

Vuosikertomus **2024**



TELESTE



Sisällys

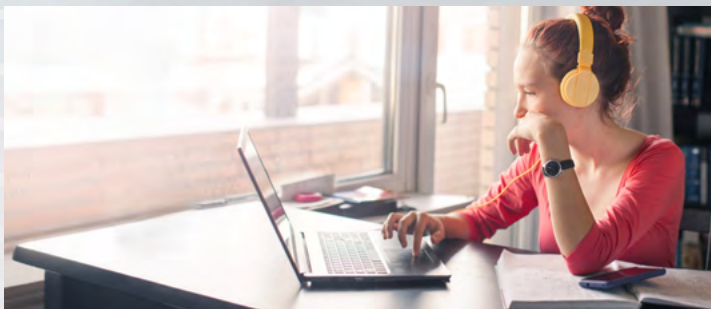
VUOSI 2024 JA STRATEGIA	3
Avainluvut.....	5
Toimitusjohtajan katsaus.....	6
Strategian kulmakivet.....	9
Vastuullisuus.....	10
BROADBAND NETWORKS	12
Liiketoimintakatsaus.....	13
Vuoden 2024 kohokohtia.....	16
PUBLIC SAFETY AND MOBILITY	17
Liiketoimintakatsaus.....	18
Vuoden 2024 kohokohtia.....	21



TOIMINTATAPAMME	22
Tuotanto, logistiikka ja hankinta.....	23
JOHTO	25
Hallitus.....	26
Johtoryhmä.....	27
Broadband Networks Advisory Board.....	28
Tietoa osakkeenomistajille.....	29

A person is working at a desk in a bright, sunlit room. They are using a silver laptop and a spiral notebook. Their right hand is holding a black pencil, writing on the notebook. Their left hand is on the laptop keyboard. On the desk, there is a white computer mouse and a white disposable coffee cup with a lid. The background shows a window with bright light coming through.

Vuosi 2024 ja strategia



Broadband Networks

Ratkaisumme mahdollistavat luotettavat ja ultranopeat laajakaistayhteydet ja TV-palvelut kotitalouksille ja yrityksille.

Digitaaliset teknologiat sekä nopeat ja turvalliset internetyhteydet muodostavat verkottuneen yhteiskunnan selkärangan. Ne tuovat palveluja ihmisten ulottuville ja kulkevat käsi kädessä kestäväen kehityksen kanssa.

100 miljoonaa
internetin käyttäjää
hyötyvät ratkaisuistamme.



Public Safety & Mobility

Ratkaisumme lisäävät turvallisuutta ja parantavat ihmisten sujuvaa liikkumista.

Matkustamiseen liittyvän informaation digitalisoituminen tekee joukkoliikenteestä helppoa ja houkuttelevaa. Älykkäät teknologiat tuovat turvallisuutta julkisille paikoille. Kehittyvät älykaupungit luovat uusia palveluja ihmisten arkipäivään.

Teknologiamme palvelee vuosittain
1,5 miljardia
joukkoliikenteen matkustajaa.

Perustettu
1954

Liikevaihto
132,5
milj. €

Telesteläisiä
670

Pääkonttori
Turku,
Suomi

Teemme arjesta **älykästä,**
turvallista ja **sujuvaa.**

Haluamme olla
asiakkaidemme paras
kumppani verkottuneen
yhteiskunnan rakentamiseen.

Tavoitteemme on olla **alamme**
johtava vastuullisuus-
toimija.

Asiakaskeskeisyys • Kunnioitus • Luotettavuus • Tuloksellisuus

Avainluvut

SAADUT TILAUKSET

Konsernin saadut tilaukset olivat 124,9 (149,6) milj. euroa. Tämä heijasti Broadband Networks -segmentin laskenutta kysyntää Euroopassa, jota Pohjois-Amerikan uusien tilausten kasvu ei täysin kompensoinut. Public Safety and Mobility -liiketoimintayksikön saadut tilaukset laskivat junavalmistajien matalammasta tilaustasosta johtuen, mikä on vaihtelevan projektiliiketoiminnan luonteelle tyypillistä. Saadut tilaukset kääntyivät kasvuun vuoden viimeisellä neljänneksellä.

LIIEKVAIHTO

Konsernin liikevaihto oli 132,5 (151,3) milj. euroa. Broadband Networks -segmentin liikevaihto laski verkkotuotteiden Euroopan kysynnän jatkuessa alhaisella tasolla Pohjois-Amerikan kasvaneista toimitusvolyyymeista huolimatta. Public Safety and Mobility -segmentin liikevaihto laski videovalvonnan ja joukkoliikenneoperaattoreiden projektien viivästyessä, mitä osittain kompensoivat korkeammat toimitukset junavalmistajille. Liikevaihto kääntyi kasvuun vuoden viimeisellä neljänneksellä.

KANNATTAVUUS

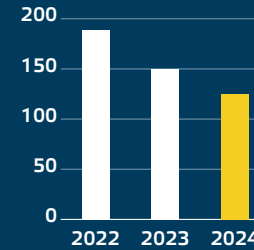
Oikaistu liiketulos oli 4,0 (1,2) milj. euroa. Tulos kasvoi merkittävästi liikevaihdon laskusta huolimatta, bruttokatteen kasvun ja toteutettujen kustannusleikkausten ansiosta. Oikaistu liiketulos kasvoi molemmissa segmenteissä ja erityisesti Public Safety and Mobilityssä. Liiketulos oli -5,5 (-0,5) milj. euroa kertaluontoisen tuotekehitysaktivoinnin alaskirjauksen ja uudelleenjärjestelykulujen vuoksi.

RAHAVIRTA JA TASE

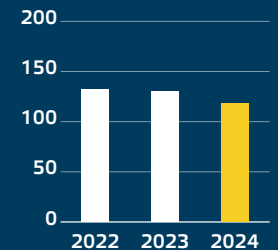
Liiketoiminnan rahavirta oli 12,4 (10,8) milj. euroa ja se kasvoi varastoista ja muusta vaihto-omaisuudesta vapautuneen käyttö-pääoman vuoksi. Konsernin omavaraisuusaste pysyi samana 45,4 % (45,4 %) ja nettovelkaantumisaste laski 46,3 %:iin (51,9 %). Yhtiö teki syndikaattimuotoisen uudelleenrahoitusjärjestelyn tilikauden aikana.

Luvut suluisissa viittaavat tilikauteen 2023

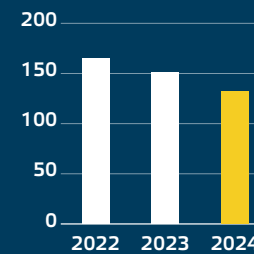
Saadut tilaukset, milj. euroa



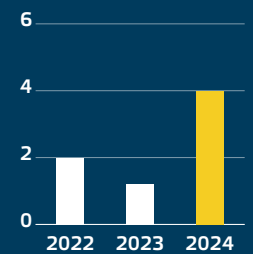
Tilaukanta (kauden lopussa), milj. euroa



Liikevaihto, milj. euroa



Oikaistu liiketulos, milj. euroa



Odotamme sekä konsernin liikevaihdon että kannattavuuden paranevan vuonna 2025. Näemme Pohjois-Amerikan markkinan kehityksen tukevan Broadband Networks liiketoiminnan uutta kasvuvaihetta. Public Safety and Mobility -liiketoiminnassa haemme tasaista liikevaihdon ja kannattavuuden kasvua.

Mervi Kerkelä-Hiltunen, talousjohtaja

Uutta vuosikymmentä rakentamassa

Vuosi 2024 oli Telestelle sekä 70. juhlavuosi että merkittävä muutosten ja sopeutumisen kausi. Markkinoiden epävarmuus vaikutti toimintaamme, erityisesti Euroopan verkkolaitemarkkinoilla, mutta saavutimme useita tärkeitä strategisia edistysaskeleita varsinkin Pohjois-Amerikassa. Nämä saavutukset vahvistavat yhtiömme pohjaa ja luovat meille uutta kestävyyttä tulevaisuutta varten.



BROADBAND NETWORKS: KASVUA POHJOIS-AMERIKASSA, TOIMINNAN SOPEUTTAMISTA EUROOPASSA

Broadband Networks -liiketoiminnassa verkko-operaattoreiden investoinnit uuden sukupolven DOCSIS 4.0 -teknologiaan käynnistyivät Pohjois-Amerikassa. Saavutimme merkittävän virstanpylvään, kun useat operaattorit aloittivat 1.8 GHz ICON -älyvahvistimiemme käytön verkossaan vuoden aikana. Olemme nyt vakiinnuttaneet asemamme usean Pohjois-Amerikan operaattorin teknologiatoimittajana. Toimitusvolyymimme ovat kasvaneet asteittain, mutta ne eivät vielä vuonna 2024 täysin kompensoineet Euroopan laskenutta kysyntää.

Euroopassa alhainen markkinakysyntä jatkui, mutta markkinan lasku hidastui ja pysähtyi vuoden loppua kohden. Euroopan markkinoiden heikentyneen tilanteen taustalla on ollut operaattoreiden varovaisuus investoinneissa sekä kohonnut makrotaloudellinen epävarmuus. Markkinatilanteen vuoksi toteutimme yhtiössä laajamittaisesti säästötoimenpiteitä ja toimintojen priorisointeja.

Näkymämme Pohjois-Amerikan markkinoilla ovat vahvat, ja odotamme laitetoimitustemme kasvavan merkittävästi lähivuosien aikana. Vuoden 2024 loppupuolella saimme myös rohkaisevia merkkejä DOCSIS 4.0 -investointien käynnistymisestä Euroopassa vuoden 2025 aikana. Seuraavan sukupolven laajakaistaverkkojen käyttöönotoissa paino-

piste tulee kuitenkin olemaan Pohjois-Amerikassa, jossa markkinan laajentuminen tuo mahdollisuuksia liiketoimintamme menestykselle kehitykselle.

PUBLIC SAFETY AND MOBILITY: DYNAAMINEN MARKKINA TARJOAA KASVAVAA ARVONLUONTIPOTENTIALIA

Public Safety and Mobility -liiketoiminnassa saavutimme vuoden aikana merkittäviä edistysaskeleita strategisilla painopistealueillamme. Liikevaihto laski edellisvuodesta projektiliiketoiminnan tyypillisen vaihtelun seurauksena, mutta paransimme selvästi liiketoimintamme kannattavuutta suunnitelmien mukaisesti. Junavalmistajien projektit ja niihin liittyvä palveluliiketoiminta kasvoivat, ja useat tärkeät projektit etenivät kaupallistamisvaiheeseen. Tämä osoittaa vahvaa osaamistamme ja kilpailukykyämme erityisesti joukkoliikenteen informaatio- ja turvaratkaisuiden toimittajana.

Elinkaaripalveluiden ja ylläpidon osuuden kasvu liiketoiminnassamme on huomattava kehitysaskel, joka tasoittaa projektitoimitusten vaihtelua ja tarjoaa vakaan perustan liiketoiminnan jatkuvuudelle. Videovalvonta- ja informaatoratkaisujen kysynnän odotetaan kasvavan maltillisesti tulevina vuosina, ja Telesten strateginen fokus pysyy jatkossakin erityisesti teknologioissa, joiden älykkäät ja reaaliaikaiset ominaisuudet tarjoavat asiakkaillemme lisäarvoa.

VASTUULLISUUS ENTISTÄ SUUREMMASSA ROOLISSA

Vuonna 2024 vastuullisuus nousi entistä keskeisempään asemaan liiketoiminnassamme. Helmikuussa saavutimme ensimmäistä kertaa kultamitalin Ecovadis-yrittäjävastuullisuusarvioinnissa, mikä on osoitus pitkäjänteisestä työstämme vastuullisen liiketoiminnan edistämiseksi. Tunnustus heijastaa sitoutumistamme kestäväen kehityksen mukaisten toimintatapojen edistämiseen niin sosiaalisten kuin ympäristö- ja hallintotavoitteiden osalta.

Yhtiömme toimialat ovat keskeisessä roolissa ihmisten arkipäivän ja yhteiskunnan infrastruktuurien tukemisessa, ja niiden kehitys kulkee käsi kädessä useiden kestäväen kehityksen tavoitteiden kanssa. Digitaaliset teknologiat ja huippunopeat laajakaistaverkot muodostavat verkottuneen yhteiskunnan selkärangan ja tuovat palveluja kuluttajien ulottuville.



Olemme valmiita aloittamaan Telesten historian uuden, kahdeksannen vuosikymmenen. Vahva ja osaava tiimimme antaa meille erinomaiset edellytykset jatkaa kasvua, kehittää innovatiivisia ratkaisuja ja rakentaa kestävämpää ja menestyksellämpää tulevaisuutta yhdessä.

Esa Harju, toimitusjohtaja

Informaation digitalisoituminen ja uudet, älykkäät innovaatiot tekevät joukkoliikenteen käytöstä vaivatonta ja sujuvaa ja edistävät samalla ympäristöystävällistä liikkumista. Älykkäät ja integroidut teknologiat lisäävät ihmisten turvallisuutta julkisilla paikoilla ja suojaavat kriittistä infrastruktuuria, mikä on elintärkeää sekä yhteisöille että yksilöille.

Johtavana teknologiayhtiönä haluamme olla etujoukoissa sekä toimialojemme että vastuullisuuden edistämisessä. Tämä tarkoittaa, että emme keskity ainoastaan siihen, mitä tuotteemme ja teknologiamme mahdollistavat, vaan ulotamme vastuullisuuden näkökulman kaikkiin toimintoihimme ja koko arvoketjuumme. Näin rakennamme yhdessä asiakkaidemme kanssa kestävämpää ja turvallisempaa tulevaisuutta.

KONSERNIRAKENTEEN UDELLEENJÄRJESTELY JA TULEVAISUUDEN NÄKYMÄT

Vuoden 2024 aikana etenimme suunnitellusti konsernirakenteemme uudelleenjärjestelyssä. Broadband Networks ja Public Safety and Mobility -liiketoimintayksiköt sijoitettiin omiin juridisiin yhtiöihinsä, mikä selkeyttää niiden hallintaa ja parantaa raportoinnin avoimuutta. Uudelleenjärjestely tukee strategiaamme ja tarjoaa parempia edellytyksiä liiketoimintojen itsenäiselle kehittämiselle.

Vaikka vuoden 2024 toimintaympäristö ei ollut helppo, uskomme että pidemmän aikavälin

näkymät ovat erittäin suotuisat. Broadband Networks -liiketoiminnassa keskitymme vahvasti Pohjois-Amerikan markkinoihin ja DOCSIS 4.0 -teknologian toimitusten kasvattamiseen. Euroopan markkinoilla odotamme kysynnän elpyvän asteittain, mutta markkinan odotetaan pysyvän osittain siirtymävaiheessa seuraavan sukupolven teknologioihin myös vuonna 2025.

Public Safety and Mobility -liiketoiminnassa jatkamme strategista panostustamme joukkoliikenteen informaatio- ja turvajärjestelmiin. Tämä alue tarjoaa hyvin mielenkiintoisia pitkäaikaisia kasvumahdollisuuksia, erityisesti suurkaupungeissa, joissa turvallisuus, ympäristöystävällinen joukkoliikenne ja älykkäät digitaaliset ratkaisut ovat keskiössä.

KOHTI UUTTA VUOSIKYMMENTÄ

Vuonna 2024 Teleste juhli 70-vuotista taivaltaan. Alusta alkaen yhtiömme peruspilareihin ovat kuuluneet syvälinen asiakasymmärrys ja tinkimätön laatu. Ensimmäisestä omasta tuotteestamme – antennipistorasiasta – lähtien Teleste on tunnettu pitkäjänteisestä suomalaisesta insinööriyöstä ja ratkaisukeskeisestä asenteesta, jolla olemme auttaneet asiakkaitamme menestymään. Nämä perinteet elävät vahvana yhä tänäkin päivänä, ja ne ohjaavat meitä rakentamaan älykkäämpää, turvallisempaa ja sujuvampaa arkea.

Seitsemän vuosikymmenen aikana Teleste on kehittynyt ja muuttunut moneen kertaan.

Olemme mukautuneet ajan vaatimuksiin ja hyödyntäneet teknologiamurrosten tuomat uudet mahdollisuudet. Vuosien saatossa olemme ottaneet suuria kehitysaskeleita, ja teknologiamme sekä ratkaisumme ovat saavuttaneet muotoja, joita tuskin olisi voitu kuvitella perustamisvuotenumme. Tästä huolimatta toimintamme ydin on säilynyt muuttumattomana: korkeatasoinen insinöörityö ja tahto olla asiakkaidemme luotettavin kumppani nyt ja tulevaisuudessa.

Vuosi 2024 oli meille monella tapaa merkittävä. Rakensimme määrätietoisesti tulevaisuuden suuntaa toteuttamalla strategisia muutoksia ja sopeuttamalla toimintaamme muuttuvassa toimintaympäristössä. Nämä uudistukset ovat vaatineet henkilöstöltämme huomattavaa sitoutumista ja joustavuutta. Haluan kiittää kaikkia telesteläisiä heidän periksiantamattomasta työstään ja kestäväydestään muutosten keskellä. Kiitämme myös asiakkaitamme, yhteistyökumppaneitamme ja muita sidosryhmiämme heidän luottamuksestaan ja arvokkaasta yhteistyöstään.

Esa Harju

Telesten toimitusjohtaja

Strategian tavoitteet

BROADBAND NETWORKS

- Saavuttaa merkittävä markkinaosuus Pohjois-Amerikan seuraavan verkkosukupolven investointiaallosta ja sen myötä luoda kannattavaa kasvua
- Ylläpitää markkinajohtajuus verkkojen hallinnan analytiikassa ja automaatioissa
- Tarjota korkealaatuisia lisäarvopalveluja verkko-operaattoreille

PUBLIC SAFETY AND MOBILITY

- Saavuttaa markkinajohtajuus joukko-liikenteen informaatio- ja turvaratkaisuissa
- Laajentua kannattavasti raideliikenteen huolto- ja modernisointiliiketoiminnassa
- Rakentaa vahva jalansija valikoitujen asiakassegmenttien turvaratkaisuissa

YHTEISET STRATEGISET TAVOITTEET

- Virtaviivaistaa toimintaa ja kehittää laatua yhdessä motivoituneiden ammattilaisten kanssa

KESKEISET MUUTOSVOIMAT

Globaalin vastuullisuuden edistäminen ja ilmastonmuutoksen hidastaminen ovat tavoitteita, jotka vaativat kiireellisiä ja konkreettisia toimia. Kehitämme ratkaisuja, jotka tukevat sekä joukkoliikenteen ja huippulaadukkaiden, älykkäiden viestintä-verkkojen käyttöä. Näillä molemmilla on keskeinen merkitys hiilidioksidipäästöjen vähentämisessä ja vastuullisuuden vahvistamisessa.

Kaupungistumisen myötä joukkoliikenne-palvelujen kysyntä lisääntyy, ja kansalaisten turvallisuuden tarve korostuu entisestään. Hyödynnämme älykkäitä teknologioita kehittäessämme ratkaisuja dataverkkoihin ja reaaliaikaiseen informaation välitykseen. Näillä ratkaisuilla edistämme sujuvan ja turvallisen elinympäristön rakentamista, ja samalla luomme perustaa globaalille verkottuneelle yhteiskunnalle.

Digitalisaatio ja tekoäly ovat avainasemassa nopeampien ja entistä luotettavampien laajakaistapalveluiden tarjoamisessa. Digitaaliset älyverkot ovat muodostuneet perusedellytykseksi modernin yhteiskunnan toiminnalle. Tämä kaikki edellyttää äärimmäisen tehokkaita ja saumattomia tietoliikenneyhteyksiä. Teknologiamme kehittyvät sitä mukaa, kun lisäkapasiteetin, paremman luotettavuuden ja huippulaatuisten palvelujen tarve kasvaa.

Telesten strategia nojaa innovaatioihin, kannattavaan kasvuun ja asiakaslähtöisiin ratkaisuihin – kehitämme tulevaisuuden verkkoteknologioita, joukkoliikenteen informaatio- ja turvaratkaisuja sekä palveluliiketoimintaa varmistaaksemme kilpailukykyämme ja luodaksemme lisäarvoa asiakkaillemme ja sidosryhmillemme.

Vastuullisuus vie kohti parempaa tulevaisuutta

Telesten tavoitteena on olla toimialansa kärjessä sosiaalisen ja ympäristövastuun sekä hyvän hallintotavan saralla. Kannattava liiketoiminta luo vankan perustan, jonka avulla voimme sisällyttää yritysvastuun kaikki osat alueet toimintaamme ja edistää kestävää tulevaisuutta tuleville sukupolville.



Vastuullisuustavoitteemme vastaavat asiakkaiden odotuksia ja sijoittajien prioriteetteja, vahvistavat houkuttelevuuttamme työnantajana ja heijastavat toimintaympäristömme realiteetteja. Joukkoliikenteen ratkaisuillemme tuemme vihreää siirtymää ja edistämme ilmastomuutoksen hillintää sekä siihen sopeutumista.

Otamme konkreettisia kestävyysaskeleita vähentääksemme hiilidioksidipäästöjä, hyödyntääksemme uusiutuvia energialähteitä ja parantaaksemme energiatehokkuutta. Edistämme kiertotaloutta pidentämällä tuotteiden elinkaarta korjausten ja ennakoivan kunnossapidon avulla. Lisäksi panostamme sosiaaliin ja hallinnollisiin toimiin, kuten työntekijöiden hyvinvoinnin tukemiseen ja eettisten toimintatapojen vahvistamiseen.

Vastuullisuus on Telesten strategian ytimessä ja keskeinen arvo, joka ohjaa toimintaamme. Sääntely- ja raportointivaatimukset, kuten EU:n taksonomia ja yritysvastuuraportointidirektiivi (CSRD), ovat entisestään kasvaneet vuoden 2024 aikana. Olemmekin monien muiden yritysten tavoin julkaisseet ensimmäisen CSRD:n mukaisen vastuullisuusraporttimme vuodelle 2024.

Raportti on osa Telesten hallituksen [2024 toimintakertomusta](#).

PAINOPISTEET JA PRIORITEETIT

Vastuullisuus on integroitu osaksi kaikkea toimintaamme hallinnosta ja operaatioista toimitusketjuihin, tuoteinnovaatioihin ja markkinointiin. Kannattava liiketoiminta muodostaa vastuullisuusstrategiamme perustan ja antaa pohjaa pitkäaikaiselle arvonluonnille ja positiivisen muutoksen edistämiseksi. Olemme tunnistaneeet kolme keskeistä kehityskohdetta, jotka heijastavat globaaleja trendejä ja sidosryhmiemme odotuksia:

1. ihmiset ja hyvinvointi,
2. ilmasto ja kiertotalous sekä
3. vastuullisuus ja oikeudenmukaisuus.

KESKEISET VASTUULLISUUS-SITOUKUKSET

- **ISO 14001** -ympäristönhallintajärjestelmän sertifikaatti vuodesta 2006
- **Science Based Targets (SBTi)** -sitoumus 2024
- **YK:n Global Compact** -verkostossa vuodesta 2023
- **YK:n** yritystoimintaa ja ihmisoikeuksia koskevat ohjaavat periaatteet sekä **Kansainvälisen työjärjestön (ILO)** julistus keskeisistä periaatteista ja oikeuksista työelämässä



Kultaa EcoVadis- vastuullisuusarvioinnissa

Teleste saavutti kultamitalin EcoVadis-yritys-
vastuullisuusarvioinnissa talvella 2024. EcoVadis
on kansainvälisesti tunnettu arviointijärjestelmä,
joka mittaa yritysten vastuullisuutta neljässä
kategoriassa: ympäristö, työ- ja ihmisoikeudet,
etiikka sekä vastuullinen hankinta.

Kultamitalin myötä Teleste sijoittui arvioitujen
yritysten parhaaseen 5 prosenttiin. Saavutus
korostaa sitoutumistamme vastuullisuuden
edistämiseen ja vahvistaa, että olemme
oikealla tiellä integroidessamme vastuullisuus-
den osaksi liiketoimintaamme. Kultamitaliin
johtivat merkittävät parannukset, joita olemme
tehneet eettisen ohjeistuksemme, toimitus-
ketjijemme vastuullisuuden ja toiminta-
käytäntöjemme kehittämisessä.

Broadband Networks



Verkkopalvelujen laadun ja luotettavuuden merkitys nousussa

Viimeisten 30 vuoden aikana olemme todistaneet merkittävää digitalisaation voittokulkua. Internetin välityksellä tarjottavat palvelut ovat monipuolistuneet, ja verkkoon kytkeytyneiden kuluttajien määrä on kasvanut räjähdysmäisesti. Uudet verkkoteknologiat ovat kasvattaneet laajakaistanopeuksia ja vauhdittaneet uusien palveluinnovaatioiden syntyä. Ne puolestaan houkuttelevat kasvavaa käyttäjäjoukkoa kuluttamaan yhä suurempia määriä dataa ja ajavat eteenpäin verkkojen kehitystä.



Kehityksen tuloksena on ollut valtava kasvu kiinteiden ja mobiiliverkkojen kautta välitetyn datan määrässä. Vuosina 2015–2020, muutama vuosi suoratoistopalvelujen lanseerauksen jälkeen, datankäyttö kasvoi kaapeli-verkoissa jopa 50 % vuosivauhtia. Nykyään suoratoistopalvelujen yleinen saatavuus kaikkialla länsimaissa sekä etätöiden ja -opiskelun aseman vakiintuminen ovat tuoneet vuosittaisen kasvun 15–20 % tasolle.

INVESTONNIT KAAPELIVERKKOIHIN JATKUVAT

Kaapelilaajakaistapalvelujen tarjoajat ovat viimeisten 20 vuoden ajan hyötynneet teknisesti vahvasta verkkoinfrastruktuurista, joka on mahdollistanut suuremmat tiedonsiirtonopeudet verrattuna kilpailevien teleoperaattoreiden tilaajaverkkoihin. DOCSIS-tekniikan siivittämänä kaapelioperaattoreiden markkinaosuus on tasaisesti kasvanut ja, aivan kuten mobiiliverkoissa, jokainen uusi DOCSIS-sukupolvi on avannut mahdollisuuksia tarjota entistä suurempia nopeuksia asiakkaille. Uusin DOCSIS 4.0 lupaa kotitalouksille jopa 10 Gbps yhteydet.

Perinteiset teleoperaattorit ovat vastaanneet kaapeli-infrastruktuurin etumatkaan ja kasvaviin tiedonsiirtonopeuksiin kuituverkkoja rakentamalla. Kiristyvän kilpailun myötä kaapelioperaattorit eivät voi enää kilpailla ainoastaan laajakaistanopeuksilla, vaan heidän on investoitava enemmän myös verkon laatuun ja palvelujen luotettavuuteen.

Tulevien vuosien keskeiset painopistealueet kaapelioperaattoreille ovat:

1. DOCSIS 4.0 -verkkopäivitykset,
2. parannukset verkon laadussa ja
3. verkkojen kokonaiskustannusten (total cost of ownership, TCO) hallinta.

DOCSIS 4.0 -TEKNOLOGIA TUO KILPAILUETUA

Tietoliikenneverkkojen teknologiasykli on pitkä: kaapeliverkon infrastruktuurin päivittäminen kestää tyypillisesti useita vuosia, joiden aikana miljoonia verkkokomponentteja korvataan seuraavan sukupolven tuotteilla. DOCSIS 4.0 -tekniikan etuja ovat nopea käyttöönotto sekä alhaisemmat päivityskustannukset, jotka perustuvat olemassa olevan koaksiaaliverkon hyödyntämiseen. Tyypillisten päivityskustannusten arvioidaan olevan 200–300 USD tilaajaa kohti. Vastaavasti uusien, maanalaisten kuitukaapeleiden asennus kestää yleensä 5–10 vuotta, ja investointikustannukset tilaajaa kohden ovat huomattavasti DOCSIS 4.0 -vaihtoehtoa suuremmat.

Teleste on investoinut DOCSIS 4.0 -tekniikan tutkimus- ja kehitystyöhön vuodesta 2019, ja alkuvuodesta 2024 toimitimme asiakkaillemme menestyksekkäästi toimialan ensimmäiset 1.8 GHz älyvahvistimet. Kasvatimme vaiheittain tuotantokapasiteettiamme ja valmistimme ensimmäiset 20 000 älyvahvistinta Pohjois-Amerikan markkinoille.



Voitimme myös ensimmäisen asiakkuutemme 1.8 GHz-verkkopäivityksissä Euroopassa. Tämä toimii Euroopan markkinoiden pääavaajana ja esimerkkinä muille operaattoreille DOCSIS 4.0:n kyvykkyydestä kuituratkaisuiden rinnalla.

PARANNUKSIA VERKON LAADUSSA JA PALVELUJEN SAATAVUUDESSA

Erityisesti Pohjois-Amerikassa kaapelioperaattoreiden tilaajaverkot on perinteisesti rakennettu manuaalisesti säädettävillä vahvistimilla. Tällaisten verkkojen rakentaminen ja niiden optimaalisen toiminnan varmistaminen vaatii erittäin taitavaa ja tarkkaa kenttäasennushenkilökuntaa. Lisäksi niiden ylläpito on työlästä ja mahdollisten vikojen paikantaminen voi kestää jopa päiviä ja edellyttää useita huoltokäyntejä. Yleisesti ottaen perinteisten kaapeliverkkojen rakentaminen ja ylläpito vaatii runsaasti sekä ammattitaitoista kenttähenkilöstöä että korkealaatuista työnjälkeä.

Telesten Intelligent Networks -konsepti tuo operaattoreille mahdollisuuden päivittää laajakaistaverkkoja taloudellisesti ja nopeasti. Konsepti sisältää verkkoelementteihin integroitua sensoreita sekä kehittyneitä ohjelmistotyökaluja, automatisoitua verkon analytiikkaa ja algoritmeja, joiden avulla verkon toimintaa voidaan seurata ja verkon suorituskykyä optimoida. Nämä ominaisuudet vähentävät myös tilaajaverkon rakentamisen ja ylläpidon kokonaiskustannuksia.

Älyvahvistimemme mahdollistavat myös laitteiden etähallinnan ja vianetsinnän. Yhdessä verkon ylläpitoprosessien automaatioinnin kanssa ne tuovat operaattoreille lisäsäästöjä operatiivisissa kustannuksissa ja parantavat palvelujen luotettavuutta. Näiden teknologioiden avulla kaapelilaajakaistapalvelujen tarjoajat voivat tehokkaasti kilpailla kuituverkkojen kanssa ja tarjota kuluttajille ensiluokkaiset, usean gigabitin nopeudella toimivat laajakaistapalvelut.

Me Telesten Broadband Networks -liiketoiminnassa olemme olleet edelläkävijöitä ja saavuttaneet markkinajohtajuuden DOCSIS 4.0 1.8 GHz -tuotteiden kehityksessä hyödyntämällä pitkäaikaista kokemustamme ja yhteistyötämme eurooppalaisten operaattoreiden kanssa. Vuonna 2024 asiakkaamme Pohjois-Amerikassa aloittivat verkkojen päivittämisen 10 Gbps -aikakauteen, joten meillä on erinomainen mahdollisuus pitää johtoasemamme myös tulevina vuosina. Tämä perustuu erityisesti Intelligent Networks -teknologiaamme sekä siihen sisältyvään verkonhallintajärjestelmään ja telemetriaratkaisuun. Nämä innovaatiot, täydennettynä tulevaisuuden tekoälyratkaisuille, ovat kulmakiviä kaapelioperaattoreille, joiden tavoitteena on säilyttää johtajuutensa kiinteiden laajakaistapalvelujen markkinoilla.

Hanno Narjus
Broadband Networks
-liiketoimintayksikön johtaja



Ulf Andersson Broadband Networks -liiketoiminnan johtajaksi

Ulf Andersson nimitettiin Telesten Broadband Networks -liiketoiminnan johtajaksi ja johtoryhmän jäseneksi 1. tammikuuta 2025 alkaen. Hänen toimipaikkansa on Yhdysvallat, mikä korostaa Pohjois-Amerikan markkinoiden merkitystä yhtiön strategisena painopisteenä.

Ulf Anderssonilla on laaja kokemus telekommunikaatioalalla, erityisesti myynnin ja asiakkuuksien kehittämisessä sekä kokonaisvaltaisessa liiketoiminnan johtamisessa. Hänellä on vahva osaaminen strategian luomisessa ja toteuttamisessa sekä tuotehallinnassa ja -kehityksessä.

Vuoden 2024 loppuun asti liiketoiminta-johtajana toiminut **Hanno Narjus** jatkaa Telesten palveluksessa keskittyen Broadband Networks -liiketoiminnan teollisuussuhteiden kehittämiseen, teknologiastrategian luomiseen sekä ekosysteemin hallintaan.

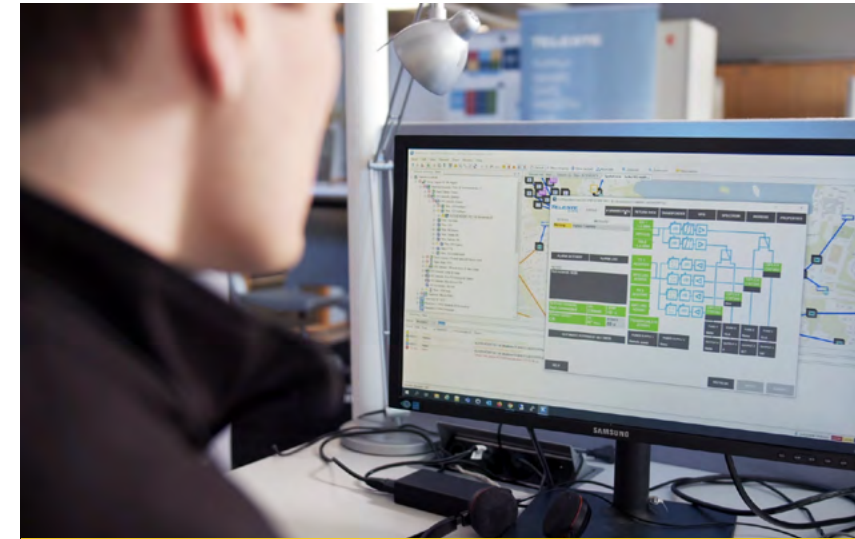
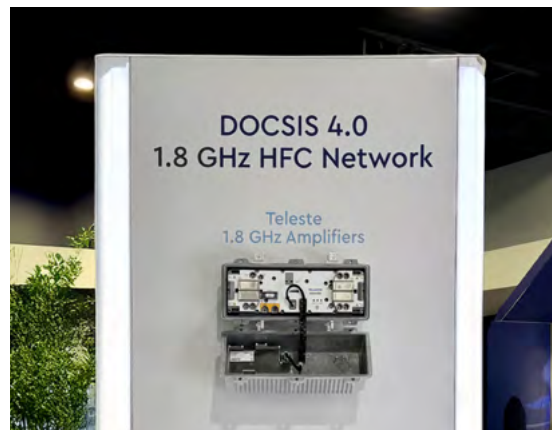
Älyvahvistimien Pohjois-Amerikan tilaukset kasvoivat

DOCSIS 4.0 -standardin mukaisten 1.8 GHz ICON-älyvahvistimiemme kaupalliset toimitukset alkoivat Pohjois-Amerikassa, jossa useat operaattorit ovat aloittaneet investoinnit uuden sukupolven laajakaistaverkkoihin. Vuoden 2024 aikana kaikilta Pohjois-Amerikan asiakkailta saamiemme älyvahvistintilausten arvo ylitti 20 miljoonaa euroa ja lisäksi solmimme loppuvuodesta sopimuksen niiden jälleenmyynnistä USA:ssa toimivan Mega Hertzin kanssa. Tämän sopimuksen myötä paransimme vahvistimiemme tarjontaa myös pienille ja keskisuurille operaattoreille.

DOCSIS 4.0 1.8 GHz -teknologia mahdollistaa jopa 10 Gbps laajakaistanopeudet kuluttajille. Huippuluokan datansiirtonopeuksien lisäksi vahvistimemme hyödyntävät älykästä teknologiaa, joka tuo verkkojen etävalvonnan ja -ohjauksen kaapelioperaattoreiden ulottuville. Näin ne nopeuttavat vianmääritystä ja parantavat laajakaistapalveluiden luotettavuutta. Lisäksi vahvistimien sisältämä automatiikka tehostaa verkkojen käyttöönottoa ja yllä-

pitoa, auttaa optimoimaan suorituskykyä ja vähentää merkittävästi käyttökustannuksia. Yhä useammat Pohjois-Amerikan operaattorit ovat päässeet todentamaan nämä edut myös käytännössä.

Tavoitteenamme on yhdessä asiakkaidemme kanssa jatkaa älykkään teknologian käyttöön-ottojen edistämistä 1.8 GHz -verkko-päivityksissä.



Telia Finlandin kanssa yhteistyöhön verkkopalveluissa

Aloitimme **Telia Finlandin** kanssa kaapeli-verkossa välitettäviä laajakaista- ja TV-palveluja koskevan yhteistyön. Tavoitteenamme on tukea Telia Finlandia näiden palveluiden päivittäisessä operoinnissa ja pitkäjänteisessä kehitystyössä sekä palveluiden jatkuvuuteen liittyvissä strategisissa valinnoissa. Suomessa sijaitsevalla kattavalla verkonhallintakeskuksemme on laaja kokemus verkkojen kokonaisvaltaisesta operoinnista sekä laajakaista- ja TV-palveluiden saatavuuden ja laadun varmistamisesta. Hyödyntämällä asiantuntemustamme operaattorit voivat entistä paremmin kohdentaa omia resurssejaan strategisiin painopistealueisiin ja samalla varmistaa palvelutarjontansa säilymisen kilpailukykyisenä.

Public Safety and Mobility



Askelmerkit kohti pitkäjänteistä kasvua

Vuonna 2024 Public Safety and Mobility -liiketoiminnan markkinat vakautuivat ja jatkoivat tasaista kasvua. Samalla toimintaympäristömme on kehittymässä suotuisampaan ja ennustettavampaan suuntaan. Tämä on avannut uusia mahdollisuuksia suunnata katseet kohti tulevaisuutta ja vakaampi perusta mahdollistaa pitkäjänteisen kehityksen. Vuoden aikana uudistimme strategiaamme, vahvistimme osaamistamme ja keskityimme määrätietoisesti rakentamaan kestäväää liiketoimintaa, joka vastaa asiakkaidemme tarpeita nyt ja tulevaisuudessa.

OHJELMISTOKEHITYKSESTÄ KILPAILUVALTTI

Ohjelmistoratkaisujen merkitys liiketoiminnallemme on korostunut entisestään ja ohjelmistokehityksestä on tullut yhä keskeisempi osa liiketoimintaamme. Tuotteet ja järjestelmät muuttuvat yhä älykkäämmiksi ja ohjelmistokehitykseen panostamalla varmistamme kykymme vastata asiakkaiden odotuksiin myös tällä sektorilla.

Ohjelmisto-osaamisemme näkyy erityisesti laajojen ja pitkälle kehittyneiden järjestelmien hallinnassa. Keskeisiä teemoja näissä järjestelmissä ovat kyberturvallisuus, uudet toiminnallisuudet ja elinkaaren hallinta sekä älykkäät ja joustavat ratkaisut, jotka tuottavat asiakkaillemme lisäarvoa.

Kyvykkyyksien kehittämisen lisäksi otimme vuoden 2024 aikana selkeitä edistysaskeleita uusien, tehokkuutta ja tuloksellisuutta parantavien käytäntöjen jalkauttamisessa ohjelmistokehitykseen. Samalla ohjelmistokehitysorganisaatiostamme on tullut merkittävä kilpailuvaltti: asiakastytyväisyys on parantunut ja asiakkaat arvostavat erityisesti kykyämme vastata ekosysteemitarpeisiin.

VAHVISTUNUT TOIMITUSKETJU TUO VARMUUTTA

Tuotanto-, logistiikka- ja hankintatoimintojen kehittämisessä olemme nostaneet tasoa monella osa-alueella. Vuoden 2024 aikana

syventynyt yhteistyö Forssan ja Littoisten tuotevalmistuksen välillä sekä sopimus uuden elektroniikkavalmistuskumppanin kanssa lisäävät toimintamme vakautta ja parantavat sekä kustannustehokkuutta että riskienhallintaa. Samalla toimitusketjumme läpinäkyvyys ja ennakoitavuus kasvavat. Nämä toimenpiteet tukevat strategiaamme kestävyyyttä.

KUMPPANI JUNAN KOKO ELINKAAREN AJALLE

Joukkoliikenteessä strateginen painopisteemme on siirtynyt entistä vahvemmin kohti junan koko elinkaaren hallintaa ja siihen liittyvien pitkäaikaisten kumppanuuksien rakentamista asiakkaidemme kanssa. Olemme kehittäneet uusia palvelutaso- ja toimintamalleja ja ottaneet niitä käyttöön myös raideliikenteen ohjelmistopuolella. Lisäksi haluamme tukea asiakkaitamme kaluston elinkaaren jatkamisessa ja matkustajien kokemuksen jatkuvassa kehittämisessä, mikä on tuonut raidekaluston kunnossapitoon ja modernisointiin liittyvät palvelut ja ratkaisut keskeisempään rooliin liiketoiminnassamme.

UUDISTUNUT STRATEGIA VIITOITTA TULEVAISUUTTA

Vuoden 2024 aikana terävöitimme strategiaamme ja kirkastimme suunnan seuraaville kolmelle vuodelle. Samalla halusimme varmistaa, että jatkamme kasvua ja kehitymme

yhä vahvemmaksi ja luotettavammaksi kumppaniksi niin joukkoliikenteessä kuin muillakin markkinoilla. Olemme valmiita vastaamaan asiakkaidemme tarpeisiin entistä tehokkaammin ja tukemaan heidän liiketoimintaansa pitkäjänteisesti. Läheinen yhteistyö asiakkaiden kanssa sekä kyky tuottaa heille lisäarvoa säilyvät keskeisinä tekijöinä, kun laajennamme toimintaamme ja tavoitamme uusia markkinoita.

Henkilöstöllemme uusi strategia tarjoaa selkeät tavoitteet ja työkalut, jotka tukevat jatkuvaa oppimista, ammatillista kehittymistä ja sitoutumista aidosti kansainväliseen liiketoimintaympäristöön. Tavoitteenamme on rakentaa alan johtava ammattilaisten tiimi: investoimme kyvykkyyksien kehittämiseen, edistämme huippuosaamisen kulttuuria ja vahvistamme työntekijöidemme sitoutumista. Telesteläiset ovat tärkein voimavaramme, ja siksi panostamme vahvaan ja osaavaan yhteisöön, joka pystyy viemään strategiaamme menestyksekkäästi eteenpäin.

Liiketoimintamme näkökulmasta tulevaisuus näyttää lupaavalta. Olemme vahvistaneet organisaatiotamme ja olemme valmiina hyödyntämään kasvavia mahdollisuuksia, joita joukkoliikenteen ja turvallisuuden markkinat tarjoavat. Näillä askelmerkeillä voimme katsoa eteenpäin luottavaisin mielin.

Valerian Sand

Public Safety and Mobility
-liiketoimintayksikön johtaja

Merkityksemme

Luotettavana kumppanina edistämme kestäväää joukkoliikennettä. Innovatiiviset ratkaisumme parantavat matkustuskokemusta.

Asiakas- lupauksemme

Teemme matkastasi helpon ja turvallisen.

Päämäärämme

Meillä on alan paras tiimi. Asiakasosaamisemme on huippuluokkaa. Rakennamme tuottavaa kasvua.

Raideliikenteen ratkaisut

Matkustajainformaatoratkaisu junavalmistajille, liikenneoperaattoreille, joukkoliikennekaluston omistajille ja elinkaari palvelujen tuottajille.

Näyttöratkaisut

Informaationäyttöjä ja niihin liittyviä ohjelmistoja liikenneoperaattoreille, keskittyen erityisesti asemien ja laitureiden matkustajainformaation välittämiseen.

**Ratkaisumme
muokkaavat
joukkoliikenteen
tulevaisuutta**

Videovalvonta- ratkaisut

**Videovalvonta- ja tilannekuva-
ratkaisuja** liikenneoperaattoreille ja turvallisuudesta vastaaville viranomaisille.

Palvelut

Tukea ja palveluita, joilla varmistetaan asiakkaidemme järjestelmien pitkäaikainen, sujuva toiminta ja jatkuvuus.



Ympäristöystävällisiä informaationäyttöjä Trafikverketille

Päivitämme kumppanimme Swarcon kanssa Ruotsin liikenneviranomaisen Trafikverketin liikenneverkostoa uusilla RGB LED -näyttöillä. Energiatohokkuudestaan ja korkeasta kuvanlaadustaan tunnettu RGB LED -teknologia on erinomainen ratkaisu silloin, kun matkakokemus ja ympäristöystävällisyys ovat keskeisiä valintakriteereitä. Lisäksi Telesten näytöissä on mukana älykäs etädiagnostiikka, jonka avulla niiden toimintaa voidaan seurata reaaliaikaisesti. Etädiagnostiikan avulla mahdolliset tekniset viat löydetään nopeammin ja käyttökatkokset lyhenevät. Samalla paikan päälle tehtävät huoltokäynnit vähenevät ja näyttöjen elinikä pitenee, mikä vähentää niiden toiminnasta syntyviä kokonaispäästöjä.



Yhteistyöhön Siemensin kanssa junajärjestelmissä

Solmimme maailman johtaviin junavalmistajiin kuuluvan Siemens Mobilityn kanssa puitesopimuksen, jonka tavoitteena on parantaa matkustajainformaation saatavuutta ja operatiivisen toiminnan tehokkuutta Siemens Mobilityn junissa. Yhteistyömme kattaa junien matkustajainformaatio- ja videovalvontajärjestelmiin kuuluvat ohjelmistot ja laitteet, jotka luovat perustan sujuvalle ja vaivattomalle matkakokemukselle. Yhteisenä tavoitteenamme on myös edistää raideliikenteen kestäväää kehitystä ja vastata entistä älykkäämpien, ympäristöystävällisempien ja luotettavampien liikkumisratkaisujen kasvavaan maailmanlaajuiseen kysyntään.



Matkustajainformaation edelläkävijänä Fintrafficin kanssa

Vuonna 1995 alkanut yhteistyömme suomalaisen liikenteenohjausyhtiön Fintrafficin ja sen edeltäjäorganisaatioiden kanssa perustuu informaationäyttöteknologioiden ja matkustajakokemuksen jatkuvaan kehitystyöhön. Vuosikymmenten ajan tämä yhteistyö on varmistanut sen, että matkustajat saavat tietoa lähdistä, saapumisista ja aikatauluista Suomen rautatieasemilla. Teknologioiden kehittyessä vanhaa on korvattu uudella ja nykyään Fintrafficin käytössä on sekä viimeisimpiä RGB LED -näyttöjämme että matkustajainformaatiojärjestelmämme Teleste Hub. Nykyään matkustajia ohjaa liikenteessä yli 1000 käytössä olevaa näyttöämme.

Toiminta- tapamme



Älykäs tuotanto mahdollistaa kasvun uudelle markkinalle

Vuoden 2024 aikana Telesten operaatioiden huomion keskipisteenä oli ICON-tuoteperheen toimituskyvykkyyden luominen Pohjois-Amerikan markkinoille. Hyödynsimme älykästä tuotevalmistustamme uusien 1.8 GHz ICON-vahvistimien ja niiden telemetriaominaisuuksien parissa. Tuotannon ylösajovaihe Suomessa kääntyi jo vuoden ensimmäisen kvartaalin jälkeen sarjavalmistukseksi, ja painopisteemme siirtyi tuotelaadun ja tuottavuuden jatkuvaan parantamiseen. Volyymiennusteiden ja uusien tilausten valossa tulemme vuonna 2025 jatkamaan valmistuskapasiteettimme kasvattamista omia tuotantolaitoksiamme ja strategisia yhteistyökumppaneita hyödyntäen.

OPERAATIOIDEN STRATEGIA TELESTEN KASVUN KULMAKIVENÄ

Keskityimme 2024 toisella vuosipuoliskolla erityisesti operatiivisen strategiamme terävöittämiseen ja jalkautukseen, onnistumisten mittaamiseen ja ennakoivien toimenpiteiden tekemiseen. Pyrkimyksenämme on luoda prioriteetit, joiden avulla molempien liiketoiminta-alueidemme tavoitteet saadaan operaatioiden näkökulmasta toteutettua. Tämä tarkoittaa toimitusketjumme skaalautuvuuden ja joustavuuden parantamista sekä kannattavan kasvun saumatonta tukemista. Samalla kehitetään toimituskyvykkyyksiä Pohjois-Amerikkaan.

Arvoketjumme ja strategiamme peruspilarina ovat työntekijämme. Työntekijäkokemuksen parantamiseksi kiinnitämme erityistä huomiota työturvallisuuteen ja -hyvinvointiin, työilmapiiriin sekä yhteistyön sujuvuuteen

yli osastorajojen. Arvoketjun hallinnassa jatkamme siirtymistä entistä dataohjatumpaan toimintatapaan. Mittaamme ja seuraamme meille strategisesti tärkeitä asioita ja data-analyysieihin perustuen teemme jatkuvan parantamisen toimenpiteitä.

OMA VALMISTUS JA TUOTEKEHITYS TAKAAVAT SKAALAUTUVUUDEN JA NOPEAN REAGOINNIN

Telesten vahvasti vertikaalisesti integroitu operatiivinen toimintamalli vahvistaa liiketoimintamme kilpailu- ja reagointikykyä. Vain tunneissa pystymme valmistamaan uusia prototyyppisiä tai kehitysversioita tuotteitamme yhdessä tehtaan ja tuotekehityksemme ammattilaisten kanssa. Saamme tuotteet nopeasti myös sarjavalmistuskelpoisiksi ja valmistuksen skaalaus onnistuu ketterästi joko omissa tehtaissamme tai sopimus-

valmistuksessa. Tämän toimintamallin ansiosta olemme markkinoilla aina askeleen edellä, toimintavarmuudesta, suorituskyvystä tai kustannustehokkuudesta tinkimättä.

LIIKETOIMINTOJEN SYVÄ YHTEISTYÖ LUO TEHOKKUUTTA JA JOUSTAVUUTTA

Samalla, kun solmimme strategisia kumppanuuksia volyymivalmistuksessa, syvennämme yhteistyötä myös liiketoimintayksiköidemme osalta. Tämä tarkoittaa Forssan ja Littoisten tehtaiden välistä vuorovaikutusta, toimittajiemme ohjaamista ja kapasiteetti-aikeiden hallitsemista. Sopimusvalmistuksen hyödyntäminen lisää joustavuutta, parantaa kustannustietoisuutta ja auttaa meitä ymmärtämään yksityiskohtaisemmin oman tuotantomme kilpailukykyä. Samalla se haastaa meidät toiminnan tavoitteelliseen, jatkuvaan parantamiseen. Yhteistyö tuo tulosta myös asiakaspalvelun näkökulmasta, muun muassa luotettavana toimitusvarmuutena ja ketterämpänä innovointikykyä.

RISKIENHALLINTA TOIMITUS-VERKOSTOSSA

Riskienhallinta on keskeinen osa liiketoimintamme jatkuvuuden ja kilpailukykyyn varmistamista. Toimitusverkostomme riskien tunnistaminen, arviointi ja hallinta ovat jatkuvan kehityksen kohteena, mistä on esimerkkinä sopimusvalmistusyhteistyö eri elektroniikan sopimusvalmistajien kanssa. Valmistusyhteistyöllä tavoitellaan paitsi

toimitusketjun häiriöiden minimointia, myös kilpailukykyistä hinnoittelua ja korkeaa laatutasoa. Tämä tuo lisäarvoa asiakkaillemme ja tukee liiketoimintamme pitkän aikavälin tavoitteita.

Toimitusketjun ja oman tuotannon johdonmukainen parantaminen on pienentänyt merkittävästi Telesten operaatioiden hiilijalanjälkeä ja tämä suotuisa kehitys jatkuu edelleen. Optimoidut logistiset ratkaisut, tekoälyn hyödyntäminen ja vaihtoehtoiset polttoaineet ja energialähteet vähentävät merkittävästi kuljetusten ja tehdastoimintojen aiheuttamaa ympäristökuormitusta. Tämä lähestymistapa tukee yhtiömme vastuullisuusstrategiaa, mahdollistaa tavoitteidemme saavuttamisen ja auttaa meitä rakentamaan kestävää tulevaisuutta.

KAPASITEETIN JA TUOTTAVUUDEN KASVU PUBLIC SAFETY AND MOBILITY -LIIKETOIMINNASSA

Olemme investoineet Forssan tuotantolaitoksemme valmistuskapasiteetin parantamiseen ja se kasvoikin vuoden 2024 aikana noin 20 %. Kapasiteetin lisäys tukee liiketoimintamme kehitystä ja vahvistaa kykyämme vastata asiakkaidemme kasvaviin tarpeisiin. Samanaikaisesti olemme panostaneet tuotantoprosessiemme tuottavuuden kehittämiseen, mikä on tuonut lisää tehokkuutta ja kustannussäästöjä sekä parantanut kilpailuasemaamme.





| Johto

Hallitus



1. Jussi Himanen, DI, s.1972
Hallituksen jäsen 2019-

2. Mirel Leino-Haltia, KTT, CFA, s. 1971
Hallituksen jäsen 2020-
Tarkastusvaliokunnan puheenjohtaja 2020-

3. Anni Ronkainen, KTM, s.1966
Hallituksen jäsen 2024-

4. Timo Luukkainen, Ekonomi, DI, MBA, s.1954
Hallituksen puheenjohtaja 2020-
Hallituksen jäsen 2016-

5. Vesa Korpimies, KTM, s.1962
Hallituksen jäsen 2019-

6. Kai Telanne, KTM s. 1964
Hallituksen jäsen 2008-

Johtoryhmä



1. Valerian Sand, Public Safety and Mobility, liiketoimintajohtaja
Telestellä 2022-, johtoryhmän jäsen 2022-

2. Esa Korolainen, Tuotanto-, logistiikka- ja hankintajohtaja
Telestellä 2024-, johtoryhmän jäsen 2024-

3. Hanno Narjus, Broadband Networks, liiketoimintajohtaja 31.12.2024 asti
Telestellä 2006-, johtoryhmän jäsen 2007-

4. Esa Harju, Toimitusjohtaja
Telestellä 2016-, johtoryhmän jäsen 2016-

5. Ulf Andersson, Broadband Networks, liiketoimintajohtaja 1.1.2025 alkaen
Telestellä 2025-, johtoryhmän jäsen 2025-

6. Pasi Järvenpää, Tutkimus- ja tuotekehitysjohtaja
Telestellä 1994-, johtoryhmän jäsen 2013-

7. Mervi Kerkelä-Hiltunen, Talousjohtaja
Telestellä 2024-, johtoryhmän jäsen 2024-

8. Linda Kallas, Strategia-, viestintä- ja vastuullisuusjohtaja
Telestellä 2023-, johtoryhmän jäsen 2023-

9. Tuomas Vanne, Henkilöstöjohtaja
Telestellä 2019-, johtoryhmän jäsen 2019-

Juha Hyytiäinen,
Talousjohtaja
23.8.2024 asti

Markus Mattila,
Tuotanto-, logistiikka- ja hankintajohtaja
3.5.2024 asti

Broadband Networks Advisory Board



1. Neil Tang, M.Sc. (E.Eng.)
Antronix Inc., President/CEO 2013-
Antronix Inc:ssä vuodesta 1997

2. Linda Kallas, DI
Strategia-, viestintä- ja
vastuullisuusjohtaja, Teleste Oyj

3. Esa Harju, DI
Toimitusjohtaja, Teleste Oyj

4. Joe Godas, BBA (BCIS)
Charter Communications SVP 2020-2022
Altice USA, SVP 2016-2020
Cablevision Systems Corp, SVP 1992-2016

5. Hanno Narjus, KTM
Advisory boardin puheenjohtaja, Teleste
Broadband Networks, liiketoimintajohtaja

6. Stephanie Mitchko-Beale, B.Sc. (E.Eng.)
Charter Communications EVP, CTO 2019-2022
Cadent TV COO/ CTO 2014-2019
Cablevision Systems Corp, SVP 1999-2014



TIETOA OSAKKEENOMISTAJILLE

Tietoa osakkeenomistajille

TELESTEN OSAKE

Teleste Oyj on listautuneena Nasdaq Helsingissä Teknologia-toimialaluokassa. Teleste kuuluu markkina-arvoltaan small cap -ryhmään. Yhtiön osakkeet on liitetty arvo-osuusjärjestelmään. Yhtiöllä on yksi osakesarja ja kukin osake oikeuttaa yhteen ääneen yhtiökokouksessa ja samansuuruiseen osinkoon.

Yhtiön rekisteröity osakepääoma 31.12.2024 oli 6 966 932,80 euroa jakautuen 18 985 588 osakkeeseen. Osakekurssi oli vuoden 2024 aikana alimmillaan 2,07 (2,55) euroa ja korkeimmillaan 3,45 (4,75) euroa. Päätöskurssi 31.12.2024 oli 2,64 (2,70) euroa.

- Kaupankäyntitunnus TLT1V
- ISIN-koodi FI0009007728
- Reuters-tunnus TLT1V.HE
- Bloomberg-tunnus TLT1VFH

TALOUDELLISET TIEDOTTEET VUONNA 2025

Telesten tilinpäätöstiedote vuodelta 2024 julkaistiin 11.2.2025.

Lisäksi Teleste julkistaa vuoden 2025 aikana:

- Osavuositarkastus tammi-maaliskuu 7.5.2025
- Puolivuositarkastus tammi-kesäkuu 14.8.2025
- Osavuositarkastus tammi-syyskuu 5.11.2025

Taloudelliset katsaukset julkistetaan pörssitiedotteena ja julkaisut sekä pörssitiedotteet ovat luettavissa suomeksi ja englanniksi yhtiön verkkosivuilla. Katsausten julkistamisen yhteydessä Teleste järjestää tiedotustilaisuuden sijoittajille, analyytikoille ja median edustajille.

Hiljainen jakso

Hiljainen jakso alkaa 30 päivää ennen osavuositarkastusten, puolivuositarkastuksen ja tilinpäätöstiedotteen julkaisua ja kestää näiden julkaisemiseen saakka. Hiljaisen jakson aikana Telesten edustajat eivät kommunikoi yhtiön taloudellista tilannetta, eivätkä tapaa pääomamarkkinoiden edustajia.

YHTIÖKOKOUS

Teleste Oyj:n varsinainen yhtiökokous pidetään 23.4.2025 klo 14.00 alkaen Helsingin Messukeskuksen kokoussiiven 2.krs:ssa, kokoustila 208. Osoite: Rautatieläisenkatu 3, Helsinki.

Ilmoittautuneiden vastaanotto alkaa kello 13.00. Oikeus osallistua yhtiökokoukseen on osakkeenomistajalla, joka on 9.4.2025 rekisteröitynä Euroclear Finland Oy:n pitämään yhtiön osakasluetteloon. Osakkeenomistajan, joka haluaa osallistua yhtiökokoukseen, tulee ilmoittaa osallistumisestaan yhtiölle viimeistään 14.4.2025 kello 16.00.

Lisätietoja yhtiön verkkosivuilta:
www.teleste.com/yhtiokokous

tai sähköpostilla
investor.relations@teleste.com

OSINGONJAKOEHDOTUS

Hallitus ehdottaa yhtiökokoukselle, että jakokelpoisista varoista jaetaan 31.12.2024 päättyneeltä tilikaudelta osinkoa 0,03 (0,00) euroa ulkona oleville osakkeille.

Lisätietoja www.teleste.com/yhtiokokous

OSOITTEENMUUTOKSET

Osakasrekisteriä ylläpitää Euroclear Finland Oy. Osakkeenomistajien henkilö- ja osoitiedoissa tapahtuneet muutokset pyydetään ystävällisesti ilmoittamaan omaa arvosuustiliä hoitavalle tilinhoitajayhteisölle.

Lisätietoja sijoittajasuhdeosiosta yhtiön verkkosivuilta osoitteesta:
www.teleste.com/sijoittajat

Teleste listautui Helsingin pörssiin 30.3.1999. Osakkeen myyntihinta oli 8,20 euroa listautumisannissa.



TELESTE OYJ

Postiosoite: PL 323, 20101 Turku
Käyntiosoite: Telestenkatu 1,
20660 Littoinen

Puhelin (vaihde): 02 2605 611
Y-tunnus: 1102267-8

