
- Kymppivoima Hydro Oy
- Voimapiha Oy
- Pohjois-Suomen Energiatieto Oy
- Ylitornion Osuuspankki
- Pellon Vesihuolto Osuuskunta

### JÄSENYYDET:

- Energiateollisuus ry
- Lapin Kauppakamari
- Pohjois-Suomen sähkölaitosten kehittämissyhistys

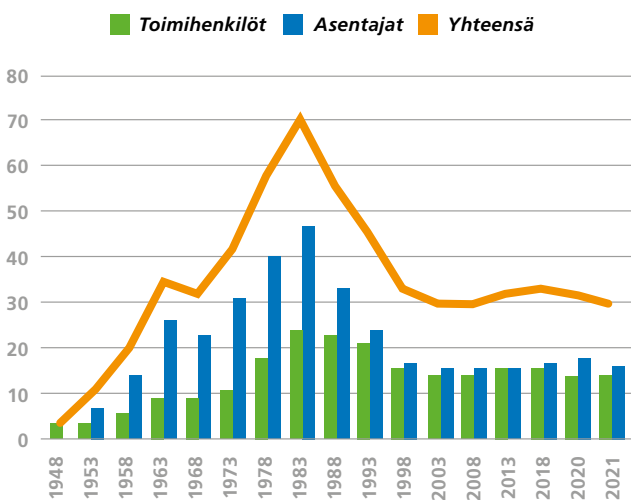


# HALLINTO

## Henkilöstö

Vuoden 2021 alussa henkilöstö siirtyi perustettuun TLS Verkkö Oy:öön. Keskimääräinen henkilöstön määrä kertomusvuonna oli 30 henkilöä. Yhteistyösopimusten mukaan yhtiön henkilöstö hoiti Pellon Sähkö Oy:n ja Tornionlaakson Sähkö Oy:n hallintopalvelut sekä omistusyhteisyrityksen Tornionlaakson Voima Oy:n hallinto-, käyttö-, kunnossapito- ja rakennustyöt.

### HENKILÖSTÖN MÄÄRÄN KEHITYS



## Henkilöstön kehittäminen

Toimintavuoden aikana järjestetyistä koulutustilaisuuksista kertyi koulutuspäiviävakinäistä täysiaikaista henkilöä kohti kaksi päivää. Koulutuksessa oli edelleen pääpaino työn suunnittelua, työturvallisuutta ja ammattitaidon kehittämistä edistävässä koulutuksessa.



39 vuotta yhtiön palveluksessa ollut hallintopäällikkö Matti Pakkasalo jäi eläkkeelle.



Uutena toimihenkilönä aloitti talouspäällikkö Anna-Liisa von Fielitz.

Vuoden lopulla yhtiössä otettiin käyttöön laajennettu johtoryhmä, jossa henkilöstöryhmillä on edustus. Tämän lisäksi otettiin käyttöön henkilöstöinfot, jotka järjestetään kvartaaleittain. Näiden tarkoituksena on parantaa tiedonkulkua ja saada aikaan avoimempaa vuorovaikutusta.

## Virkistystoiminta

Koronapandemian vuoksi toimintavuoden aikana ei voitu järjestää yhteisiä retkiä. Koronarajoitusten hellittäessä, saimme vietettyä pikkujouluja Äkäslompolossa joulukuussa. Henkilöstön liikunta- ja kulttuuriharrastuksia tuettiin virikekortilla, jota kukin voi käyttää itselleen sopivaan liikunta- tai kulttuuritoimintaan.

## It ja tietojärjestelmät

Uusi asiakastietojärjestelmä otettiin käyttöön helmikuussa ja tämän myötä jatkui yhteistyö niin Pohjois-Suomen Energiatele Oy:n kuin muidenkin sen osakasyhtiöiden kanssa.

Uusi järjestelmä mahdollisti myös valtakunnallisen datahubin käyttöönoton vuoden 2022 helmikuussa. Datahub on sähkön vähittäismarkkinoiden keskitetty tiedonvaihtojärjestelmä.

Järjestelmien ja toimintatapojen kehittämistä jatketaan aktiivisesti.

## Johtoryhmä

Yhtiön johtoryhmän ovat muodostaneet toimitusjohtaja **Heikki Hukkanen** (31.7.2021 asti), **Timo Virikko** (1.8.2021 alkaen), rakennuspäällikkö **Jaakko Isto**, käyttöpäällikkö **Mika Huttu**, hallintopäällikkö **Matti Pakkasalo** (30.9.2021 asti) ja taluspäällikkö **Anna-Liisa von Fielitz** (1.10.2021 alkaen). Henkilöstön edustajana johtoryhmän kokouksissa on ollut sähköasentaja **Mika Mäki**.



Pikkujouluissa kisattiin tietokilpailun merkeissä. Aiheena oli yhtiön historia ja muutokset.



Toimitusjohtaja Heikki Hukkanen jäi eläkkeelle oltuaan 10 vuotta tehtävässään. Kuva on Heikin läksiäisistä 30.7.2021, jossa Heikin muotokuva paljastettiin. Kuvassa myös taulun tekijä taiteilija Jouko Alapartanen.

# VERKOSTON KÄYTTÖ

## Ennakoiva kunnossapito

Kunnossapitosuunnitelma päivitettiin vastaamaan edellisvuosien investointeja. Toteutukset tehtiin suunnitelman mukaisesti.

Vuosittaiset investointitasot ja sen kautta uudistettu sähköverkko mahdollistaa kunnossapidon keskittämisen sinne, missä siitä on suurin hyöty. Maakaapeloinnin lisääntyessä säästöjä tulee niin raivauksesta kuin tarkastustoiminnastakin.

Luonnonsuojelutoimenpiteitä toteutettiin asentamalla 110kV linjaan lintupalloja Keminmaa – Liakka johto-osalle. Lintupallojen avulla ehkäistään turhia lintukuolemia, ja ylimääräisiä sähkönjakelu keskeytyksiä.

Ennakoimatonta kunnossapitoa tehtiin vuodenvaihteen tienoilla useita kuukausia. Tykkylumen kertyminen verkostorakenteisiin oli pahin lähivuosiin. Ongelmaksi osoittautui se, että tykkylumialueet jakaantuivat tasaisesti ympäri verkkoaluetta ja poikkeama-ajasta muodostui pitkäkestoinen. Varsinkin 110kV linjoilla johtimet tippuivat lumikuorman vuoksi huolestuttavan matalalle. Mediankin välityksellä varoitettiin ihmisiä sähköiskuvarasta ja kehoitettiin ilmoittamaan ongelma-alueista vikanumeroon. Helikopteria hyödynnettiin partiointitehtävissä.

110kV raivauksia suoritettiin yhteensä n.30 km matkalla. Raivaukset ovat yksi tärkeimmistä kunnossapidollisia kokonaisuuksia, jolla pystytään vaikuttamaan käyttövarmuuteen.

## Korjaava kunnossapito

Vikoihin liittyvät tunnusluvut olivat kaiken kaikkiaan erittäin hyvät.

SAIDI on tunnusluku, joka mittaa asiakaskohtaista keskeytysaikaa tunteina / vuosi oli 1,1h. Tunnusluku on valtakunnallisestikin erittäin hyvä.

Tykkylumen kertyminen puihin, johtimiin sekä pylvärakenteisiin aiheutti vuoden vaihteessa vikakeskeytyksiä normaalia enemmän. Keskeytykset olivat alueellisia ja lyhyt kestoisia. Tykkylumiongelma ei näkynyt merkittävästi keskeytyksen tunnusluvuissa vuositasona.

## Investointien vaikutus

Sähköverkkoon tehdyt säävarmuutta parantavat investoinnit ovat lisänneet sähköverkon käyttövarmuutta ja tämä näkyy sähkön laatua parantavina tunnuslukuina.

Suunniteltujen keskeytysten osalta olemme keskimääräisellä

tasolla 0,56 h / asiakas / vuosi. On kuitenkin huomioitavaa, että investointien taso oli jälleen suuri, joka vaikutti keskeytysten lukumäärään. Asiakaskohtainen keskeytysaika pystyttiin pitämään silti kohtalaisella tasolla.

Suunniteltujen keskeytysten aika on noin puolet vikakeskeytysajasta.

## Sähkön laatu parani merkittävästi

Maakaapeloinnin lisääminen ja kunnossapidolliset toimet alkavat näkyä merkittävänä paranemisena myös sähkön laadun osalta. Asiakkaiden kokemat lyhyet sähkökatkokset ovat pienentyneet vuosi vuodelta. Vuoden 2021 pikajälleenytkentöjen kesto oli samaa luokkaa edellisvuosien kanssa.

## Tehdyt investoinnit

Sähköasemainvestointeja ei tehty ollenkaan. Seuraavien vuosien investoinnit liittyvät Kainuunkylän ja Turtolan sähköasemainvestointeihin. Lisäksi 110kV investointitarpeet tulee määrittää hyvin tarkasti. Määrittelyissä huomioidaan mahdolliset tuulipuistohankkeet ja kunnossapidolliset tarpeet.

## Uudet vaatimukset

Uudet EU-tason vaatimukset edellyttävät entistä parempaa ja tehokkaampaa sähköverkon hallintaa. Sähköasemille toteutettiin releisiin alitaajuussuojien edellyttämiä toimenpiteitä. Tehopulan ja alitaajuusongelman hallintaan liittyvää toimintavalmiutta jalostettiin tekemällä Scada-järjestelmään hallinnointityökalu.

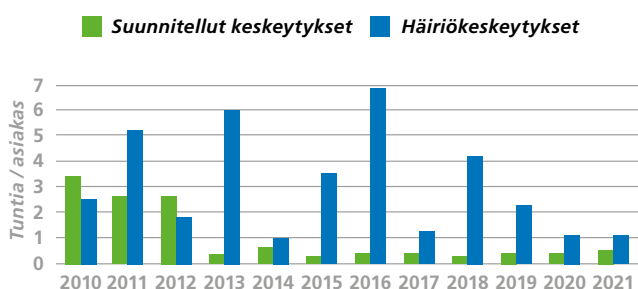
## Muu kehitystoiminta

Sähköverkon käyttöön ja kunnossapitoon haetaan tulevaisuudessa yhä enemmän kustannustehokkaampia ja nykyaikaisempia menettelytapoja.

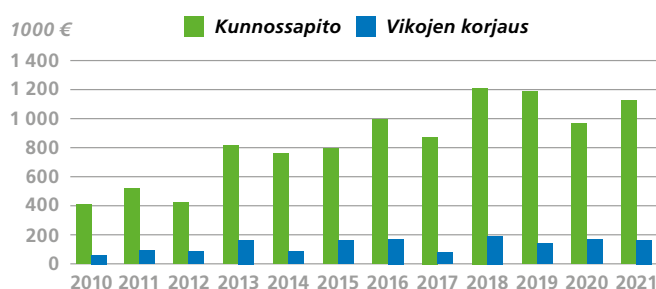
Puuston laserkuvauksia suoritettiin helikopterilla Pello-Kolari 110kV linjalla. Kuvausmenetelmä mahdollistaa kustannustehokkaan menetelmän, jonka avulla 3D-kuvauksimateriaalia pystytään analysoimaan toimistolla jälkikäteen. Puuston kasvuennusteilla pystytään ennakoimaan tarvittavia raivaustarpeita useaksi vuodeksi eteenpäin.

Vuoden aikana hankittiin DRONE ja viisi henkilöä suoritti Traficomien järjestämän Pilottikoulutuksen. Kaksi henkilöä voi toimia toiminnasta vastaavana henkilönä. Pilotointia jatketaan kuluvana vuonna ja valmiuksia sovelletaan käytäntöön.

### SÄHKÖTÖN AIKA ASIAKKAALLA



### KUNNOSSAPITO JA VIKOJEN KORJAUS







*Linjan tarkastusta helikopterista talvella.*



*Keminmaa – Liakka 110 kV linjalla raivauksen jälkeen.*



*Muuntamon pohjan tekoa Saaganrinteellä, Ylläksellä.*

# VERKOSTON RAKENTAMINEN

## Verkonkehitys

Sähkömarkkinalain vaatimusten mukaisen jakeluverkon kehittämissuunnitelman toteuttamiseksi vuoden 2028 loppuun mennessä tulee saada 75 % käyttöpaikoista lain vaatiman säävarman verkon piiriin. Maakaapelointien jatkuessa vielä taajamissa, olemme siirtymässä investoinneissa enenevissä määrin harvempaan asuttujen alueiden ilmajohtojen siirtämiseksi teiden laitaan. Tämä tulee helpottamaan jakeluverkon ilmajohto-osien tarkastuksia ja kunnon seurantaa, samalla se tulee nopeuttamaan mahdollisten vikojen paikantamista ja korjaamista.

## Verkostoinvestoinnit

Jakeluverkon maakaapelointia suoritettiin vuoden aikana yhteensä 32 km. Taajamien ja niiden lähialueiden ilmajohto-verkon saneerattiin maakaapelioimalla Tornion Kaakamossa ja Liakassa, Ylitornion Vuopiorannalla ja Aavasaksalla. Pellossa Sirkkakoskella sekä Kolarissa Sieppijärvellä Järvirovan alueella ja Ylläsjärvellä rinteessä.

Täysin uusien alueiden sähköistystä suoritettiin maakaapelioimalla Äkäslompolossa Röhkömukanmaan 2 vaiheen kaava-alue sekä Ahontievantien jatko Helukan kaava alueesta. Ylläsjärvellä rakennettiin 20 kV:n maakaapeliverkko ja puistomuuntamo uudelle Saaganrinteen lumetusjärjestelmälle. Samassa yhteydessä toteutettiin varasyöttöyhteys rinteessä olevien muuntamoiden välillä.

Keskijännite avojohtoja siirrettiin tien laitaan 15,3 km pääosin päällystettynä ilmajohtona Tornion Liakassa, jossa samalla rakennettiin rengasyhteys Pohjukan suuntaan, Pellossa Ajankijärvellä sekä Sieppijärvellä Järvirovasta Pasmajärven suuntaan

Valokuituverkkoa kaapelointiin Tornion Liakassa sijaitsevan Teerikummun sähköasemalta Kuusimaan sähköasemalle noin 10 km. Näin saadaan myös Teerikummun sähköasemalle valokuituyhteys.

Jakeluverkon kokonaisinvestointien määrä oli noin 5,4 miljoonaa euroa. Kolmestatoista investointikohteesta kymmenen kilpailutettiin ulkopuolisten urakoitsijoiden toteuttavaksi, kuten myös yhtiön omana työnä tehtävien kohteiden konetyöt.

Uusien liittymissopimuksia vuoden aikana on tehty 169 kpl, jossa oli kasvua edellisvuoteen huomattavasti.

## Kunnossapito

Sähköverkon kuntotarkastukset ja kunnossapitotöitä toteutettiin ennakosuunnitelmien mukaisesti.

Johtokatujen alueriivauksia suoritettiin pienjänniteverkossa 200 km sekä keskijänniteverkossa 240 km.

# HALLITUKSEN TOIMINTAKERTOMUS 2021

## Yhtiön rakenne

Yhtiöllä on osuuksia vesivoimasta ja rakenteilla olevan ydinvoimalan tuotannosta. Toimitusvelvollisena sähkönmyyjänä on toiminut Loiste Sähkönmyynti Oy. Tornionlaakson Sähkö Oy:n omistusosuus Energiapolar Oy:stä on 18 prosenttia. Energiapolar Oy myi tilikauden aikana omistamansa Loiste Sähkönmyynti Oy osakkeet Suur-Savon Sähkö Oy:lle. Näin ollen Yhtiöllä ei ole enää välillistäkään omistusta sähkön vähittäismarkkinoilla.

Tornionlaakson Sähkö Oy kuuluu tytäryhtiönä konserniin, jonka emoyhtiö on Pellon Sähkö Oy.

Tornionlaakson Sähkö Oy eriytti sähkömarkkinalain vaatimuksen mukaisesti jakeluverkko toiminnan vuoden 2021 alusta sataprosenttisesti omistamaansa TLS Verko Oy:hyn. Järjestelyn tuloksena Tornionlaakson Sähköstä muodostui konserni ja sen koko henkilöstö siirtyi uuden verkkoyhtiön palvelukseen.

## Olennaiset tapahtumat tilikaudella ja sen päättymisen jälkeen

Tytäryhtiön toimialueella käytettiin tilikaudella sähköä 239 GWh. Sähkön siirto kulutukseen nousi 7,2 prosenttia edellisestä vuodesta. Sähkön kulutus nousi talouden ja erityisesti matkailun virkistymisestä johtuen. Edellisen vuoden korona rajoitukset eivät häirinneet matkailusesonkia edellisvuoden tapaan. Myös edellisvuotta kylmemmät säät nostivat kulutusta.

Toimintavuoden aikana ei tullut muutoksia tytäryhtiön sähkön siirron hintoihin. Kantaverkkoyhtiö Fingridin siirto- palveluhinnat pysyivät myös entisinä. Sähkön siirron hinnat eivät muuttuneet myöskään vuoden 2022 alussa. Kantaverkkoyhtiö Fingrid nosti hintoja vuoden 2022 alusta keskimäärin 2 prosenttia.

Osakkuussähkön tuotanto oli yhteensä 156 miljoonaa kilowattituntia, jossa vähennystä oli 25 miljoonaa kilowattituntia. Vähennys johtui osaltaan Norjasta 15 vuodeksi vuokratun vesivoiman vuokrauksen päättymisestä vuoden 2019 lopussa. Kemijoki-sähkön tuotanto-osuus tuotti energiaa yli 5 miljoonaa kilowattituntia edellisvuotta enemmän. Ruotsista Kraftgården yhtiön tuotanto-osuuden energiamäärä oli runsaat 5 miljoonaa kilowattituntia suurempi, kuin edellisen vuoden tuotanto. Tornionlaakson Voiman tuotanto lisääntyi 44 prosenttia edellisestä vuodesta ja yhtiön tuotanto-osuus oli noin 32 miljoonaa kilowattituntia. Osakkuussähköt myytiin Lumme Energialle ja Kymenlaakson Sähkölle.

## Talouden kehitys

Yhtiön liikevaihto oli 12 miljoonaa euroa ja voitto ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja 5,7 miljoonaa euroa. Sähkötuotanto-osuuksien yhteisen tuotantomäärän nousu sekä sähkön spot hintojen nousu erityisesti vuoden viimeisellä kvartaalilla pohjoismaisilla sähkömarkkinoilla nostivat vesi-

voiman tuottoja lähes 7,1 miljoonaa euroa noin 11,5 miljoonaa. Sähkön tuotanto-osuuksien yhteinen oli 6,8 miljoonaa euroa. Tytäryhtiön liikevaihto nousi noin 0,7 miljoonaa euroa 11,4 miljoonaa.

Konsernissa investointeihin käytettiin yhteensä noin 6,4 miljoonaa euroa. Verkostoinvestoinnit olivat yhteensä noin 5,4 miljoonaa euroa. Suurimpia investointeja olivat Torniossa Kaakamon ja Arpela-Korkeamaan alueella, Ylitorniolla Vuopiorannalla ja Närkki-Aavasaksa alueella, Pellossa Sirkkakosken ja Ajankijärven alueella, Kolarissa Sieppijärvellä Järvirova-Pasmajärvi haaralla sekä Ylläksen alueella Äkäslompolossa Röhkömukanmaan 2 vaiheen kaava-alueella sekä Ylläsjärvellä tunturin rinteessä. Kitkiäisvaaran tuulipuiston osalta liittymäpiste siirrettiin vastaamaan nykyaikaisia tarpeita. Samassa yhteydessä verkostoarvomme kasvoi, kun hankimme liittymispisteen muutoksen mukaiset komponentit.

Pellon Sähkön alueella Pellon kuntakeskuksessa kaapeloitiin Kylävaaran alueella.

Osinkoa jaettiin edellisen vuoden tuloksesta 0,96 miljoonaa euroa.

## YHTIÖN TILAA JA TALOUDELLISTA ASEMAA KUVAAVAT TUNNUSLUVUT

Emoyhtiö 2019–2021  
ja Konserni 2021

	Emo 2019	Emo 2020	Emo 2021	Kons 2021
Liikevaihto, 1000 €	19 667	15 500	11 967	23 316
Liikevoitto, % liikevaihdosta	23	20	55	32
Voitto ennen tilinpäätös- siirtoja ja veroja, % liikevaihdosta	28	26	47	28
Oman pääoman tuotto %	10	8	21	11
Sijoitetun pääoman tuotto %	7	5	21	9
Omavaraisuusaste %	80	81	76	80
Bruttoinvestoinnit pysy- viin vastaaviin, 1000 €	5 370	6 508	0	6 295
Verkostoinvestoinnit % siirtotoiminnan liikevaihdosta	49	57	0	50
Henkilöstö keskimäärin	32	32	0	30
Palkat ja palkkiot 1 000 €	1 622	1 746	58	1 746

## Henkilöstö

Konsernin palveluksessa oli tilikauden aikana keskimäärin 30 henkilöä. Henkilöstön keski-ikä oli tilikauden päättyessä 47 vuotta. Emoyhtiöllä ei ollut henkilökuntaa.

## Arvio todennäköisestä tulevasta kehityksestä

Tornionlaakson Sähkö -konsernin liikevaihdon arvioidaan

vuonna 2022 olevan lievästi edellisen vuoden tasoa matlamman. Konsernin emoyhtiön omistamien sähköntuotanto-osuuksien liikevaihdon kehitykseen vaikuttaa ratkaisevasti spot-sähkön hintatason kehitys. Viime vuonna spot-sähkön keskihinta Suomessa oli ennätyksellisen 72,34 euroa megawattitunnilta, kun edellisvuonna se oli vain 28,02 euroa megawattitunnilta. Alkaneena vuonna tammikuun ja helmikuun alkupuolen aikana spot-sähkön keskiarvohinta on ollut jo tasolla 90 euroa megawattitunnilta mutta kesään mennessä sen arvioidaan laskevan tasolle 50 euroa megawattitunnilta. Kokonaisuudessaan vuoden 2022 Suomen spot hinnan arvioidaan asettuvan tasolle 55-60 euroa megawattitunnilta mikä on noin 10 euroa vähemmän kuin vuonna 2021.

Korona-pandemian rauhoittumisen ennakoitaan lisäävän liiketoimintojen ja ihmisten aktiviteetteja alueellamme ja näin nostavan kulutusta edellisvuodesta. Ukrainan kriisin eskaloituessa ja johtaessa erilaisiin pakotetoiimiin Venäjään vastaan on sillä väistämättä nostavia vaikutuksia sähkön markkinahintaan. Vaikutuksien suuruutta on vaikea arvioida.

Konsernin jakeluverkkotoiminnan (TLS Verkko Oy) liikevaihdon ja tuloksen arvioidaan säilyvän lähes entisellä tasolla. Sähkömarkkinalain kireiden vaatimusten täyttämiseksi tehtävien suurten verkostoinvestointien pääomakulut rasittavat kuitenkin verkkotoiminnan tulosta.

## Riskit ja epävarmuustekijät

Emoyhtiössä sähköntuotannon osalta epävarmuutta luo sähkön tukkuarvohinnan kehitys. Tukkuarvohintojen suurimmat ajurit ovat Pohjolan vesivarannot, Keski-Euroopan tuotannon hintataso ja Suomeen rakennettavan tuotannon valmistuminen. Olkiluoto 3:n verkkoon liittämisen ajankohta on suunnitelmien mukaan kesällä 2022. Tämän oletetaan laskevan Suomen hintoja merkittävästi. Ukrainan kriisin vaikutuksien arviointi on erittäin hankalaa. Markkinat ovat hinnoitelleet Venäjän sähkön ja eri polttoaineiden saannin hiipumisen tulevan tilikauden aikana. Näillä on sähkön markkinahintaa nostava vaikutus.

Verkkotoiminnan suurimmat riskit liittyvät mahdollisiin häiriöihin sähkönjakelussa. Tytäryhtiö on tehnyt sähkömarkkinalain edellyttämän sähkönjakeluverkon kehittämissuunnitelman vuoteen 2036 saakka. Suunnitelman toteuttamisen jälkeen sähkökatkot saavat kestää asemakaava-alueilla enintään 6 tuntia ja muilla alueilla 36 tuntia. Lain ehdottomuus johtaa yli-investointeihin, joiden vaikutukset siirtohintoihin voivat olla merkittäviä. Lisäksi pitkistä ja laajavaikutteisista sähkökatkoksista aiheutuu erittäin suuret kustannukset mittavien korjaustöiden ja asiakkaille maksettavien nousevien vakiokorvausten takia. Meneillään oleva jakeluverkon kehittäminen on jo vähentänyt ja vähentää edelleen asteittain suurhäiriöiden riskiä koko toimialueella. Sähköverkoston häviösähkön hankintaa on suojattu useammaksi vuodeksi.

Suomen hallitus on muuttanut voimassa olevaa sähkömarkkinalakia vuoden 2022 alusta lukien siten, että sääntelypääoma laskee 15 % ja pääoman tuotto prosentti laskee 4 prosenttiin nykyisestä 5,35 prosentista. Alan toimijat yhdessä alan toimijoiden etujärjestön Energiategollisuus ry:n kanssa ovat tehneet sähköverkkotoimintaa säätelevästä sähkömarkkinalain muutoksesta valituksen Markkinaoikeuteen. Myös TLS Verkko Oy on ollut mukana valituksessa. Lain muutokset

rajoittavat laajasti alan toimijoiden mahdollisuuksia suoriutua saman lain mukaisista säävarman verkon investoinneista.

## Ympäristövaikutukset

Konsernissa merkittävimmät ympäristövaikutukset aiheutuvat verkkoliiketoiminnassa sähköverkon rakentamisesta ja kunnossapidosta. Haittavaikutuksia vähennetään kehittämällä suunnittelua, valitsemalla sijoituspaikkoihin sopivimmat johtorakenteet, pylväsmateriaalit ja kyllästeaineet sekä tiivistämällä yhteistyötä kaavoittajien kanssa. Purettu materiaali hyödynnetään verkon rakentamisessa tai toimitetaan kierrätykseen. Konserni on mukana energia-alan energiatehokkuussopimuksessa.

## Hallintoelimet

### HALLITUS

Puheenjohtaja  
**Antti Mäkituomas** varatuomari, Pello

Varapuheenjohtaja  
**Jouni Ollikkala** talouspäällikkö, Ylitornio

### JÄSENET

**Esa Kassinen** tekninen johtaja, Pello  
**Martti Kovalainen** toimitusjohtaja, Pello  
**Jukka Kristo** toimitusjohtaja, Rovaniemi  
**Antero Kuusijärvi** yrittäjä, Pello  
**Reijo Lassila** toimitusjohtaja, Pello

### VARAJÄSENET

**Kullervo Lauri** tekninen johtaja, Kolari  
**Veijo Ekonoja** toiminnanjohtaja, Pello  
**Juha Halmkrona** yrittäjä, Tornio

### TILINTARKASTUS

TILINTARKASTAJAT  
**Anne Räisänen** KHT, JHT, Rovaniemi  
**Tuomas Koivumäki** KHT, Oulu

### VARATILINTARKASTAJAT

**Milla Karjalainen** KHT, Oulu  
**Risto Hyvönen** KHT, Oulu

## Hallituksen esitys yhtiön voittoa koskeviksi toimenpiteiksi

Yhtiön voitonjakokelpoiset varat ovat 26.057.597,61 euroa, josta tilikauden voitto on 3.238.863,99 euroa. Hallitus esittää, että osinkoa jaetaan 11,5 euroa osaketta kohti, yhteensä 1.380.000 euroa ja loppuosa tilikauden voitosta siirretään voittovarojen tilille. Yhtiön maksuvalmius on hyvä, eikä ehdotettu voitonjako vaaranna hallituksen näkemyksen mukaan yhtiön maksukykyä.

## Yhtiön osakkeet

Yhtiöllä on 120 000 osaketta. Kukin osake oikeuttaa yhteen ääneen yhtiökokouksessa.



## KONSERNITULOSLASKELMA

1.1. - 31.12.2021

<b>LIKEVAIHTO</b>	<b>23 315 910</b>
<b>Liiketoiminnan muut tuotot</b>	<b>35 141</b>
Materiaalit ja palvelut	
Aineet, tarvikkeet ja tavarat	
Ostot tilikauden aikana	-5 904 916
Ulkopuoliset palvelut	-1 885 629
Henkilöstökulut	
Palkat ja palkkiot	-1 488 196
Henkilösivukulut	
Eläkekulut	-229 484
Muut henkilösivukulut	-28 271
Poistot ja arvonalentumiset	
Suunnitelman mukaiset poistot	-3 417 428
Liiketoiminnan muut kulut	-2 865 090
Osuus omistusyhteisyritysten tuloksesta	831,62
<b>LIKEVOITTO</b>	<b>7 532 869</b>
<b>Rahoitustuotot ja kulut</b>	
Tuotot osuuksista omistusyhteisyrityksissä	0
Tuotot muista pys. vastaavien sij. kons	336 250
Muut korko- ja rahoitustuotot	5 743
Korkokulut ja muut rahoituskulut	-23 439
Arvonalentumiset pysyvien vastaavien sijoituks	-1 239 700
<b>VOITTO ENNEN TILINPÄÄTÖSIIRTOJA JA VEROJA</b>	<b>6 611 723</b>
Tilinpäätössiirrot	
Poistoeron lisäys	
Tuloverot	
Tilikauden verot	-1 046 302
Laskennalliset verot	-465 167
Vähemmistöosuudet	
<b>TILIKAUDEN VOITTO</b>	<b>5 100 255</b>

## KONSERNITASE

31.12.2021

**PYSYVÄT VASTAAVAT**

Aineettomat hyödykkeet	
Aineettomat oikeudet	1 025 886
Muut pitkävaikutteiset menot	0
Ennakkomaksut	0

<b>Aineettomat hyödykkeet</b>	<b>1 025 886</b>
-------------------------------	------------------

Aineelliset hyödykkeet	
Maa- ja vesialueet	218 341
Rakennukset ja rakennelmat	745 520
Verkosto	51 163 938
Koneet ja kalusto	1 602 751
Muut aineelliset hyödykkeet	21 333
Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat	302 940

<b>Aineelliset hyödykkeet</b>	<b>54 054 821</b>
-------------------------------	-------------------

Sijoitukset	
Osuudet omistusyhteisyrityksissä	1 606 654
Muut osakkeet ja osuudet	27 447 023
Lainasaamiset	33 326

<b>Sijoitukset</b>	<b>29 087 002</b>
--------------------	-------------------

**VAIHTUVAT VASTAAVAT**

Lyhytaikaiset saamiset	
Myyntisaamiset	6 516 164
Saamiset konserniyrityksiltä	193 571
Saamiset omistusyhteisyrityksiltä	313 541
Muut saamiset	0
Siirtosaamiset	5 179

<b>Lyhytaikaiset saamiset</b>	<b>7 028 455</b>
-------------------------------	------------------

<b>Rahat ja pankkisaamiset</b>	<b>4 207 236</b>
--------------------------------	------------------

<b>VASTAAVAA</b>	<b>95 403 400</b>
------------------	-------------------

**VASTATTAVAA****OMA PÄÄOMA**

Osakepääoma	201 826
Arvonkorotusrahoisto	1 406 051
Vararahasto	1 312
Edellisten tilikausien voitto/ tappio	49 636 180
Tilikauden voitto	5 100 255

<b>OMA PÄÄOMA</b>	<b>56 345 624</b>
-------------------	-------------------

**Vähemmistöosuudet****VIERAS PÄÄOMA**

Pitkäaikainen	
Liittymismaksut	20 087 344
Lainat rahoituslaitoksilta	4 750 000
Muut pitkäaikaiset velat	0
Laskennalliset verovelat	7 328 049

<b>Pitkäaikainen</b>	<b>32 165 393</b>
----------------------	-------------------

Lyhytaikainen	
Lainat rahoituslaitoksilta	900 000
Saadut ennakot	2 564
Ostovelat	2 143 734
Velat omistusyhteisyrityksille	26 219
Muut velat	2 795 063
Siirtovelat	1 024 803

<b>Lyhytaikainen</b>	<b>6 892 384</b>
----------------------	------------------

<b>VASTATTAVAA</b>	<b>95 403 400</b>
--------------------	-------------------

# KONSERNIN RAHOITUSLASKELMA (1000 €)

	Konserni 2021	Emoyhtiö 2021	2020
<b>LIIKETOIMINNAN RAHAVIRTA</b>			
Voitto ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja	6 558	5 685	4 024
Oikaisut			
Suunnitelman mukaiset poistot	3 472	0	3 276
Rahoitustuotot ja -kulut	921	927	-918
Muut oikaisut	-499	59	0
<b>Rahavirta ennen käyttö pääoman muutosta</b>	<b>10 452</b>	<b>6 671</b>	<b>6 382</b>
Käyttöpääoman muutos			
Lyhytaikaisten korottomien liikesaamisten, lis.(-) / väh.(+)	-3 162	-2 529	56
Lyhytaikaisten korottomien velkojen väh. (-) / lis.(+)	2 349	2 388	-376
<b>Liiketoiminnan rahavirta ennen rahoituseriä ja veroja</b>	<b>9 639</b>	<b>6 530</b>	<b>6 062</b>
Maksetut korot ja maksut muista liiketoiminnan rahoituskuluista	-23	-23	-38
Saadut korot liiketoiminnasta	6	0	16
Maksetut välittömät verot	-1 046	-1 046	-167
Annetut konserniavustukset	0		-1 400
<b>LIIKETOIMINNAN RAHAVIRTA ( A )</b>	<b>8 576</b>	<b>4 061</b>	<b>5 873</b>
<b>INVESTOINTIEN RAHAVIRTA</b>			
Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin	-6 377	-5	-6 568
Aineellisten ja aineettomien hyödykkeiden luovutustulot	0	0	0
Investoinnit muihin sijoituksiin	-16	-666	-16
Lainasaamisten lisäys	-280	-280	0
Lainasaamisten takaisinmaksut	160	0	14
Luovutustulot ja muut vähennykset muista sijoituksista	16	16	425
Saadut osingot investoinneista	336	336	939
Saadut korot investoinneista	0	0	0
<b>INVESTOINTIEN RAHAVIRTA ( B )</b>	<b>-6 161</b>	<b>-599</b>	<b>-5 206</b>
<b>RAHOITUKSEN RAHAVIRTA</b>			
Pitkäaikaisten lainojen nostot	0	0	0
Pitkäaikaisten lainojen takaisinmaksut	-900	-900	-933
Maksetut osingot	-960	-960	-1 171
Saadut liittymismaksut	645	0	324
<b>RAHOITUKSEN RAHAVIRTA ( C )</b>	<b>-1 215</b>	<b>-1 860</b>	<b>-1 780</b>
Rahavirtojen lisäys/ vähennys ( A-B+C )	1 200	1 602	-1 113
<b>Rahavarat tilikauden alussa</b>	<b>3 007</b>	<b>3 007</b>	<b>4 120</b>
Liiketoimintasiirto		-1 205	
<b>Rahavarat tilikauden lopussa</b>	<b>4 207</b>	<b>3 404</b>	<b>3 007</b>



## TULOSLASKELMA

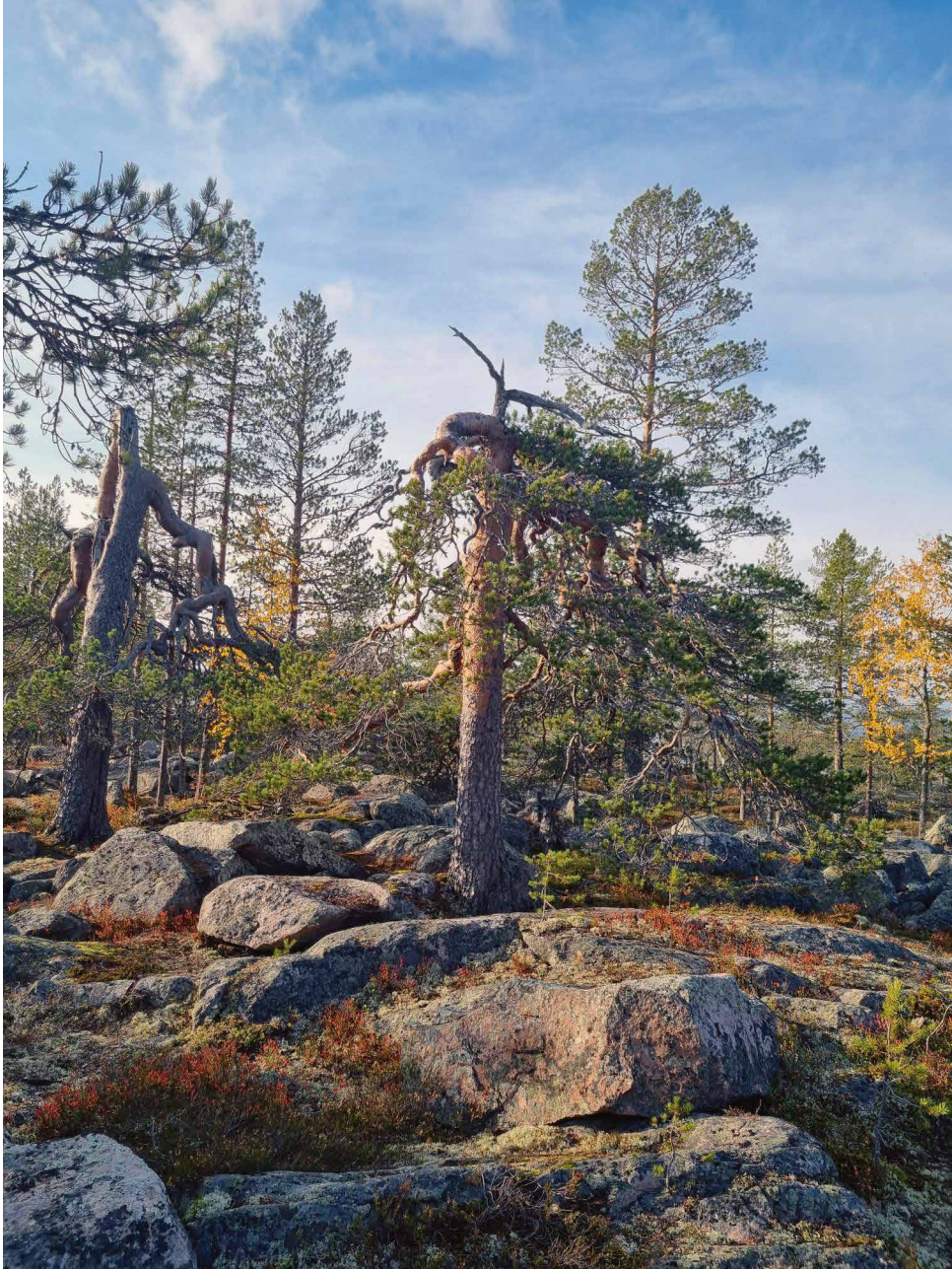
1.1. - 31.12.2021

1.1. - 31.12.2020

<b>LIKEVAIHTO</b>	<b>11966 558</b>	<b>15 499 639</b>
<b>Liiketoiminnan muut tuotot</b>	<b>66</b>	<b>46 227</b>
Materiaalit ja palvelut		
Aineet, tarvikkeet ja tavarat		
Ostot tilikauden aikana	-5 095 071	-4 102 153
Ulkopuoliset palvelut	-62 033	-1 795 943
<b>Henkilöstökulut</b>		
Palkat ja palkkiot	-58 450	-1 463 335
Henkilösivukulut		
Eläkekulut	0	-206 794
Muut henkilösivukulut	0	-48 221
<b>Poistot ja arvonalentumiset</b>		
Suunnitelman mukaiset poistot	0	-3 275 798
<b>Liiketoiminnan muut kulut</b>	<b>-139 217</b>	<b>-1 548 211</b>
<b>LIKEVOITTO</b>	<b>6 611 853</b>	<b>3 105 411</b>
<b>Rahoitustuotot ja kulut</b>		
Tuotot sijoituksista omistusyhteisyryksissä	0	257
Tuotot muista pysyvien vastaavien sijoituksista	336 250	939 193
Muut korko- ja rahoitustuotot		
Muilta	21	16 464
Arvonalentumiset muista pysyvien vast. sij.	-1 239 700	
Korkokulut ja muut rahoituskulut		
Saman konsernin yrityksille		
Muille	-23 279	-37 686
<b>VOITTO ENNEN TILINPÄÄTÖSIIRTOJA JA VEROJA</b>	<b>5 685 145</b>	<b>4 023 639</b>
Tilinpäätössiirrot		
Poistoeron lisäys	0	-2 294 205
Annetut konserniavustukset	-1 400 000	
Tuloverot	-1 046 281	-167 163
<b>TILIKAUDEN VOITTO</b>	<b>3 238 864</b>	<b>1 562 271</b>

## TASE

	31.12.2021	31.12.2020
<b>PYSYVÄT VASTAAVAT</b>		
Aineettomat hyödykkeet		
Aineettomat oikeudet	0	713 123
<b>Muut pitkävaikutteiset menot</b>	<b>0</b>	<b>713 123</b>
Aineelliset hyödykkeet		
Maa- ja vesialueet	0	216 757
Rakennukset ja rakennelmat	0	748 061
Verkosto	0	48 359 360
Koneet ja kalusto	0	1 841 685
Muut aineelliset hyödykkeet	5 270	16 063
Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat	0	228 305
<b>Aineelliset hyödykkeet</b>	<b>5 270</b>	<b>51 410 231</b>
Sijoitukset		
Osuudet saman konsernin yrityksissä	798 766	0
Osuudet omistusyhteisyhteisöissä	1 681 879	1 681 879
Muut osakkeet ja osuudet	26 525 469	28 686 985
Lainasaamiset	0	33 091
<b>Sijoitukset</b>	<b>29 006 115</b>	<b>30 401 955</b>
<b>VAIHTUVAT VASTAAVAT</b>		
Lyhytaikaiset saamiset		
Myyntisaamiset	3 795 722	3 031 223
Saamiset saman konsernin yrityksiltä	16 562	25 469
Saamiset omistusyhteisyhteisöiltä	280 000	204 861
Muut saamiset	0	484 024
Siirtosaamiset	0	645
<b>Lyhytaikaiset saamiset</b>	<b>4 092 284</b>	<b>3 746 222</b>
<b>Rahat ja pankkisaamiset</b>	<b>3 404 481</b>	<b>3 007 253</b>
<b>VASTAAVAA</b>	<b>36 508 150</b>	<b>89 278 784</b>
<b>VASTATTAVAA</b>		
<b>OMA PÄÄOMA</b>		
Osakepääoma	201 826	201 826
Arvonkorotusrahaso	1 406 051	1 406 051
Vararahasto	1 312	1 312
Edellisten tilikausien voitto/ tappio	22 818 734	22 157 053
Tilikauden voitto	3 238 864	1 562 271
<b>OMA PÄÄOMA</b>	<b>27 666 786</b>	<b>25 328 512</b>
Tilinpäätössiirtojen kertymä		
Poistoero	0	34 314 410
<b>Tilinpäätössiirtojen kertymä</b>	<b>0</b>	<b>34 314 410</b>
<b>VIERAS PÄÄOMA</b>		
Pitkäaikainen		
Liittymismaksut	0	19 442 813
Lainat rahoituslaitoksilta	4 750 000	5 650 000
Muut pitkäaikaiset velat	0	0
<b>Pitkäaikainen</b>	<b>4 750 000</b>	<b>25 092 813</b>
Lyhytaikainen		
Lainat rahoituslaitoksilta	900 000	900 000
Ostovelat	586 868	1 734 119
Velat saman konsernin yrityksille	877 658	0
Ostovelat saman konsernin yrityksille	33 323	0
Velat omistusyhteisyhteisöille	14 880	0
Muut velat	923 717	1 488 070
Siirtovelat	755 917	413 057
<b>Lyhytaikainen</b>	<b>4 091 364</b>	<b>4 543 050</b>
<b>VASTATTAVAA</b>	<b>36 508 150</b>	<b>89 278 784</b>



### Tunnuslukujen laskentakaavat

#### **OMAN PÄÄOMAN TUOTTO, %**

$$100 \times \frac{\text{tulos ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja} - \text{verot}}{\text{oma pääoma} + \text{verovelattomat varaukset} + \text{arvostuserät}}$$

Nimittäjän korjattu oma pääoma kaikkine erineen lasketaan tilikauden alun ja lopun keskiarvona.

#### **SIJOITETUN PÄÄOMAN TUOTTO, %**

$$100 \times \frac{\text{tulos ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja} + \text{korkokulut ja muut rahoituskulut}}{\text{sijoitettu pääoma}}$$

Sijoitettu pääoma lasketaan tilikauden alun ja lopun keskiarvona.

Sijoitettu pääoma = korolliset velat + arvostuserät + varaukset, joista on vähennetty verovelka + oma pääoma + liittymismaksut

#### **OMAVARAISUUSASTE, %**

$$100 \times \frac{\text{oma pääoma} + \text{verovelattomat varaukset} + \text{arvostuserät} + \text{liittymismaksut}}{\text{taseen loppusumma} - \text{saadut ennakot}}$$



# TILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT 31.12.2021

## Laadintaperiatteet ja menetelmät

### Konsernisuhde

Yhtiö kuuluu konserniin, jonka emoyhtiönä on Pellon Sähkö Oy, kotipaikka Pello. Konsernitilinpäätöksen jäljennös on saatavissa Pellon Sähkö Oy:n konttorista, Myllytie 1, 95700 Pello. Tornionlaakson Sähkö Oy on emoyhtiö, jolla on tytäryhtiö TLS Verkko Oy. (Omistusosuus 100%)

### Konsernitilinpäätöksen laajuus

Konsernitilinpäätökseen on yhdistetty kaikki konserniyritykset ja omistusyhteisyrietykset.

### Pysyvien vastaavien arvostus

Aineettomat ja aineelliset hyödykkeet on merkitty hankintamenoon vähennettynä suunnitelman mukaisilla poistoilla. Suunnitelman mukaiset poistot on laskettu tasapoistoina aineettomien ja aineellisten hyödykkeiden taloudellisen pitoajan perusteella.

### Konsernitilinpäätöksen laskentaperusteet

#### Sisäinen osakkeenomistus

Konsernitilinpäätös on laadittu hankintameno-  
menetelmällä.

#### Sisäiset liiketapahtumat ja katteet

Konsernin sisäiset liiketapahtumat, sisäisten toimitusten katteet, sisäisiä aktivointeja vastaavat kulut, sisäiset saamiset ja velat on eliminoitu.

#### Vähemmistöosuudet

Vähemmistöosuudet on erotettu tilikauden tuloksesta ja poistoerojen muutoksesta, konsernin omasta pääomasta ja kertyneistä poistoeroista sekä esitetty tuloslaskelmassa ja taseessa omana eräänään.

#### Poistoero ja vapaaehtoiset varaukset

Poistoero ja vapaaehtoiset varaukset on jaettu vapaaseen omaan pääomaan ja laskennalliseen verovelkaan sekä niiden tilikauden aikana tapahtunut muutos laskennallisen verovelan muutokseen ja tilikauden tulokseen.

#### Omistusyhteisyrietykset

Omistusyhteisyrietykset on yhdistetty pääomaosuusmenetelmällä. Konsernin omistusosuuden mukainen osuus yhtiöiden tuloksista on esitetty rahoituserissä. Yhdistelyn vaikutus omaan pääomaan on -75.225,73 euroa ja tilikauden tulokseen 831,62 euroa.

### Konsernin pysyvien vastaavien arvostus

Aineettomat ja aineelliset hyödykkeet on merkitty hankintamenoon vähennettynä suunnitelman mukaisilla poistoilla. Suunnitelman mukaiset poistot on laskettu tasapoistoina aineettomien ja aineellisten hyödykkeiden taloudellisen pitoajan perusteella.

Poistoajat ovat:	Vuotta	Tasapoisto %
Aineettomat oikeudet	5–20	20–5
Muut pitkävaikutteiset menot	10	10
Rakennukset ja rakennelmat	30–40	3,3–2,5
Kevyet rakennelmat	10	10
Verkosto	25–40	4–2,5
Koneet ja kalusto	5–20	20–5

### Rahoitusvälineiden arvostus

Rahoitusvälineet on arvostettu hankintameno- tai sitä alemmaan markkinahintaan.

### Tuloverot

Veroihin on kirjattu konserniyhtiöiden tilikausien tuloksia vastaavat verot ja laskennallisen verovelan muutos.

## Tuloslaskelmaa koskevat liitetiedot

	Konserni 2021	Emoyhtiö 2021	2020
<b>Liikevaihto toimialoittain</b>			
Verkkoliiketoiminta	10 952 560	0	10 240 602
Tuotanto	11 968 329	11 968 329	4 840 821
Palveluiden myynti ja muut tulot	395 020	-1 771	418 216
	<b>23 315 909</b>	<b>11 966 558</b>	<b>15 499 639</b>
<b>Liiketoiminnan muut tuotot</b>			
Käyttöomaisuuden myyntivoitot	0	0	186
Muut	35 141	66	46 041
	<b>46 227</b>	<b>66</b>	<b>46 227</b>
<b>Henkilöstömenot</b>			
Palkat	1 488 196	58 450	1 463 335
Eläkekulut	229 484	0	206 794
Muut henkilöstökulut	28 271	0	48 221
Tuloslaskelman henkilöstökulut	<b>1 745 951</b>	<b>58 450</b>	<b>1 718 350</b>
Aktivoidut henkilöstömenot	211 395	0	298 907
	<b>1 957 346</b>	<b>58 450</b>	<b>2 017 257</b>
<b>Maksetut palkat ja palkkiot</b>			
Toimitusjohtaja ja hallituksen jäsenet	217 902	58 450	174 791
Muu henkilöstö	1 437 163	0	1 571 177
Tilikauden kokonaispalkat	<b>1 655 065</b>	<b>58 450</b>	<b>1 745 967</b>
<b>Henkilöstön määrä keskimäärin</b>			
Toimihenkilöitä	14,1	0,0	14,2
Työntekijöitä	15,8	0,0	18,2
	<b>29,9</b>	<b>0,0</b>	<b>32,4</b>
<b>Tilintarkastus</b>			
Tilintarkastuspalkkiot	8 200	8 200	13 747
Muut palkkiot	8 093	8 093	
	<b>16 293</b>	<b>16 293</b>	<b>13 747</b>
<b>Poistot ja arvonalennukset</b>			
Suunnitelman mukaiset poistot			
Aineettomat hyödykkeet	141 001	0	110 053
Rakennukset ja rakennelmat	101 324	0	90 340
Sähköverkosto	2 613 783	0	2 471 977
Koneet ja kalusto	561 320	0	603 427
	<b>3 417 428</b>	<b>0</b>	<b>3 275 798</b>
<b>Tilinpäätössiirrot</b>			
Poistoeron muutos			
Aineettomat hyödykkeet	0	0	17 461
Rakennukset ja rakennelmat	0	0	-28 306
Sähköverkosto	0	0	2 499 153
Koneet ja kalusto	0	0	-194 102
	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2 294 205</b>

## Tasetta koskevat liitetiedot

AINEELLISTEN JA AINEETTOMIEN HYÖDYKKEIDEN MUUTOKSET EMOYHTIÖSSÄ

	Hankinta- meno 1.1.2021	Lisäykset 1.1.–31.12.	Vähennykset 1.1.–31.12.	Hankinta- meno 31.12.2021	Kert. SUMU- poisto 31.12.	Kirjanpito- arvo 31.12.2021
<b>Aineelliset hyödykkeet</b>						
Muut aineelliset hyödykkeet	0	5 270		5 270		5 270
<b>Sijoitukset</b>						
Osakkeet ja osuudet	30 368 864	814 984		29 006 115		29 006 115
<b>Tase-erät yhteensä</b>	<b>30 368 864</b>	<b>820 254</b>	<b>2 177 733</b>	<b>29 011 385</b>	<b>0</b>	<b>29 011 385</b>

AINEELLISTEN JA AINEETTOMIEN HYÖDYKKEIDEN MUUTOKSET KONSERNISSA

	Hankinta- meno 1.1.2021	Lisäykset 1.1.–31.12.	Vähennykset 1.1.–31.12.	Hankinta- meno 31.12.2021	Kert. SUMU- poisto 31.12.	Kirjanpito- arvo 31.12.2021
<b>Aineettomat hyödykkeet</b>						
Aineettomat oikeudet	2 779 860	453 762		3 233 624	2 207 738	1 025 886
Pitkävaikutteiset menot	101 778			101 778	101 778	0
<b>Aineelliset hyödykkeet</b>						
Maa- ja vesialueet	216 757	1 584		218 341		218 341
Rakennukset ja rakenn.	2 767 797	98 782		2 866 579	2 030 136	836 443
Verkosto	83 116 365	5 418 360		88 534 725	40 088 271	48 446 454
Koneet ja kalusto	9 811 936	332 386		10 144 322	8 811 828	1 332 494
Muut aineelliset hyödykkeet	16 063	5 270		21 333		21 333
Keskeneräiset hankinnat	228 305	74 635		302 940		302 940
<b>Sijoitukset</b>						
Osakkeet ja osuudet	30 401 955	17 284	1 332 237	29 087 002		29 087 002
<b>Tase-erät yhteensä</b>	<b>129 440 816</b>	<b>6 402 065</b>	<b>1 332 237</b>	<b>134 510 644</b>	<b>53 239 751</b>	<b>81 270 893</b>

Osakkeiden ja osuuksien tasearvoon sisältyy 1994 tehtyjä arvonorotuksia 1 597 785 €. Arvonorotusrahostosta on siirretty rahastoanneissa osakepääomaan 191 734 €.

### SIJOITUKSET

OSAKKEET JA OSUUDET EMOYHTIÖSSÄ

	Osakkeita kpl	Osuus %	Nimellisarvo €	Kirjanpito- arvo €
<b>Saman konsernin yritykset</b>				
TLS Verkko Oy	900	100	888	798 766
<b>Omistusyhteisyritykset</b>				
Tornionlaakson Voima Oy	500	50,0	84 094	1 681 879
<b>Muut osakkeet ja osuudet</b>				
Lapin Sähkövoima Oy	198 187	13,8	33 333	14 915 800
Energiapolar Oy	113 738	17,8	113 738	117 732
Kymppivoima Oy	117 675	5,1	2 811 471	5 844 652
Kymppivoima Hydro Oy	1 329	8,3	17 809	178 086
Voimapiha Oy	27 346	4,6	1 640 760	5 469 200
Muut osakkeet ja osuudet yht.				26 525 470

OSAKKEET JA OSUUDET KONSERNISSA

	Osakkeita kpl	Osuus %	Nimellisarvo €	Kirjanpito- arvo €
<b>Omistusyhteisyritykset</b>				
Tornionlaakson Voima Oy	500	50,0	84 094	1 606 654
<b>Muut osakkeet ja osuudet</b>				
Lapin Sähkövoima Oy	198 187	13,8	33 333	14 915 800
Energiapolar Oy	113 738	17,8	113 738	117 732
Kymppivoima Oy	117 675	5,1	2 811 471	5 844 652
Kymppivoima Hydro Oy	1 329	8,3	17 809	178 086
Voimapiha Oy	27 346	4,6	1 640 760	5 469 200
Kittilän Alueverkko Oy	920	16,5	1 033 000	920 000
Muut pienet omistusosuudet yht.				1 553
Muut osakkeet ja osuudet yht.				27 447 023

Yhtiö on sitoutunut kattamaan vuonna 2022 valmistuvalta ydinvoimalaitokselta hankimallaan energialla osuutensa laitoksen rakentamis- ja sähkön- tuotantokustannuksista.



**TORNIONLAAKSON SÄHKÖ OY**

	Konserni 2021	Emoyhtiö 2021	2020
<b>Saamiset saman konsernin yrityksiltä</b>			
Muut saamiset	9 257		
Myyntisaamiset	184 314	16 562	25 469
	193 571	16 562	25 469
<b>Saamiset omistus-yhteisy yrityksiltä</b>			
Myyntisaamiset	33 541	0	44 861
Lainasaamiset	<b>280 000</b>	<b>280 000</b>	<b>160 000</b>
<b>Siirtosaamiset</b>			
Korkosaatavat	0	0	241
Myyntin jaksotussaamiset	0	0	0
Palkkojen eläke ja sos.kulu saamiset	1 093	0	404
Muut siirtosaamiset	4 086	0	0
	<b>5 179</b>	<b>0</b>	<b>645</b>
<b>Oman pääoman muutokset</b>			
Osakepääoma	201 826	201 826	201 826
Arvonkorotusrahasto	1 406 051	1 406 051	1 406 051
Varavarasto	1 312	1 312	1 312
Voittovarajat 1.1.	<b>51 148 980</b>	<b>22 157 052</b>	<b>20 577 689</b>
Siirretty edell. tilikauden voitto	0	1 562 271	2 780 046
Kirjaukset edellisiin tilikausiin	-558 024		
Osingonjakovelan vanheneminen	59 410	59 410	59 318
Osingonjako	-960 000	-960 000	-1 260 000
Voittovarajat 31.12.	<b>49 690 366</b>	<b>22 818 733</b>	<b>22 157 052</b>
Tilikauden voitto	5 100 255	3 238 864	1 562 271
Omapääoma yhteensä	56 399 810	27 666 786	25 328 512
<b>Jakokelpoinen oma pääoma</b>			
Voittovarajat aikaisemmilta vuosilta		22 818 733	22 157 052
Tilivuoden voitto		3 238 864	1 562 271
Vapaa oma pääoma yhteensä		<b>26 057 597</b>	<b>23 719 323</b>
<b>Poistoerosta omaan pääomaan merkitty osuus</b>	29 312 195		
<b>Velat saman konsernin yrityksille</b>			
Muut velat	0	877 658	
Ostovelat	0	32 323	0

	Konserni 2021	Emoyhtiö 2021	2020
<b>Velat omistus-yhteisy yrityksille</b>			
Ostovelat	26 219	14 880	7 804
Ostovelat			
Muulle	2 143 734	586 686	1 734 119
<b>Siirtovelat</b>			
Palkkavaraukset ja sos.maksut	262 011	0	267 122
Lopullinen tulovero	755 599	755 599	91 553
Korkojaksotukset	286	286	4 296
Palkkojen tyel- ja sos. velat	7 138	0	7 982
Muut	-232	32	42 103
	<b>1 024 803</b>	<b>755 917</b>	<b>413 056</b>
<b>Laskennalliset verovelat</b>			
Poistoeroista	7 328 049	0	6 862 882
<b>Vastuositoumukset</b>			
Muiden puolesta annetut takaukset			
Annettu takaus pankkitakaus-limiitistä	0	0	1 791 957
Norjan pienvesi-voiman lainatakaus Tikraft AS:n omistussuuden suhteessa	2 946 508	2 946 508	2 946 508
<b>Yrityskiinnitykset</b>			
Lainojen vakuutena	10 409 128	10 409 128	10 409 128
Lainojen määrä 31.12.	5 650 000	5 650 000	6 550 000
<b>Johdannaisopimukset</b>			
Sähkökaupan finanssisopimukset			
Kohde-etuuden käypä arvo	-1 586 386	-1 586 386	0
Johdannaisopimukset on edellä arvostettu nettona tilinpäätöshetken markkina-arvoon.			
<b>Kiinteistöinvestointi</b>			
Tytärhtiö on velvollinen tarkistamaan kiinteistöinvestoinneista tekemiään arvonlisäverovähennyksiä 5.726.219,777 €, mikäli kiinteistöjen verollinen käyttö vähenee suhteessa alkuperäiseen rakentamisen valmistusaikaiseen käyttötarkoitukseen tarkistuskauden aikana. Viimeinen tarkistusvuosi on vuosi 2030.			
Tytärhtiöllä on valtioneuvoston asetuksen 440/2003 mukainen vastuu kyllästettyjen pylväiden hävittämisestä.			

# TULOSLASKELMA

1.1. - 31.12.2021

1.1. - 31.12.2020

<b>LIIVEVAIHTO</b>	<b>11 404 851,44</b>	
<b>Liiketoiminnan muut tuotot</b>	<b>35 074,87</b>	
<b>Materiaalit ja palvelut</b>		
Aineet, tarvikkeet ja tavarat		
Ostot tilikauden aikana	-809 844,75	
Ulkopuoliset palvelut	-1 879 095,65	
<b>Henkilöstökulut</b>		
Palkat ja palkkiot	-1 429 746,34	
Henkilösivukulut		
Eläkekulut	-229 483,59	
Muut henkilösivukulut	-28 270,54	
<b>Poistot ja arvonalentumiset</b>		
Suunnitelman mukaiset poistot	-3 417 428,33	
<b>Liiketoiminnan muut kulut</b>	<b>-2 725 872,54</b>	<b>-23,96</b>
<b>LIIVEVOITTO</b>	<b>920 184,57</b>	<b>-23,96</b>
<b>Rahoitustuotot ja kulut</b>		
Tuotot sijoituksista omistusyhteisyriyksissä	0,00	
Tuotot muista pysyvien vastaavien sijoituksista	234,85	
Muut korko- ja rahoitustuotot		
Muilta	5 487,37	
Korkokulut ja muut rahoituskulut		
Saman konsernin yrityksille		
Muille	-159,57	
<b>VOITTO ENNEN TILINPÄÄTÖSSIIRTOJA JA VEROJA</b>	<b>925 747,22</b>	<b>-23,96</b>
Tilinpäätössiirrot		
Poistoeron lisäys	-2 325 833,76	
Saadut konserniavustukset	1 400 000,00	
Tuloverot	-21,00	
<b>TILIKAUDEN VOITTO</b>	<b>-107,54</b>	<b>-23,96</b>

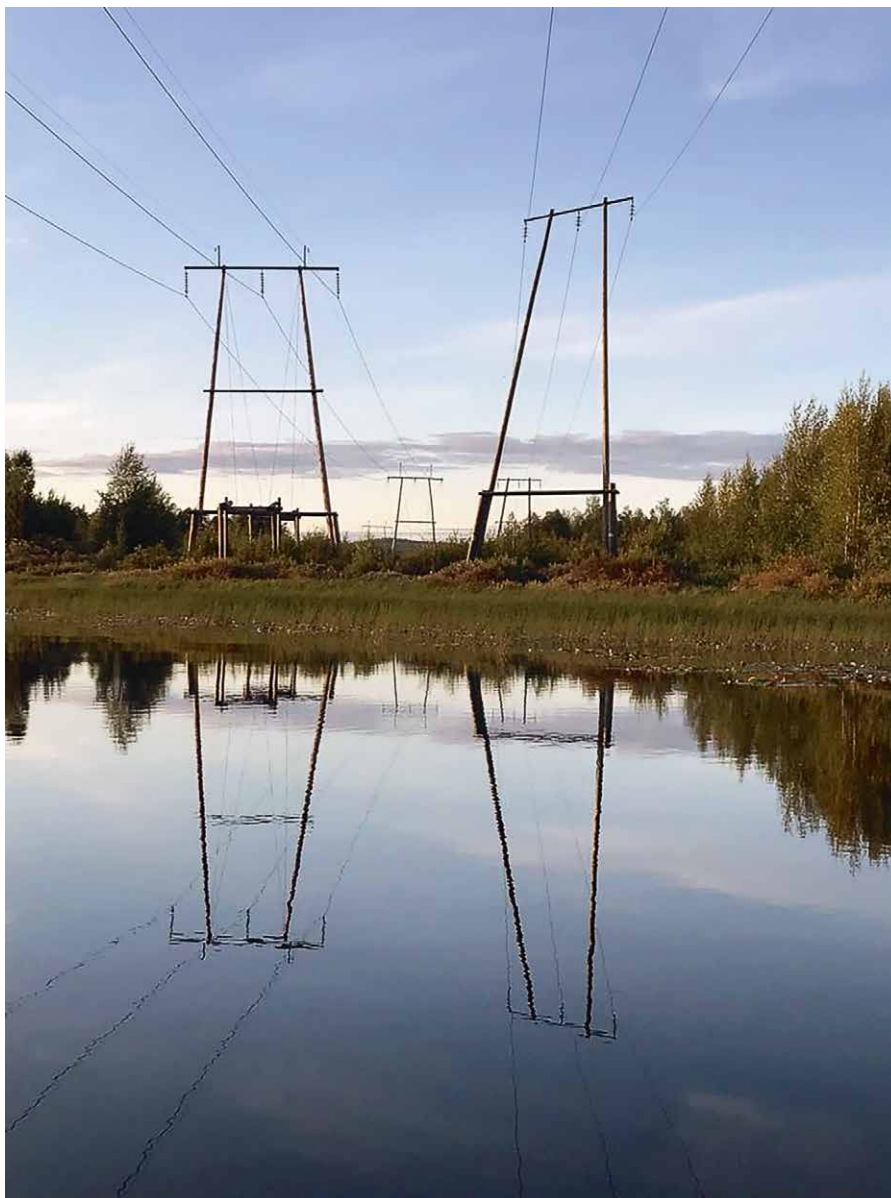
# TASE

	31.12.2021	31.12.2020
<b>PYSYVÄT VASTAAVAT</b>		
Aineettomat hyödykkeet		
Aineettomat oikeudet	1 025 886	0
<b>Muut pitkävaikuttiset menot</b>	<b>1 025 886</b>	<b>0</b>
Aineelliset hyödykkeet		
Maa- ja vesialueet	218 341	0
Rakennukset ja rakennelmat	745 520	0
Verkosto	51 163 938	0
Koneet ja kalusto	1 602 751	0
Muut aineelliset hyödykkeet	16 063	0
Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat	302 940	0
<b>Aineelliset hyödykkeet</b>	<b>54 049 551</b>	<b>0</b>
Sijoitukset		
Osuudet saman konsernin yrityksissä	0	0
Osuudet omistusyhteisyhteisöissä	0	0
Muut osakkeet ja osuudet	921 553	0
Lainasaamiset	33 326	0
<b>Sijoitukset</b>	<b>954 879</b>	<b>0</b>
<b>VAIHTUVAT VASTAAVAT</b>		
Lyhytaikaiset saamiset		
Myyntisaamiset	2 722 375	0
Saamiset saman konsernin yrityksiltä	1 092 363	0
Saamiset omistusyhteisyhteisöiltä	33 541	0
Muut saamiset	0	0
Siirtosaamiset	5 179	0
<b>Lyhytaikaiset saamiset</b>	<b>3 853 458</b>	<b>0</b>
<b>Rahat ja pankkisaamiset</b>	<b>802 755</b>	<b>-24</b>
<b>VASTAAVAA</b>	<b>60 686 529</b>	<b>-24</b>
<b>VASTATTAVAA</b>		
<b>OMA PÄÄOMA</b>		
Osakepääoma	0	0
Sijoitetun vapaan pääoman rahasto	798 766	0
Edellisten tilikausien voitto/ tappio	-558 024	0
Tilikauden voitto	-108	-24
<b>OMA PÄÄOMA</b>	<b>240 635</b>	<b>-24</b>
Tilinpäätössiirtojen kertymä		
Poistoero	36 640 244	0
<b>Tilinpäätössiirtojen kertymä</b>	<b>36 640 244</b>	<b>0</b>
<b>VIERAS PÄÄOMA</b>		
Pitkäaikainen		
Liittymismaksut	20 087 344	0
<b>Pitkäaikainen</b>	<b>20 087 344</b>	<b>0</b>
Lyhytaikainen		
Saadut ennakot	2 564	0
Ostovelat	1 556 866	0
Ostovelat saman konsernin yrityksille	7 305	0
Velat omistusyhteisyhteisöille	11 339	0
Muut velat	1 871 346	0
Siirtovelat	268 886	0
<b>Lyhytaikainen</b>	<b>3 718 306</b>	<b>0</b>
<b>VASTATTAVAA</b>	<b>60 686 529</b>	<b>-24</b>

# RAHOITUSLASKELMA

(1000 €)

	2021
<b>LIIKETOIMINNAN RAHAVIRTA</b>	
Voitto ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja	926
Oikaisut	
Suunnitelman mukaiset poistot	3 417
Rahoitustuotot ja -kulut	-6
Muut oikaisut	-558
<b>Rahavirta ennen käyttö pääoman muutosta</b>	<b>3 780</b>
Käyttöpääoman muutokset	
Lyhytaikaisten korottomien liikesaamisten, lis.(-) / väh.(+)	-1 551
Lyhytaikaisten korottomien velkojen väh. (-) / lis.(+)	879
<b>Liiketoiminnan rahavirta ennen rahoituseriä ja veroja</b>	<b>3 107</b>
Maksetut korot ja maksut muista liiketoiminnan rahoituskuluista	0
Saadut korot liiketoiminnasta	6
Maksetut välittömät verot	0
Saadut konserniavustukset	1 400
<b>Liiketoiminnan rahavirta ( A )</b>	<b>4 513</b>
<b>INVESTOINTIEN RAHAVIRTA</b>	
Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin	-6 370
Aineellisten ja aineettomien hyödykkeiden luovutustulot	0
Investoinnit muihin sijoituksiin	0
Lainasaamisten lisäys	0
Lainasaamisten takaisinmaksut	160
Luovutustulot ja muut vähennykset muista sijoituksista	0
Saadut osingot investoinneista	0
Saadut korot investoinneista	0
<b>Investointien rahavirta ( B )</b>	<b>-6 210</b>
<b>RAHOITUKSEN RAHAVIRTA</b>	
Pitkäaikaisten lainojen nostot	650
Pitkäaikaisten lainojen takaisinmaksut	0
Maksetut osingot	0
Saadut liittymismaksut	645
<b>Rahoituksen rahavirta ( C )</b>	<b>1 295</b>
<b>Rahavirtojen lisäys/ vähennys ( A-B+C )</b>	<b>-402</b>
Rahavarat tilikauden alussa	0
<b>Liiketoimintasiirto</b>	<b>1 205</b>
<b>Rahavarat tilikauden lopussa</b>	<b>803</b>



## **TORNIONLAAKSON SÄHKÖ**

### **PÄÄKONTTORI**

Myllytie 1, 95700 Pello | Puhelin 016 532 020 | [tls@tls.fi](mailto:tls@tls.fi) | [www.tornionlaaksonsahko.fi](http://www.tornionlaaksonsahko.fi)

### **ALUETOIMISTOT**

TORNIO, Vallonahontie 30, 95590 Arpela  
PELLO, Myllytie 1, 95700 Pello  
KOLARI, Pellontie 2, 95900 Kolari  
YLITORNIO, Teollisuustie 16, 95600 Ylitornio