



ELENIA
JA
VASTUULLISUUS

2024



ELENIA

ELENIA JA VASTUULLISUUS 2024

VASTUULLINEN ELENIA

- 3 Elenia tänään
- 4 Kohokohdat ja kehittämistarpeet
- 5 Toimitusjohtajan katsaus
- 7 Toimintaympäristö
- 8 Elenian strategia
- 9 Vastuullisuuden pääteemat ja visiotavoitteet
- 12 Kaksoisolennaisuusanalyysi
- 14 Sidosryhmäyhteistyö
- 16 Riskien ja mahdollisuuksien hallinta
- 18 Huolellisuus vastuullisuuden johtamisessa
- 20 Elenia ja YK:n kestävä kehitys
- 21 Vastuullisuusohjelma 2024
- 26 Vastuullisuusohjelma 2025
- 27 Hyvä hallinto ja vastuullisuuden johtaminen
- 30 Eettiset periaatteet ja johtamisjärjestelmät
- 33 Vastuullisuutta ohjaavat toimintaperiaatteet
- 34 EU-taksonomia

TURVALLISUUS JA HYVINVOINTI TYÖSSÄ

- 43 Elenia - valintani joka päivä
- 44 Työyhteisön kehittäminen
- 45 Yhdenvertaisuus
- 46 Ihmisoikeuksien kunnioittaminen
- 47 Ajantasaista osaamista
- 48 Hyvinvoiva henkilöstö
- 49 Työkyvyn ylläpito

- 50 Vastuullisuus palkitsemisessa
- 51 Turvallisuus töissä
- 52 Turvallisuuden johtaminen
- 54 Työterveys ja työturvallisuusjärjestelmä
- 56 Turvallisesti sähköverkon lähellä
- 57 Sähköverkkotöiden perehdytykset

ASIAKASKOKEMUS JA VERKKOPALVELUIDEN LAATU

- 60 Välitämme arkesi sujuvuudesta
- 61 Palvelua kotiin, yrityksille ja yhteiskunnalle
- 62 Asiakastyytyväisyys
- 63 Luottamus ja maine
- 65 Sähköistyminen ja verkon kehittäminen
- 67 Sähköverkon kunnossapito
- 69 Toimitusvarmuus
- 71 Huoltovarmuus ja tietoturva
- 72 Vakaa ja maltillinen hinnoittelu
- 73 Elenian tarina

ILMASTOTYÖ JA EDELLÄKÄVIJYYS

- 75 Ilmastoteot ja älykäs sähköverkko
- 76 TCFD-ilmastoraportointi
- 80 Kumppaniverkosto ja SBTi
- 81 Päästövähennysten tiekartta
- 85 Elenian Net Zero Business Plan
- 87 Kasviuonekaasupäästöt
- 88 Energiatehokkuus
- 89 Luonnon monimuotoisuuden turvaaminen
- 91 Ympäristöpoikkeamien hallinta
- 92 Käytettyjen materiaalien kierrätys

- 93 Vastuulliset hankinnat
- 94 Kumppanit mukana vastuullisuustyössä
- 95 Kulutusjousto ja kuormanohjaus

YHTEISKUNNALLINEN VAIKUTTAVUUS

- 98 Sähköistymisen edistäminen
- 99 Elenian arvонуonti
- 100 Sähköistyminen ja vihreä siirtymä
- 102 Aurinkoenergia ja sähkövarastot
- 104 Tuulivoima Elenian verkossa
- 105 Sähkönkulutuksen mittausuudistus
- 106 Kriittisen infran ja huoltovarmuuden ylläpito
- 109 Kestävyyteemat arvoketjussa
- 110 Elenian verojalanjälki

TUNNUSLUKUJA JA RAPORTOINTIPERIAATTEET

- 113 Raportointiperiaatteet
- 115 Vastuullisuuden tunnusluvut
- 124 SASB
- 129 GRI-indeksi
- 133 Varmennuslausunto
- 134 Raportin tuottivat



Elenian raportointikokonaisuuteen kuuluu tämän vastuullisuusraportin lisäksi vuosikatsaus 2024.

Elenia tänään

Elenia-konsernin muodostavat energia-alan palveluihin keskittynyt Elenia Oy ja sen sataprosenttisesti omistama verkkopalveluyhtiö Elenia Verkko Oyj. Elenian pääkonttori sijaitsee Tampereella.

Elenia Verkko Oyj huolehtii sähkönsiirrosta 442 000 asiakkaalle noin sadan kunnan alueella Kanta- ja Päijät-Hämeessä, Pirkanmaalla, Keski-Suomessa sekä Etelä- ja Pohjois-Pohjanmaalla. Sähköverkkoa Elenialla on 76 900 kilometriä.

Yhtiön investoinnit sähkönjakelun varmuuteen viimeisen reilun vuosikymmenen aikana ovat yli 1,5 miljardia euroa, mikä on tuonut työtä Elenialle ja sen kumppaneille yli 10 000 henkilötyövuotta. Elenian palveluissa ja toiminnassa keskeisessä roolissa on laaja-alainen kumppaniverkosto niin sähköverkon rakentamisessa ja uudistamisessa kuin teknologiaratkaisuissakin.

Elenia Oy tarjoaa energiayhtiöille kokonaisvaltaista asiakaspalvelua, joka sisältää perinteisen asiakaspalvelun lisäksi asiakaspalvelutuotantoon liittyvät palveluprosessit ja tietojärjestelmät. Yhtiön asiakkaita ovat Alva Sähköverkko Oy, Alva Oy, Auris Energia -konserni, ESE-Verkko Oy, Etelä-Savon Energia Oy, Järvi-Suomen Energia Oy, Lahti Energia Oy, Loimua Oy, LE-Sähköverkko Oy, Lempeä Lämpö Oy ja Tampereen Energia Sähköverkko Oy. Elenia Oy vastaa myös Elenian sähköverkon rakennuttamisesta ja hankinnasta sekä konserni-palveluista.

Elenian omistavat Valtion Eläkerahasto, Allianz Groupin ja ulkopuolisten sijoittajien puolesta hallinnoitujen rahastojen osalta Allianz Capital Partners sekä Macquarie Super Core Infrastructure Fund.

Elenia Verkko Oyj

LIKEVAIHTO
339,4 M€

HENKILÖSTÖ*
75

MARKKINAOSUUS
12%

ASIAKKAAT
442 000

SÄHKÖVERKKOA
76 900 km

MAAKAAPELOINTIASTE
65,1%

VASTUULLISUUDEN GLOBAALISSA
GRESB-ARVIOINNISSA

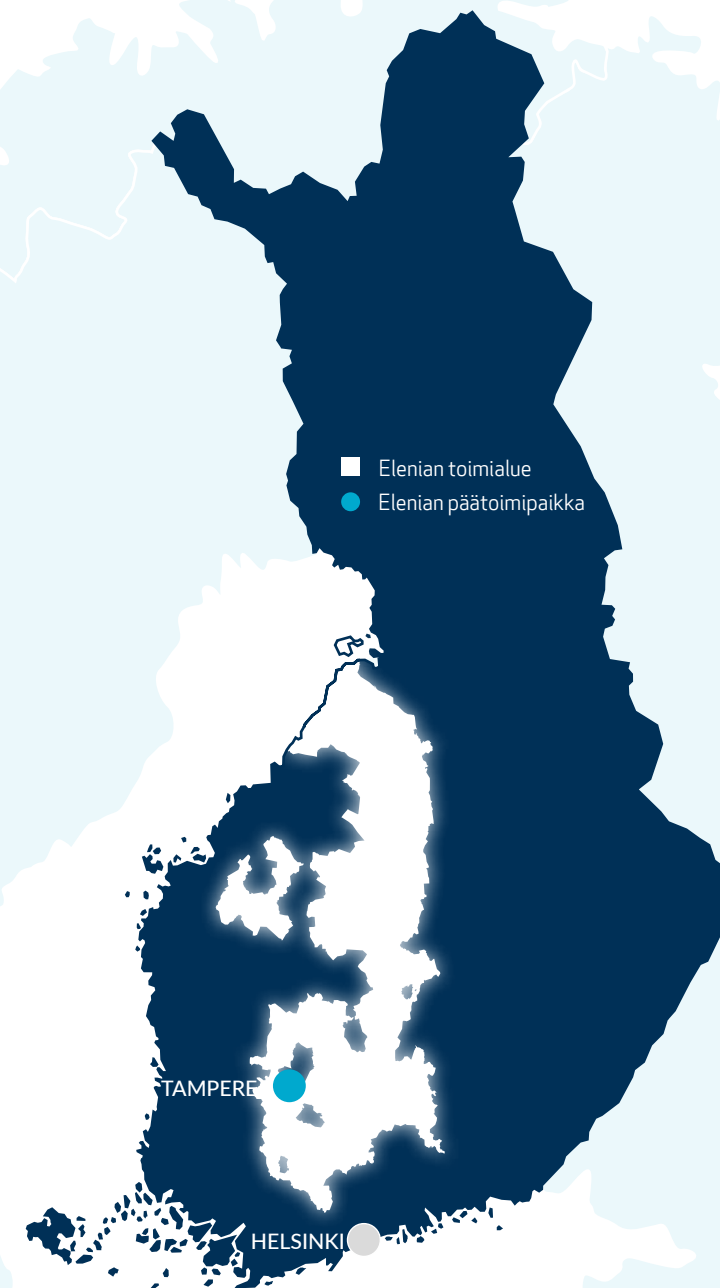


Elenia Oy

LIKEVAIHTO
8,4 M€

HENKILÖSTÖ*
232

*Koko henkilöstö
keskimäärin tilikaudella



Vastuullisuus 2024

KOHOKOHDAT

- Laajassa ja monipuolisessa sidosryhmäyhteistyössä tavattu kymmeniä tuhansia asiakkaita
- Elenian paras tulos kansallisessa luottamus- ja maine -tutkimuksessa
- Turvallisuuskulttuurin vahvistuminen
- Onnistuneet poikkeus- ja kriisitilanteiden harjoitukset huoltovarmuuteen ja kyberturvallisuuteen liittyen
- Toimitusketjun kokonaishankinnasta yli 35 % tulee toimittajilta, jotka ovat sitoutuneet SBTi-ilmastotyöhön
- Vähensimme kasvihuonekaasupäästöjämme 63 % vuoden 2020 tasosta
- Toimitusketjun vastuullisuusauditointeja jatkettu suunnitelman mukaan, mm. Intiaan ja Kiinaan
- Sähköliittymien ennätysvuosi sähkövarastoihin, sähköiseen liikenteeseen ja teollisuuden sähköistymiseen liittyen
- Uuden sukupolven mittareita asennettu yli 330 000 asiakkaalle ja asiakkaat mukaan lisäarvopalveluihin
- Elenian oman toiminnan ja arvoketjun luontovaikutusten arviointi valmistunut
- Valmistautuminen EU:n kestävyysraportointidirektiivin mukaiseen raportointiin
- Ihmisoikeustyön ja ihmisoikeuspolitiikan edistäminen
- Koko henkilöstö käynyt verkkokurssin korruption- ja lahjonnanvastaiseen toimintaan liittyen

TÄRKEIMMÄT KEHITTÄMISTARPEET

- Verkkopalvelun asiakastyytyväisyyden vahvistaminen ja palveluiden kehittäminen
- Sähköisen Elenia Aina -palvelun käytettävyyden parantaminen ja kehittäminen
- Suomen energijärjestelmän kehityksen ja kulutusjoustoratkaisujen edistäminen
- Yhteiskunnan sähköistymisen ja uusiutuvan sähkön verkkoon liittämisen edistäminen
- Sähkönjakelun toimitusvarmuuden jatkuva parantaminen
- Henkilöstön yhdenvertaisuuden, monimuotoisuuden ja osallisuuden tietoisuuden vahvistaminen
- Tavoitteiden ja toimenpiteiden luominen luonnonmonimuotoisuuden säilyttämiselle
- Toimitusketjun vastuullisuuden ja ihmisoikeusarviointien kehittäminen
- Arvoketjun päästötavoitteiden (Scope 3) asettaminen

Vihreän siirtymän, sähköistymisen ja huoltovarmuuden kivijalkana on luotettava ja kustannustehokas sähkönjakelu



Energiamarkkinat ovat historiallisessa murroksessa, jossa tavoitteena on yhteiskunnan ja elämäntavan hiilineutraali tulevaisuus. Toteutuakseen tämä vaatii laajamittaista sähköistymistä ja varmaa sähkönjakelua. Suomi haluaa vihreän siirtymän edistävän maamme energiaomavaraisuutta, kilpailukykyä ja huoltovarmuutta. Näiden tavoitteiden saa-

vuttaminen tarvitsee jatkuvia investointeja kriittiseen infrastruktuuriin, sähköverkkoon, luotettavan sähkönjakelun varmistamiseksi yhteiskunnan toiminnan perustana.

On huolehdittava, ettei sähköverkkojen kapasiteetti muodostu pullonkaulaksi vihreälle siirtymälle. Siksi Elenian kehitystyön tavoitteena on vahvistaa verkkoalueemme houkuttelevuutta yhteiskunnan eri toimijoille ja liiketoiminnoille.

Vuonna 2024 Elenian keskeisissä johtamistehtävissä tapahtui muutoksia. Elenia Verkko Oyj:n varoitusjohtaja, diplomi-insinööri Jorma Myllymäki aloitti 1. huhtikuuta 2024 Elenia Oy:n ja Elenian Verkko Oyj:n uutena toimitusjohtajana. Aiempi toimitusjohtaja Tapani Lihala siirtyi Elenia Oy:n hallituksen puheenjohtajaksi Timo Rajalan jättäessä tehtävän.

Diplomi-insinööri Tommi Lähdeaho nimitettiin Elenian verkkojohtajaksi huhtikuun alussa. Hän työskenteli tätä ennen Elenian verkkopäällikkönä. Metsätalousinsinööri Sanni Harala puolestaan nimitettiin elokuun alusta Elenian asiakkuus- ja sidosryhmäjohtajaksi aiemmasta asiakkuus- ja sidosryhmäpäällikkön tehtävästään. Kauppatieteiden maisteri Sanna Murtojärvi nimitettiin 1.1.2025 alkaen Elenian henkilöstöjohtajaksi. Kaikki kolmen kuuluvat uusissa tehtävissään Elenian johtoryhmään.

Toimitusvarmuus, kyberturvallisuus ja varautuminen ovat osa huoltovarmuutta ja kokonaisturvallisuutta

Elenia vahvisti heinäkuun alussa valmiusjohtamista nimitämällä diplomi-insinööri käyttöpäällikkö Heikki Paanasen tehtävänsä ohella Elenian valmiusjohtajaksi. Hän vastaa Elenian varautumisesta ja kriisiorganisaation johtamisesta.

Kyberturvallisuuden vaatimukset ovat jatkuvasti kasvaneet. EU-tason sääntely, esimerkiksi NIS2-direktiivi ja verkkokoodi NCCS tiukentavat alan vaatimuksia ja asettavat taloudellisia sanktioita toiminnan ohjaamiseen. Samaan aikaan geopoliittisen tilanteen kireys ja teknologinen kilpajuoksu kyberuhkien ja niiltä suojautumisen välillä kiihtyy.

Kansallisten ja alueellisten riskiarvioiden mukaan energiahuollon häiriöt on tunnistettu keskeisiksi riskeiksi yhteiskunnan toimintakyvyn ja kokonaisturvallisuuden kannalta. Sähkönjakelulla on merkittävä huoltovarmuusrooli sen mahdollistaessa muun infran, kuten tietoliikenteen ja vesihuollon, toiminnan.

Varautumis- ja valmiussuunnitelmat ovat huoltovarmuuden ja varautumisen kannalta keskeisiä työvälineitä. Nämä suunnitelmat ovat olleet käytössä niin sähkönjakelun suurhäiriöissä, koronapandemiassa kuin

sähköpolarisointiin varautumisessa. Elenian varautuminen osoitti toimivuutensa marraskuussa 2024 Jari-talvimyrskyssä, joka aiheutti verkkoalueellamme pahimman suurhäiriön yhdeksään vuoteen.

Päivitämme varautumis- ja valmiussuunnitelmat seuraavan kerran kesäkuuhun 2025 mennessä Energiaviraston arvioitaviksi. Lähiainojen tavoitteemme huoltovarmuuden ja varautumiskyvykkyyden kohottamisessa liittyvät järjestelmiemme kyberturvallisuuden ja sähkölaitteistomme fyysisen turvallisuuden parantamiseen.

Toimintaamme ohjaa vuodesta 2020 lähtien sertifioitu tietoturvan hallintajärjestelmä ISO/IEC 27001. Harjoittelemmme erilaisia riski- ja uhkaskenaarioita sidosryhmien kanssa. Toimimme alan työryhmissä, osallistumme varautumis- ja valmiusharjoituksiin sekä perehdytämme sidosryhmiämme sähkönjakelun huoltovarmuuteen ja sähkökatkoihin varautumiseen liittyen.

Edistämme turvallisuuskulttuuria yhdessä kumppaneidemme kanssa

Huolehdimme henkilöstömme turvallisuuden ja hyvinvoinnin ohella siitä, että jokaisen Elenialle töitä tekevän tai työmaamme ohikulkevan turvallisuus on taattu. Siksi teemme pitkäjänteistä työtä työturvallisuuden kehittämiseksi.

TEKO – Terveenä kotiin -ohjelman sekä työturvallisuuden kehitysprojekti TUISKUn avulla olemme saavuttaneet hyviä tuloksia työturvallisuuden kehityksessä. Näihin osallistuvat kaikki Elenian sähköverkkotöiden kumppanit. Yhtiöt kantavat verkostona vastuuta siitä, että tietoisuus ja turvalliset työtavat toteutuvat myös yhtiöi-

den alihankkijoilla. Elenian työmaiden tapaturmataajuus oli vuonna 2024 3,2.

Omassa työyhteisössämme henkilöstön tyytyväisyys antaa perustan toiminnallemme ja palveluittemme kehittämiselle. Henkilöstötyytyväisyys- ja työyhteisön vuorovaikutuskyselyssä sekä vuonna 2024 ensimmäistä kertaa henkilöstölle tehdyssä Luottamus ja maine -tutkimuksessa tulokset ovat korkealla tasolla. Vahvat tulokset kertovat työmme merkityksestä ja siihen sitoutumisesta.

Kehittämissuunnitelman päivitys ja asiakkaiden kuuleminen näyttävät suuntaa

Päivitimme vuonna 2024 sähköjakeluverkon kehittämissuunnitelmamme vuoteen 2036. Päivityksessä huomioimme Energiaviraston marraskuussa 2023 antamat vaatimukset sähköjakeluverkon kehittämissuunnitelman sisällölle sekä asiakkaiden ja verkonhaltijoiden kuulemiselle. Asiakaskuulemiseen digitaalisessa Elenia Avoin -palvelussa osallistui ennätysmäärä asiakkaitamme, ja saimme 2 000 vastausta.

Asiakaskuulemisen perusteella tiedämme, että asiakkaistamme 85 prosentin mielestä sähkökatkojen suurimman sallitun keston tulisi olla 12 tuntia sähkömarkkinalaissa vuodelle 2036 asetetun 36 tunnin sijaan. Tämä osoittaa oikeaksi valintamme uusia ikääntyvää sähköverkkoa maakaapeloimalla.

Uusiutuvan tuuli- ja aurinkosähkön tuotanto on kasvanut vauhdilla. Elenian verkkoon on kytketty yli 1 500 MW tuulivoimakapasiteettia eli lähes viidennes koko Suomen tuulivoimakapasiteetista. Sähkön pientuotantokohteita on verkossamme yli 18 500. Kahdessa vuodessa edellisen

kehittämissuunnitelman jälkeen verkkoomme on tullut yli 600 MW uutta tuulivoimakapasiteettia ja yli 10 000 pientuotantolaitteistoa, mikä tarkoittaa vihreän siirtymän etenemistä.

Valvontamenetelmät heikentävät investointikykyämme

Sähköverkkoyhtiöt saivat 29.12.2023 vahvistuspäätöksen Energiaviraston valvontamenetelmistä, jotka ovat voimassa kahdella valvontajaksolla vuosina 2024–2027 ja 2028–2031. Uudet menetelmät heikentävät sähköverkkoyhtiöiden investointikykyä, mikä hidastaa puhtaan siirtymän vaatimia investointeja sekä verkkojen huoltovarmuuden ja sähkön toimitusvarmuuden kehittämistä.

Elenia on joutunut leikkaamaan lähivuosien investointejaan neljänneksen verrattuna aiempaan kehittämissuunnitelmaan. Samaan aikaan investointitarve on korkeampi kuin koskaan Elenian historiassa. Vuoteen 2036 ulottuvat toimitusvarmuusinvestoinnit sekä puhtaan siirtymän vaatimat verkon laajennus- ja vahvistusinvestoinnit nousevat Elenian osalta yli 2,4 miljardin euron.

Elenia on valittanut vahvistuspäätöksestä markkinaoikeuteen, josta odotamme ratkaisua vuoden 2025 aikana.

Mittausuudistuksemme edistää asiakkaiden sähköisiä palveluita

Monet kuluttajat ovat alkaneet suosia pörssiinnoiteltuja sopimuksia. Täyssähköautojen määrän kasvu ja vaihtelevat sähkön hinnat ovat saaneet yksityisasiakkaat hankkimaan yhä laajemmin aurinkopaneeleja. Samaan aikaan tarve tuo-

tannon ja kulutuksen tasapainottamiseen kasvaa sähkön tuotannon muuttuessa aiempaa sääriippuvaisemmaksi.

Markkinoille tarvitaan kulutusjouston mahdollistavia toiminnallisuuksia osana älykästä sähköverkkoa. Puhtaan siirtymän mahdollistaminen vaatii digitaalisia ratkaisuja joustojen mahdollistamiseksi ja hyödyntämiseksi. Verkkoyhtiölle sähkön muuttuvat kulutus- ja tuotantotavat tuovat haasteen edistää nykyistä joustavampaa energiajärjestelmää. Tähän tarpeeseen Elenia vastaa kehittämällä sähköisiä palveluitaan.

Elenia Aina- palvelussamme asiakas voi hoitaa sähköasioitaan silloin, kun haluaa. Vuonna 2024 uudistimme Elenia Ainan käytettävyyttä. Palvelukehitystämme vie eteenpäin sähkönkulutuksen mittausuudistuksemme. Jo yli 330 000 asiakastamme on saanut uuden sukupolven älykkäät sähkömittarit, jotka mahdollistavat kulutusjoustoratkaisuja sekä edistävät uusiutuvan energian hyödyntämistä sähkömarkkinoilla. Asennusvaihe valmistuu vuoden 2025 loppuun mennessä.

Uusi sähkömittari avaa asiakkaalle uusia mahdollisuuksia oman sähkönkulutuksen seurantaan ja ohjaukseen. Elenia Aina -palvelussa voi seurata sähkönkulutusta lähes reaaliajassa sekä tarkastella sähkökuormien jakaantumista vaihekohtaisesti. Uusi sähkömittari mahdollistaa myös kuormanohjauksen.

Valmistaudumme EU:n ESR-standardin mukaiseen kestävyysraportointiin

Toimintaympäristömme muutosten keskelläkin vastuullinen työmme kestävän kehityksen edistämiseksi etenee. Vuosina 2024–2025 olemme siirtymävaiheessa sovit-

taaksemme vastuullisuustyömme ja -raportointimme EU:n kestävyysraportointidirektiivin ja sen toimeenpanoa ohjaavan ESR-standardin vaatimuksiin. Tämä mittava ja vaativa työ on edennyt suunnitellusti.

Olemme uudistaneet vastuullisuusohjelmamme ESRS:n mukaiseen kolmeen päälinjaan: Environment – Ympäristö, Social – Sosiaalinen vastuu ja Governance – hyvä hallinto.

Jatkamme vastuullisuustyötämme vuonna 2021 tekemämme, tieteeseen perustuvan, Science Based Targets Initiativen ilmastotavoitteisiin sitoutumisen pohjalta. Maalinamme on Net Zero eli kasvihuonekaasujen nettopäästöjen nollaaminen vuoteen 2050 mennessä. Elenian omana kunnianhimoisena tavoitteena on olla hiilineutraali suorien (Scope 1) ja epäsuorien (Scope 2) päästöjen osalta vuoteen 2035 mennessä.

Tämä vastuullisuusraporttimme kertoo kattavasti työstämme asiakkaittemme arjen ja yhteiskunnan sujuvan toiminnan eteen. Huolimatta siitä, että valvontamenetelmät hidastavat kehitystämme, jatkamme määrätietoista työtä kestävän kehityksen periaatteiden mukaisesti. Älykästä säävarmaa sähköverkkoa rakentamalla huolehdimme asiakkaidemme arjen sujuvuudesta ja yhteiskunnan huoltovarmuudesta sekä mahdollistamme osaltamme puhtaan siirtymän toteutumisen.

Jorma Myllymäki
Toimitusjohtaja

Toimintaympäristö

Toimintaympäristön analyysillä varmistamme näkemyksemme siitä, miten uudistamme toimintaamme ja palveluitamme yhteiskunnan, asiakkaitten ja sidosryhmien tarpeisiin sekä ylläpidämme osaltamme Suomen huoltovarmuutta.

POLITIIKKA	TALOUS	YHTEISKUNTA	TEKNOLOGIA	YMPÄRISTÖ	SÄÄNTELY
<ul style="list-style-type: none"> Puhdasta siirtymää hidastaa vuoteen 2031 ulottuva regulaatiomuutos 1.1.2024 alkaen. Sähköenergian hintavaihtelut, sähkön saatavuus kulutuspiikeissä sekä siirtohinnat mukana julkisuuskeskustelussa. Tuulivoiman rinnalle nousemassa kaupallisen mittakaavan aurinkovoimalat. Venäjän hyökkäyssota Ukrainaan sekä Israelin ja palestiinalaisten konflikti syventävät geopoliittista turvallisuuskriisiä. Yhdysvaltojen uuden hallinnon kritiikki Ukrainan tukea ja Euroopan puolustuskykyä kohtaan on ajanut Euroopan turvallisuuspoliittiseen kriisiin. Huoltovarmuuden ja kyberturvan vahvistaminen kansallisella agendalla. 	<ul style="list-style-type: none"> Yhteiskunnan sähköistyminen lisää sähkökäyttöä. Suomen talousvaikeuksien jatkuminen heijastuu työmarkkinoihin. 6. ja 7. valvontajaksojen regulaatio vuosina 2024–2031 hidastaa verkkoinvestointeja. Vaatimukset Suomen puolustusmenojen kasvattamiseksi kiristävät kansantaloutta entisestään. Taloudellinen epävarmuus ja globaalit logistiset haasteet vaikuttavat materiaalien, työn ja polttoaineiden hintoihin. Kaupungistuminen ja seutuistuminen näivettävät suurta osaa Suomea. 	<ul style="list-style-type: none"> Venäjän hybridivaikuttaminen luo epävakautta ja uhkia Suomeen. Suomi syventää Naton jäsenenä varautumista Venäjän uhkaan. EU-tason yhteinen sääntely ja toimintamallit ohjaavat kasvavassa määrin kansallista toimintaa. Yhteiskunnan ja energia-alan huoltovarmuus korostuu. Taloudellinen ja sosiaalinen eriarvoisuus kasvaa, samoin asiakkaiden maksuvaikeudet. Sähköjärjestelmän rooli toimivan yhteiskunnan mahdollistajana kasvaa. Digitalisaatio haastaa osaamis-vaateet, kilpailu osaajista kiristyy. Yhdenvertaisuus, monimuotoisuus ja osallisuus vahvasti esillä yhteiskunta- ja työelämäkeskusteluissa. 	<ul style="list-style-type: none"> Huoltovarmuus ja kyberturvallisuus korostuvat samaan aikaan, kun digitaalisuus sähköverkoissa kasvaa. Tekoäly muuttaa totuttuja toimintamalleja ja palveluita. Uusi sähkön mittausjärjestelmä tuottaa markkina- ja palvelu-uudistuksia. Teollisuusasiakkaat investoivat ratkaisuihin fossiilisista polttoaineista eroon pääsemiseksi. Sähkön kulutus- ja tuotantojoustot vaativat reaaliaikaisen verkko-hallinnan kehitystä ja digitaalisuuden hyödyntämistä, mm. energiavarastot ja pientuotanto. Vetyteknologian kehitykseen kohdistuu isoja kansallisia odotuksia. 	<ul style="list-style-type: none"> Globaali sitoutuminen päästö-vähennyksiin takkuaa. Sähkön avainrooli päästöjen vähentämisessä vahvistuu. Tuuli- ja aurinkovoiman määrä kasvaa. Älykkäät verkkopalvelut edistävät energiatehokkuutta ja päästöjen vähentämistä. Odotukset kiertotaloudelle ja resurssitehokkuudelle kasvavat jatkuvasti. Luonnonmonimuotoisuuden säilyttämisen sääntely kiristyy. 	<ul style="list-style-type: none"> Ympäristösääntely kiristyy Suomessa ja EU:n alueella. Ennakoimaton regulaatiomuutos 1.1.2024 alkaen hidastaa sähköverkkopalveluiden sekä sähköverkon toimitusvarmuuden ja kapasiteetin kehitystä, jotka ovat edellytys puhtaalle siirtymälle ja mm. vihreän vedyn tuotannolle. Valvontamenetelmät vuosille 2024–2031 sivuuttavat puhtaan siirtymän vaatimukset verkon kehittämiselle vastoin Euroopan komission tavoitteita. Asiakaskeksinen vähittäismarkkinamalli vahvistaa asiakkaan asemaa. EU-tason yhteinen sääntely ja toimintamallit ohjaavat kasvavassa määrin kansallista toimintaa, liittyen mm. puhtaaseen siirtymään, yritys vastuuseen ja verkkokoodeihin.

Strategia

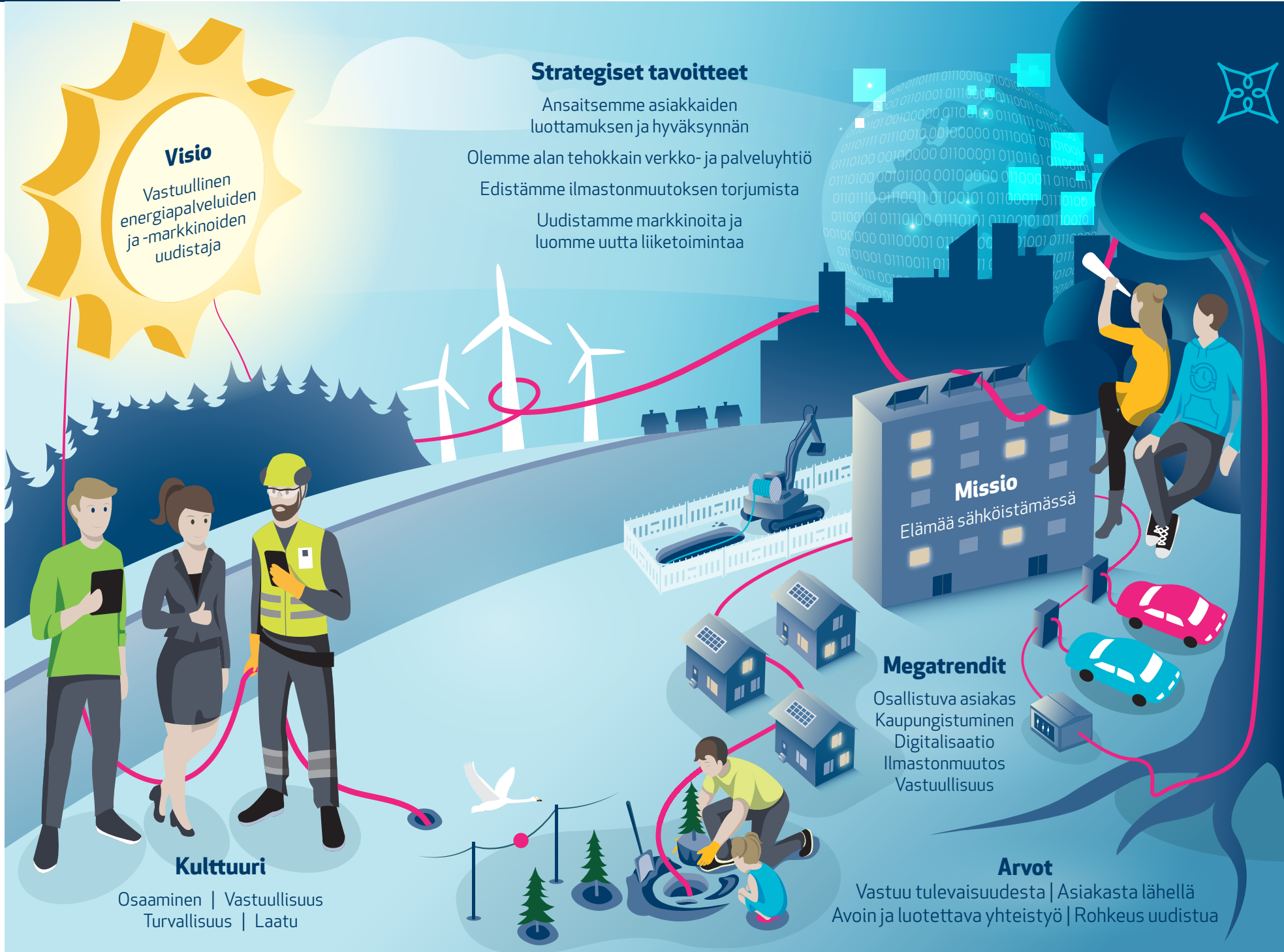
MENESTYSTEKIJÄT

Verkkoliiketoiminta

- Hyödynämme digitalisaatiota kaikessa toiminnassamme
- Parannamme toimitusvarmuuttamme asiakatarpeet huomioiden
- Vaikutamme asiakaslähtöisellä sidosryhmäyhteistyöllä
- Tarjoamme älykkään sähköverkon asiakkaillemme ja sähkömarkkinoille
- Uudistamme toimialan palveluita ja käytäntöjä yhdessä kumppaneidemme kanssa

Palveluliiketoiminta

- Tarjoamme parhaan palvelukokemuksen
- Olemme tehokkain ja laadukkein sähköverkkojen rakennuttaja
- Olemme aktiivinen toimija kuitumarkkinoilla
- Edistämme markkinoiden digitalisoitumista ja luomme uusia palveluita



Vastuullisuuden pääteemat ja visiotavoitteet 2024

TURVALLISUUS JA HYVINVOINTI TYÖSSÄ



Työmme ovat turvallisia.

Tuemme henkilöstömme hyvinvointia ja ammattitaidon kehitystä.

Työyhteisömme on yhdenvertainen.

VISIOTAVOITTEEMME 2035

Työtapaturmataajuus LTIF < 1

ASIAKASKOKEMUS JA VERKKOPALVELUIDEN LAATU



Välitämme asiakkaidemme arjen sujuvuudesta tarjoamalla turvallista, laadukasta ja ystävällistä palvelua sekä huolehtimalla verkkopalveluiden luotettavuudesta kaikissa olosuhteissa.

VISIOTAVOITTEEMME 2035

Luottamus ja maine tasolla 3,5 (1–5)

ILMASTOTYÖ JA EDELLÄKÄVIJYYS



Edistämme kestävän yhteiskunnan ja elämäntavan rakentamista. Kestävä kehitys ja luonnon monimuotoisuuden ylläpito ovat toimintamme perusta.

VISIOTAVOITTEEMME 2035

Net Zero Elenia

YHTEISKUNNALLINEN VAIKUTTAVUUS



Luomme arvoa yhteiskuntaan.

Edistämme hiilivapaasti sähköistyvän yhteiskunnan kehitystä.

VISIOTAVOITTEEMME 2035

Asiakkaille syötetyn sähköenergian määrä 8 TWh ja verkkoon syötetty uusiutuva energia 14 TWh

Vastuullisuuden pääteemat ja visiotavoitteet

Vastuullinen tapa toimia on meille luonnollinen osa työtämme ja palveluamme. Tehtävämme sujuvan arjen turvaajana ja huoltovarmuuden ylläpitäjänä yhteiskunnassa edellyttävät sitä meiltä.

Strategiamme tärkeimpiä tavoitteita ovat asiakkaiden luottamuksen ansaitseminen, toiminnan tehokkuus, sähkömarkkinoiden uudistaminen ja ilmastonmuutoksen torjunnan edistäminen.

Liiketoimintastrategian rinnalla päivittäistä työtämme ohjaa vahvasti Elenian vastuullisuusohjelma, jonka toimeenpanolla viemme vastuullisuuttamme eteenpäin.

Vuoden 2024 aikana valmistauduimme Euroopan Unionin kestävyysraportointidirektiivin, Corporate Sustainability Reporting Directive, CSRD, mukaiseen raportointiin toteuttamalla muun muassa kaksoisolennaisuusanalyysin. Tulosten pohjalta olemme valmistelleet tiekartan sekä toimenpidesuunnitelman, jota viedään läpi organisaation eri projekteissa.

Kaksoisolennaisuusanalyysin pohjalta uudistimme vastuullisuusohjelmamme vuodelle 2025 ja Elenian hallitus hyväksyi uuden vastuullisuusohjelman loppuvuodesta 2024. Elenian tavoitteet, visiotavoitteille asetetut mittarit

ja keskeiset toimenpiteet määritellään vastaamaan uutta vastuullisuusohjelmaa.

Vuoden 2024 vastuullisuustyömme keskittyi neljään pääteemaan:

- Turvallisuus ja hyvinvointi työssä
- Asiakaskokemus ja verkkopalveluiden laatu
- Ilmastotyö ja edelläkävijyys
- Yhteiskunnallinen vaikuttavuus

Visiotavoitteillemme asettamamme mittarit tähtäävät vuoteen 2035. Visiotavoitteemme liittyvät oman toimintamme rinnalla myös kumppaneihimme ja asiakkaisiimme sekä laajemmin yhteiskuntaan, jonka osana kannamme vastuuta elämän sujuvuudesta.

Tapaturmataajuudella tiukka tavoite

Teemme työtä nostaaksemme työturvallisuuden maailman kärkitasolle. Yksi visiotavoitteista on saada Elenian ja kumppaneittemme yhteinen tapaturmataajuus (LTIF)* pitkällä aikavälillä alle yhden. Sen saavuttaminen vaatii meiltä ja kumppaneiltamme toimintatapojen ja turvallisuuskulttuurin tason jatkuvaa parantamista.

Työturvallisuuteen liittyvän kulttuurin ja asenteiden muutos on pitkä prosessi, jossa tarvitsemme tinkimättömiä pelisääntöjä, tavoitteisiin sitoutumista ja tietoisuuden kasvattamista puolin ja toisin. Koulutamme ja perehdytämme urakoitsijoitamme, kartoitamme turvallisuusjohtamisen parhaita käytäntöjä ja jatkamme oppimista, jotta kaikki Elenialle töitä tekevät pääsevät töistä terveinä kotiin, joka päivä.

*tapaturmien määrä miljoonaa tehtyä työtuntia kohden



Vastuullisuuden pääteemat ja visiotavoitteet

Asiakkaiden luottamuksen vahvistaminen

Meille on erityisen tärkeää vaalia ja kehittää asiakkaidemme ja sidosryhmiemme luottamusta sekä hyväksyntää toiminnallemme. Uskomme pitkäjänteisen työmme rakentavan tätä.

Mittaamme operatiivisen toimintamme laatua ja suorituskykyä sekä asiakkaitten tyytyväisyyttä päivittäiseen palveluun.

Näiden rinnalla olemme mitanneet vuosina 2021–2024 Elenian luottamuksen ja maineen suuren yleisön keskuudessa kansallisella tutkimuksella. Vuoden 2024 luottamus- ja mainemittauksessa otimme merkittävän askeleen eteenpäin. Sijoitumme nyt lähelle kansallista keskitasoa. Tavoittemme on asetettu realistisesti keskitason yläpuolelle.

Kohti hiilivapaata sähköistä yhteiskuntaa

Ilmastonmuutoksen vaikutukset muuttavat kiihtyvällä tahdilla energia-alaa ja -markkinoita. Fossiiliseen energiaan perustuva energiantuotanto väistyy uusiutuvan energian tieltä ja sähkön merkitys kasvaa koko ajan. Tehtävämme on edesauttaa yhteiskunnan sähköistymistä ja uusiutuvan energiantuotannon liittymistä verkkoomme. Tavoitteenamme on, että vuonna 2035 asiakkaillemme siirretyn sähköenergian määrä on 8 TWh, ja verkkoomme

syötetyn uusiutuvan sähköenergian määrä lähes tuplat 14 TWh.

Uusiutuvan energian tuotannon kasvu lisää energiahuollon säəriippuvuutta sekä tarvetta älykkään sähköverkon joustoratkaisuille ja kuormanohjaukselle. Tarjoamalla toimivat liittymäpalvelut ja älykkäät verkkopalvelut mahdollistamme perinteisen energiankäytön ja -tuotannon rinnalla hajautetun sähköntuotannon.

Eleniasta hiilineutraali Scope 1:ssä ja Scope 2:ssa

Olemme sitoutuneet tieteeseen perustuviin globaaleihin ilmastotavoitteisiin ja visiotavoitteenamme on saavuttaa hiilineutraali Elenia. Päästölaskentamme kehittäminen ja tarkentaminen ohjaavat meitä keskittämään toimenpiteitämme asioihin, joilla on suurin vaikutus.

Verkon sähkönsiirtohäviöt ovat merkittävä päästölähde ja verkon omakäytön sekä sähkönsiirtohäviöiden päästöjen vähentäminen on tärkeä tavoittemme. Olemme laatineet tiekartan, johon on kuvattu päästövähennystavoitteet ja niiden vaatimat toimenpiteet, joilla saavutamme hiilineutraalin oman toiminnan (Scope 1 ja Scope 2).

Olemme sitoutuneet tieteeseen perustuvaan ilmastotavoitteeseen eli Science Based Targets -aloitteeseen ja saavuttamaan hiilineutraaliuden vuonna 2035.



GRESB 2024 -TULOS ERINOMAINEN 96



Elenia sai vuoden 2024 GRESB-vastuullisuusarvioinnista erinomaisen tuloksen, 96 ja täydet viisi tähteä.

GRESB on arvioinut Elenian kestäväää kehitystä ja ESG-työtä seitsemän vuoden ajan. Yhdeksättä kertaa järjestettyyn GRESB Infrastructure Assessmentiin osallistui maailmanlaajuisesti kaikkiaan 694 infrayhtiötä. Elenia oli tässä joukossa sijalla 122.

GRESB 2024 -tulos vahvistaa Elenian tekevän vastuullisia valintoja energia- ja ilmastotyössä sekä päästövähennystavoitteiden toteutumisessa. Kehittämiskohteitamme ovat mm. päästövähennystavoitteiden, hankintaketjun ja kumppaneiden vastuullisten valintojen kuten myös asiakkaille vastuullisten palveluiden onnistunut läpivienti.

GRESB, Global Real Estate Sustainability Benchmark, on kiinteistö- ja infrastruktuurialalle räätälöity kansainvälinen vastuullisuuden vertailu, joka arvioi yrityksen vastuullista toimintaa ja suorituskykyä ESG-mittareiden avulla.



Kaksoisolennaisuusanalyysi

Toteutimme vuonna 2024 kaksoisolennaisuusanalyysin saadaksemme syvällisen ymmärryksen merkittävimmistä vaikutuksista ihmisiin ja ympäristöön. Lisäksi arvioimme keskeisiä taloudellisia riskejä ja -mahdollisuuksia, joita kestävyysasiat aiheuttavat Elenialle.

Kaksoisolennaisuusanalyysin yksi keskeinen tavoite oli ymmärtää, miten tärkeimmät sidosryhmämme näkevät Elenian kestävään kehitykseen liittyvät vaikutukset, riskit ja mahdollisuudet. Tämän saavuttamiseksi tunnistimme ensin sidosryhmät, joihin Elenian liiketoiminta vaikuttaa, sekä sidosryhmät, jotka hyödyntävät vastuullisuusraportissa esitettyjä tietoja. Keskeisiä sidosryhmiämme ovat rahoituslaitokset, sijoittajat ja omistajat, asiakkaat ja kuluttajat, henkilöstö sekä kumppanit ja toimittajat.

Arvioitavat aiheet tunnistettiin pääosin kestävyysraportointistandardin perusteella. Arvioinnissa tunnistettiin vaikutuksia, riskejä ja mahdollisuuksia koko Elenian arvoketjussa laajan sisäisten asiantuntijoiden joukon kanssa.

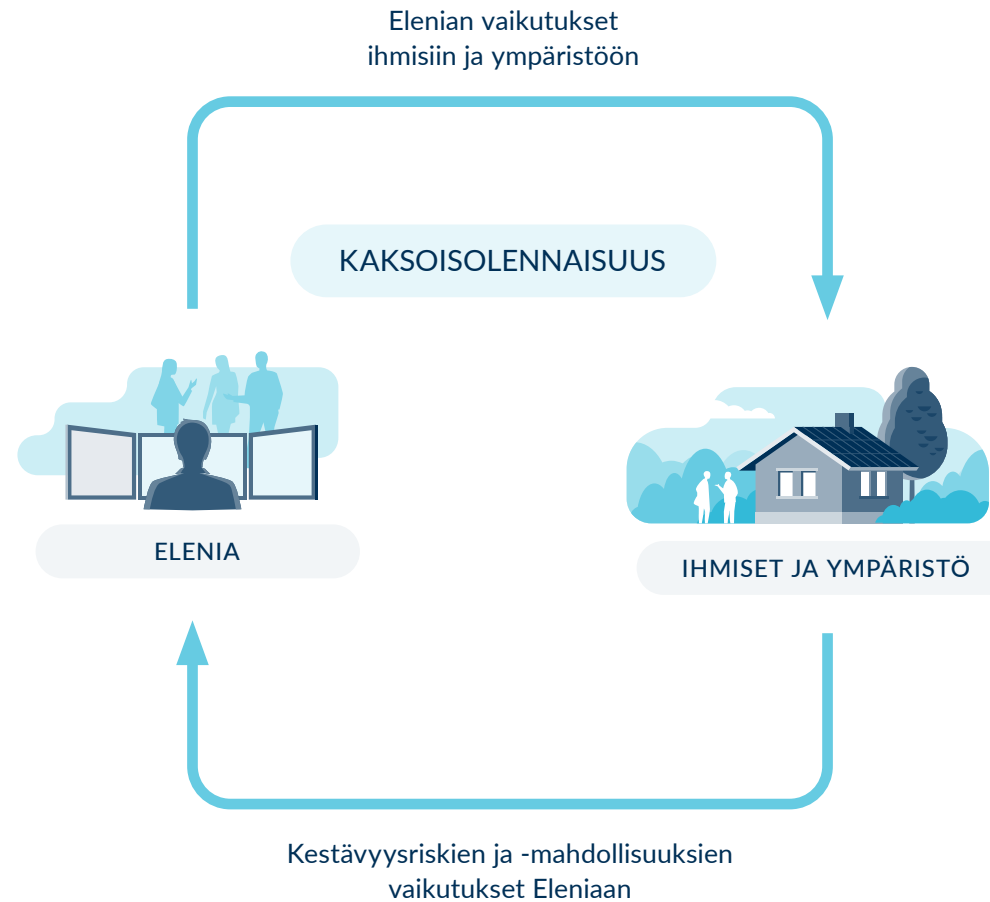
Vaikutusten olennaisuutta arvioitiin Elenian oman toiminnan, liikesuhteiden sekä arvoketjun ylä- ja alavirtojen laajuudella.

Todellisten ja mahdollisten kielteisten ja positiivisten vaikutusten tunnistamisen jälkeen vaikutukset pisteytettiin vaikutusten vakavuuden perusteella, huomioiden niiden mittakaava, laaja-alaisuus ja korjaamaton luonne.

Riskit ja mahdollisuudet pisteytettiin niiden toteutumisen todennäköisyyden ja mahdollisen taloudellisen vaikutusten sekä mainehaitan suuruuden perusteella.

Pisteytys tehtiin skaalalla 1–5 ja kynnsarvo asetettiin vaikutuksien osalta asteikolle 3,0 ja riskien sekä mahdollisuuksien osalta asteikolle 3,5.

Elenian johtoryhmä ja hallitus ovat hyväksyneet kestävyysaiheet vuonna 2024 ja kaksoisolennaisuusanalyysi on huomioitu Elenian vuoden 2025 vastuullisuusohjelman päivityksessä.



ELENIAN OLENNAISET KESTÄVYYSAIHEET

- Ilmastonmuutos
- Luonnon monimuotoisuus
- Kiertotalous ja kierrätys
- Työntekijöiden hyvinvointi
- Monimuotoisuus
- Työterveys ja turvallisuus
- Tietosuoja
- Kyberturvallisuus
- Toimitusvarmuus
- Liiketoiminnan eettisyys
- Korruption ja lahjonnanvastaisuus
- Toimitusketjun vastuullisuus

Kaksoisolennaisuusanalyysi

YLÄVIRTA

Raaka-aineen louhinta,
tuotanto ja prosessointi

- Kaivosteollisuus
- Öljyteollisuus
- Muoviteollisuus
- Kemianteollisuus
- SF6
- Tuotantolaitokset

Komponenttien ja tuotteiden
valmistus ja kokoonpano

- Komponenttien valmistajat
- Materiaalien valmistajat
- Tuotteiden valmistajat

Suorat toimittajat

- Suunnittelu ja rakentaminen
- Rakennusalan ja maarakennusalan urakoitsijat
- Ylläpito ja kunnossapito
- Metsänhoito
- Epäsuorat hankinnat
- Palveluiden tarjoajat
- ICT-palvelut
- Materiaalien toimittajat
- Komponenttien toimittajat
- Tukkurit

Oma toiminta

- Elenian henkilöstö
- Verkko liiketoiminta
- Palveluliiketoiminta

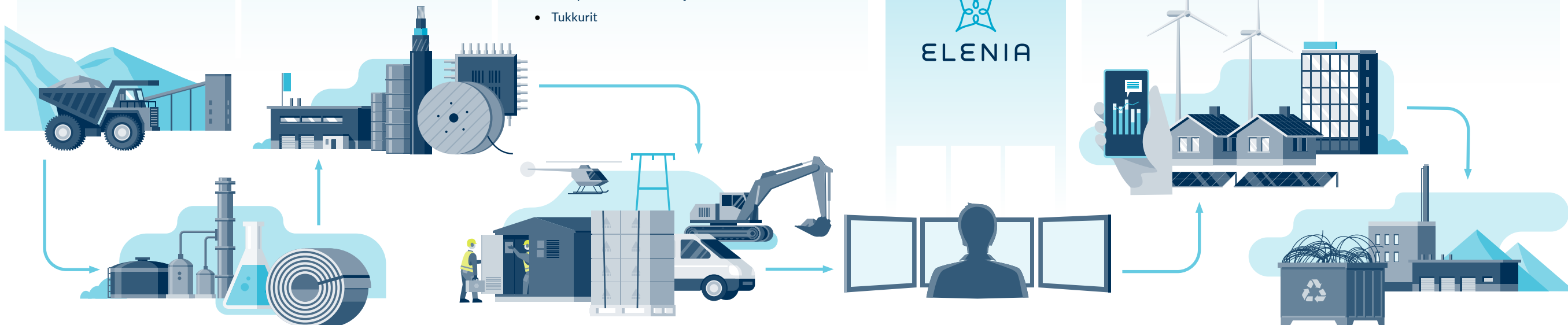


ALAVIRTA

Sähkönjakelu ja -käyttö

- Kuluttaja-asiakkaat
- Yritysasiakkaat
- Energiantuottajat
- Energiayhteisöt
- Asuinalueet ja kunnat

Kierrätys ja käytöstä poisto



LÄPI ARVOKETJUN logistiikka, energian kulutus ja vedenkäyttö, arvoketjun työntekijät

Sidosryhmäyhteistyö

Euroopan turvallisuusympäristön uhat korostavat Suomen energiaomavaraisuuden ylläpidon ja energijärjestelmän huoltovarmuuden tärkeyttä. Elenian älykkäiden verkkopalveluiden kehitys toteuttaa Suomen kansallisia tavoitteita energiamarkkinoilla. Tilanne korostaa jatkuvan avoimen vuorovaikutuksen tärkeyttä sidosryhmiemme kanssa.

Yhteistyötä ja vuoropuhelua

Teemme säännöllistä yhteistyötä sidosryhmien kanssa ja käymme avointa vuoropuhelua sidosryhmien näkökulmista ja odotuksista. Sidosryhmäyhteistyötä teemme eri muodoissa kumppanuuksissa, viranomais- ja päättäjätasolla, yksittäisten sidosryhmien kahdenvälisissä tapaamisissa, kansallisissa ja kansainvälisissä foorumeissa sekä toimialajärjestöjen kautta.

Tärkeimmät sidosryhmät, joihin Elenian toiminta vaikuttaa eniten tai joilla on suurin vaikutus Elenian toimintaan, ovat:

- nykyiset ja uudet asiakkaat
- nykyiset ja uudet työntekijät
- omistajat, sijoittajat ja rahoittajat
- nykyiset ja uudet kumppanit ja toimittajat
- viranomaiset ja muut julkiset organisaatiot
- päättäjät ja poliittiset toimijat

Muita sidosryhmiä ovat mm. media, energia-alan toimijat, kunnat, maanomistajat, tutkimuslaitokset, yliopistot ja ammattiopistot.

Vuoden aikana sidosryhmien kanssa keskusteltiin muun muassa seuraavista aiheista

- Yhteiskunnan kokonaisturvallisuus ja huoltovarmuus
- Vihreän siirtymän mahdollisuudet ja haasteet
- Elenian lisäarvopalvelut asiakkaille
- Verkkopalveluhinnoittelu
- Valvontamalli ja regulaatio
- Turvallisuus Elenian toiminnassa
- Sähkön saanti ja sähköverkkoon liittyminen
- Uudet kestävä kehityksen raportointisäännöt, eri yritysten, ammattijärjestöjen ja rahoitusalan edustajien kanssa
- Elenian ilmasto- ja vastuullisuustavoitteet
- Toimitus- ja huoltovarmuus.



SIDOSRYHMÄNEUVOTTELUKUNTA VAHVISTAA ELENIAN SIDOSRYHMÄYHTEISTYÖTÄ

Vuonna 2022 perustettu Elenian sidosryhmäneuvottelukunta kokoontuu 2–3 kertaa vuodessa keskustelemaan ajankohtaisista teemoista. Annamme sidosryhmäneuvottelukunnalle tietoa kestävyys- ja kehitystyöstämme, keskustelemme sähkömarkkinoiden kehityksestä ja kuulemme valiokunnan jäsenen näkemyksiä siitä, miten voimme edelleen parantaa palveluitamme ottaen huomioon sekä asiakkaiden että yhteiskunnan tarpeet ja odotukset. Sidosryhmäneuvottelukunta ei tee yhtiötä koskevia päätöksiä, eikä sillä ole liiketoimintavastuuta tai virallista asemaa organisaatiossa. Se toimii neuvoa-antavassa roolissa yhtiön ylimmän johdon kanssa. Yhtiö ei maksa palkkaa tai korvausta neuvottelukunnan jäsenille, mutta se korvaa matkakulut ja majoitus- ja muut kulut, jotka aiheutuvat heidän osallistumisestaan tähän työhön.

ELENIAN SIDOSRYHMÄNEUVOTTELUKUNNAN JÄSENET:

- **Anneli Jäätteenmäki**, entinen pääministeri ja kansanedustaja, Keskusta
- **Johannes Koskinen**, kansanedustaja, Sosialidemokraattinen puolue
- **Marju Silander**, toiminnanjohtaja, Suomen Omakotiliitto ry
- **Pekka Verho**, sähkövoimatekniikan professori, Tampereen yliopisto
- **Petri Pylsy**, johtava asiantuntija, Suomen Kiinteistöliitto ry
- **Sofia Vikman**, kansanedustaja, Kansallinen Kokoomus
- **Petri Malinen**, ekonomisti, Suomen Yrittäjät

ELENIAN EDUSTAJAT:

- **Jorma Myllymäki**, toimitusjohtaja
- **Tapani Liuhala**, hallituksen puheenjohtaja
- **Sanni Harala**, asiakkuus- ja sidosryhmäjohtaja.

Sidosryhmäyhteistyö

Teemme tiivistä yhteistyötä sidosryhmiemme liittyen eri kestävän kehityksen aiheisiin ja käymme heidän kanssaan avointa vuoropuhelua. Saamamme palaute auttaa meitä vastaamaan odotuksiin yhä paremmin.

SIDOSRYHMÄ	VUOROVAIKUTUSTAPA	SIDOSRYHMÄN ODOTUKSET	ELENIAN AKTIVITEETIT ODOTUSTEN TÄYTTÄMISEKSI
Asiakkaat ja heidän etujärjestönsä	<ul style="list-style-type: none"> Asiakasviestintä Asiakaskyselyt Sähköiset palvelut Asiakastapaamiset Yhteistyöpalaverit 	<ul style="list-style-type: none"> Toimitusvarmuus Kohtuullinen hinnoittelu Sujuva palvelu ja yhteistyö Toiminnan kehittäminen 	<ul style="list-style-type: none"> Asiakaspalautteiden seuranta ja toiminnan kehittäminen Palveluiden kehittäminen Osallistuminen alan työryhmiin
Työntekijät	<ul style="list-style-type: none"> Henkilöstöjohtaminen Henkilöstökyselyt Koulutus ja kehitys Työsuojelu 	<ul style="list-style-type: none"> Hyvä henkilöstöjohtaminen Henkilöstökyselyn perusteella toteutettavat toimenpiteet 	<ul style="list-style-type: none"> Henkilöstöpolitiikan ja -strategian toteuttaminen
Omistajat, sijoittajat ja rahoittajat	<ul style="list-style-type: none"> Jatkuva tiivis yhteistyö (erit. johto ja talous) 	<ul style="list-style-type: none"> Kohtuullinen tuotto Vastuullisuus ja kestävä kehitys Laatu Tehokkuus Turvallisuus 	<ul style="list-style-type: none"> Vuosikatsaus tilinpäätöksineen Vuosikatsaukset ja vastuullisuusraportit Sijoittajapäivät ja -tapaamiset
Kumppanit ja toimittajat	<ul style="list-style-type: none"> Jatkuva tiivis yhteistyö ja kumppanijohtaminen (urakoitsijapäivät, johdon tapaamiset, navigoinnit, kuukausi- ja viikkopalaverit) 	<ul style="list-style-type: none"> Sujuva yhteistyö Mahdollisuus vaikuttaa toiminnan kehittämiseen 	<ul style="list-style-type: none"> Kumppanuusjohtaminen operatiivisella, taktisella ja strategisella tasolla
Viranomaiset ja julkiset organisaatiot	<ul style="list-style-type: none"> Johdon ja asiantuntijoiden suorat kontaktit Valmiusharjoitukset Maakuntatapaamiset Etujärjestöt 	<ul style="list-style-type: none"> Lainsäädännön noudattaminen ja toimeenpano Yhteisten toimintatapojen kehittäminen Sujuva ja tehokas yhteistyö Toimitus- ja huoltovarmuuden takaaminen Toimialan kehittyminen 	<ul style="list-style-type: none"> Yhteistyö ja vuoropuhelu Lainsäädännön noudattaminen Säännöllinen yhteistyö Toiminnan kehittäminen Proaktiivinen toiminta ja harjoittelu
Päätäjät ja poliittiset toimijat	<ul style="list-style-type: none"> Sidosryhmäneuvottelukunta Energia-aamiaiset Maakuntatapaamiset Johdon ja asiantuntijoiden suorat kontaktit 	<ul style="list-style-type: none"> Sähkömarkkinalain ja valvontamallin noudattaminen ja toimeenpano Energiamurroksen edistäminen Vastuullinen verkon kehittäminen Vakaa ja maltillinen hinnoittelu Verkkoinfran luotettavuus 	<ul style="list-style-type: none"> Yhteistyö ja vuoropuhelu Lainsäädännön noudattaminen Säännöllinen yhteistyö Toiminnan kehittäminen

Elenia raportoi avoimuusrekisterilain mukaisesti tapaamiset ja yhteydenotot poliittisiin päättäjiin ja ministeriöiden edustajiin Suomen kansallisessa avoimuusrekisterissä.

Riskien ja mahdollisuuksien hallinta

Riskien ja mahdollisuuksien hallinnan tavoitteena on tukea Elenian strategian kehittämistä ja täytäntöönpanoa sekä edistää Elenian tavoitteiden saavuttamista. Riskienhallinta auttaa varmistamaan toimintamme jatkuvuuden ja turvallisuuden kaikissa tilanteissa. Elenian riskienhallintapolitiikka ja siinä määritellyt tavoitteet, periaatteet ja vastuut luovat perustan Elenian riskienhallinnalle.

Eleniassa liiketoimintayksiköt vastaavat riskienhallinnan käytännön toteutuksesta eli toimintaansa liittyvien riskien ja mahdollisuuksien tunnistamisesta, arvioinnista ja hallinnasta. Elenian konsernipalvelut tukevat liiketoimintayksiköitä riskienhallinnan toteutuksessa sekä valvovat ohjeiden ja prosessien noudattamista. Sisäinen tarkastus puolestaan valvoo riippumattomana ja puolueettomana toimintona riskienhallinnan toimivuutta ja tehokkuutta. Lisäksi Elenian hallitus ja erityisesti sen tarkastusvaliokunta valvoo riskienhallintaa sekä vastaa sisäisen tarkastuksen toiminnosta, jonka avulla riskienhallinnan vaikuttavuutta arvioidaan ja kehitetään.

Eleniassa riskejä ja mahdollisuuksia tunnistetaan, arvioidaan ja käsitellään ja niistä raportoidaan konsernin riskienhallintapro-

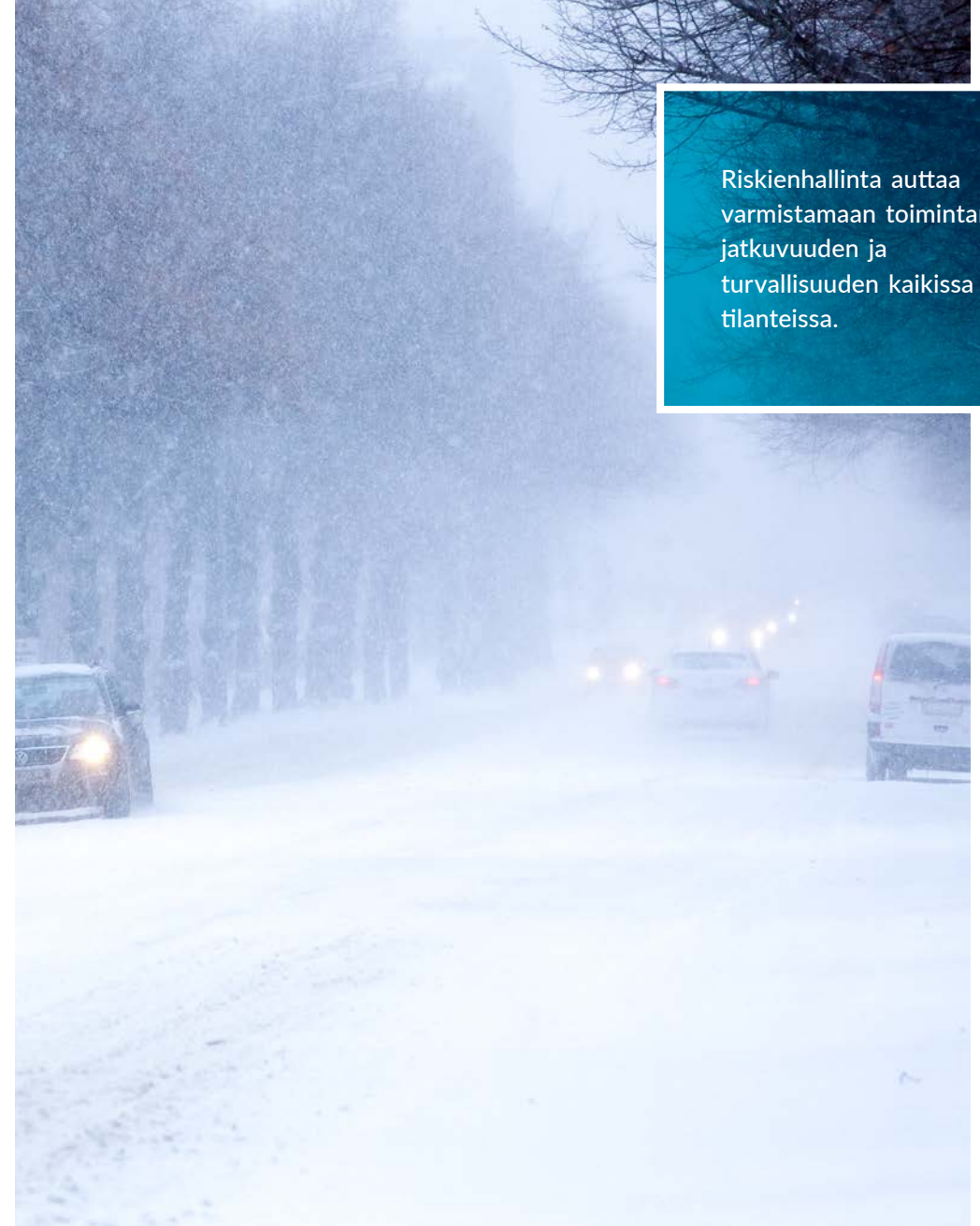
sessin ja vuosikellon mukaisesti. Elenian kokonaisvaltainen riskienhallinta kattaa erityyppisiä riskejä ja mahdollisuuksia, jotka voivat vaikuttaa Elenian tavoitteiden saavuttamiseen. Elenian johtoryhmä ja liiketoimintayksiköiden johtotiimit katselmoivat vastuualueidensa merkittävimmät riskit kaksi kertaa vuodessa. Konsernin merkittävimmät riskit raportoidaan kaksi kertaa vuodessa myös hallituksen tarkastusvaliokunnalle.

Elenian johto vastaa riskienhallinnan sisällyttämisestä strategiseen ja operatiiviseen johtamiseen sekä liiketoimintaprosesseihin. Elenia on laatinut vuonna 2024 tiekartan riskienhallintansa kehittämiseksi ja käynnistänyt kehitysprojektin tiekartan toteuttamiseksi.

Kestävyyteen ja ilmastonmuutoksen liittyvät riskit ja mahdollisuudet ovat keskeinen osa Elenian riskienhallintaa. Elenia tunnistaa, arvioi ja hallitsee ilmastonmuutokseen liittyviä riskejä ja mahdollisuuksia TCFD, Task Force on Climate-related Financial Disclosures, viitekehyksen mukaisesti. →

→ [TCFD-raportointi sivulla 76](#)

Vuonna 2024 Elenia aloitti riskienhallintansa kehittämisen Euroopan Unionin kestävyysraportointidirektiivin mukaiseksi laatimalla kaksoisolennaisuusanalyysin sekä tunnistamalla ja arvioimalla olennaisiin kestävyysaiheisiin liittyviä vaikutuksia, riskejä ja mahdollisuuksia. Elenian arvioinnin on hyväksynyt johtoryhmä ja Elenian hallitus. Elenian olennaiset kestävyysaiheisiin liittyvät vaikutukset, riskit ja mahdollisuudet tullaan tulevaisuudessa arvioimaan vuosittain ja esittämään Elenian kestävyysraportissa.



Riskienhallinta auttaa varmistamaan toimintamme jatkuvuuden ja turvallisuuden kaikissa tilanteissa.

Riskien ja mahdollisuuksien hallinta

Tietoturva ja tietosuoja

Hallitsemme tietoturva- ja tietosuojariskejämme ja parannamme tietoturvallisuuden tasoamme sertifioidun tietoturvallisuuden hallintajärjestelmän avulla. Parannamme suunnitelmallisesti kyvykkyksiämme, prosessejamme ja resurssejamme tietoturvariskien hallitsemiseksi. Henkilöstömme ja kumppaniverkostomme suorittaa säännöllisesti uusittavan tietoturva- ja tietosuojakoulutuksen. Tietoturvan toteutuminen varmistetaan myös sopimuksissa ja kehitysprojekteissa.

Työturvallisuus ja sähkötyöturvallisuus

Teemme yhdessä kumppaniverkostomme kanssa jatkuvasti töitä alan turvallisuuskulttuurin parantamiseksi ja työturvallisuusriskien pienentämiseksi. Tästä konkreettisia esimerkkejä ovat TEKO – Terveenä kotiin -ohjelmamme ja TUISKU-projektimme sekä näissä toteutettavat toimenpiteet.

Parannamme toimintaamme jatkuvasti sertifioidun työterveys- ja työturvallisuusjärjestelmämme avulla. Olemme asettaneet tavoitteen Elenian ja kumppanien yhteiselle tapaturmataajuudelle, sillä Elenian töissä kaikkien turvallisuus on yhtä tärkeää. Edellytämme myös kumppaneiltamme työterveys- ja työturvallisuusasioiden hallintaa, jolla urakoitsija huolehtii työntekijöidensä työtapaturmien ja ammattitautien ennaltaehkäisystä sekä työkyvyn säilyttämisestä.

Toimitusvarmuus

Yhteiskunnan sähköistymisen myötä riippuvuus sähköstä kasvaa. Parannamme sähköverkon toimitusvarmuutta ja pienennämme äärimmäisten sääilmiöiden, kuten myrskyjen, ukkosten ja lumikuormien, aiheuttamia sähköjakelun häiriöitä sähköverkon maakaapeloinnin ja ilmajohtojen läheisyydessä tehtävän puuston raivauksen avulla. Olemme yhdessä kumppaneidemme kanssa luoneet yhteiset toimintamallit sähköjakelun suurhäiriöiden hoitamiseksi ja sähkökatkojen lyhentämiseksi. Myös sähköverkon automaation kehittäminen ja säännöllisesti päivitettävät varautumissuunnitelmat tukevat sääilmiöihin liittyvien riskien hallintaa.

Huoltovarmuus

Sähköjakelu on tärkeä osa kriittistä infrastruktuuria, jonka tulee turvata yhteiskunnan häiriötön toiminta kaikissa olosuhteissa ja kaikkina aikoina. Ilman sähköä nykyaikainen yhteiskunta ja sen palvelut eivät toimi.

Varaudumme erilaisiin ughiin ja turvaamme toimintamme jatkuvuuden ajantasaisen valmius- ja varautumissuunnitelmamme sekä suurhäiriöpelikirjamme mukaisesti yhdessä kumppaneidemme kanssa. Teemme tiivistä yhteistyötä alan muiden toimijoiden ja viranomaisten kanssa osana suomalaista huoltovarmuusyhteisöä.

Ympäristöriskit

Parannamme ympäristöasioidemme hallintaa sertifioidun ympäristöjohtamisjärjestelmän avulla. Edellytämme sopimuskumppaneidemme sitoutuvan ympäristötavoitteesiimme. Sopimuskumppaneillamme on myös oltava ympäristöasioiden hallintajärjestelmä, joka tukee Elenian ympäristötyötä. Sopimuskumppaneidemme on osoitettava

ehkäisevät toimenpiteet ympäristöriskien poistamiseksi ja toimintatavat ympäristövahinkotilanteissa.

Sähköverkon muuntamoiden mahdollisten vaurioiden aiheuttamat öljyvuodot ovat tavanomaisimpia ympäristöriskejämme. Ehkäistäksemme näitä riskejä tarkastamme pohjavesialueilla olevia muuntamoita vuosittain. Lisäksi olemme vähentäneet pylväsmuuntamoita korvaamalla niitä uusilla puistomuuntamoilla, joiden öljynkeruualtaat estävät öljyvuodot ympäristöön.



Sähköjakelu on tärkeä osa kriittistä infrastruktuuria.

Asianmukainen huolellisuus osana vastuullisuuden johtamista

Vastuullisuus osana yhtiön strategiaa ja toimintatapoja

Asianmukainen huolellisuus on jatkuva ja tilanteen mukaan elävä riskienhallinnan prosessi, jota Elenia kehittää systemaattisesti. Huolellisuusvelvoite tarkoittaa tapoja, joilla Eleniassa tunnistetaan, ehkäistään ja lopetetaan toiminnasta aiheutuvia haitallisia ihmisoikeus- tai ympäristövaikutuksia.

Elenian strategiaa sekä toimintaamme ohjaavat eettiset periaatteet, politiikat, menettelyohjeet ja muut toimintaperiaatteet luovat perustukset huolellisuusvelvoitteen toteuttamiselle. Lisäksi Elenian eettisissä periaatteissa kumppaneille kuvataan velvoitteet, joihin kumppaneidemme on sitouduttava sopimuksen teon yhteydessä ja joita on noudatettava yhteistyössä kanssamme.

Olemme lisänneet ihmisoikeusnäkökulmia, kuten turvallisuuden, monimuotoisuuden ja yhdenvertaisuuden, osaksi Elenian politiikkoja, menettelyohjeita ja koulutuksia. Kehitämme vuoden 2025 aikana ihmisoikeuspolitiikan sekä huolellisuusvelvoitteen toteuttamiseen liittyviä vastuita, prosesseja ja menettelyohjeita eteenpäin.

Elenia on sitoutunut kunnioittamaan ja edistämään oman henkilöstönsä sekä sidosryhmiensä ihmisoikeuksia toiminnassaan kansainvälisesti tunnustettujen julistusten ja peruseriaatteiden mukaisesti. Elenia on myös sitoutunut tunnistamaan toimintaansa liittyvät ympäristönäkö-

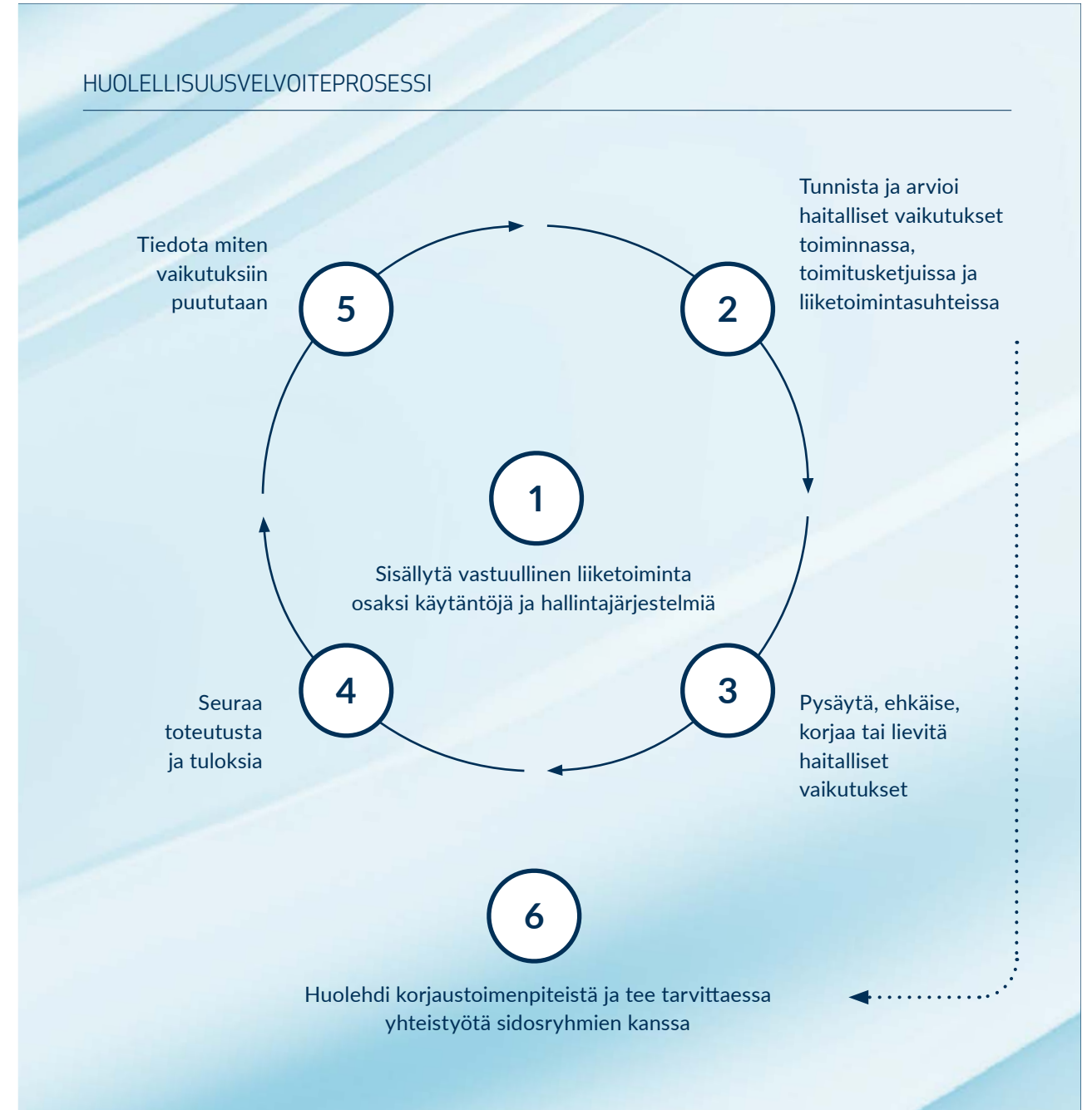
kohdat ja haittavaikutukset sekä jatkuvaan ympäristötyön parantamiseen toiminnassaan, mukaan lukien luonnon ja sen monimuotoisuuden turvaamisen verkon rakentamisen yhteydessä.

Olemme myös sitoutuneet kunnioittamaan kaikkien sidosryhmiemme oikeutta yksityisyyteen sekä suojelemaan heidän tietojään. Elenialla on selkeät prosessit tietoturvallisuuden ylläpitämiseen, henkilötietojen käsittelemiseen ja tietoturvapoikkeamien ehkäisemiseen ja selvittämiseen.

Haittavaikutusten tunnistaminen, arviointi ja priorisointi

Haitallisia ihmisoikeus- ja ympäristövaikutuksia priorisoidaan vaikutusten vakavuuden ja todennäköisyyden perusteella. Vaikutuksia tulee arvioida perinteisestä riskienarvioinnista poikkeavalla tavalla, sillä arviointia tehdään haitallisen vaikutuksen kohteena olevan tahon näkökulmasta, ei niinkään yhtiölle itselleen aiheutuvan riskin näkökulmasta.

Aloitimme vuonna 2022 projektin merkittävimpien ihmisoikeusriskien tunnistamiseksi ja vaikutusten arvioimiseksi. Työn pohjalta priorisoidut vakavimmat ja todennäköisimmät riskit liittyvät Elenian kumppaneiden työturvallisuuteen. Lisäksi tunnistettiin riskejä liittyen Elenian käyttämien materiaalien ja komponenttien val-



Asianmukainen huolellisuus osana vastuullisuuden johtamista

mistuksen työolosuhteisiin sekä oman ja kumppaneiden henkilöstön yhdenvertaisuuteen.

Elenian hankinnat koostuvat sähköverkon rakentamiseen liittyvästä urakoinnista Suomessa sekä materiaali-, ICT- sekä epäsuorista hankinnoista. Olemme riippuvaisia esimerkiksi alumiinista, kuparista, teräksestä ja muovista, joita käytetään muun muassa sähköverkon kaapeleissa, mittareissa ja muuntajissa.

Arvioimme ja tunnistamme tier 1 -materiaalitoimittajiemme ihmisoikeusvaikutuksia ja -riskejä muun muassa vastuullisuusauditointien avulla. Tärkeä kehityskohdeemme on selvittää ja tunnistaa paremmin hankintaketjumme seuraavan tason, tier 2:n toimijoita, ja parantaa materiaalien toimitusketjumme jäljitettävyyttä.

Elenian oman toiminnan ympäristö- ja ilmatoriskejä tunnustetaan osana yhtiön riskienhallintaa ja niitä seurataan systemaattisesti. Olemme vuoden 2024 aikana arvioineet toimintamme aiheuttamia haittavaikutuksia luonnon monimuotoisuudelle läpi arvoketjumme, ja tulemme vuoden 2025 aikana asettamaan tavoitteet luontotyöllemme.

Haitallisten vaikutusten ehkäisy ja lopettaminen vaatii ymmärrystä sekä yhteistyötä

Merkittävimmät ihmisoikeusvaikutuksemme ja -riskimme, joihin voimme selkeästi vaikuttaa, liittyvät kumppanien ja alihankkijoiden työntekijöiden turvallisuuteen Elenian verkon rakentamisessa.

Elenia suosii pitkäaikaisia kumppanuussuhteita verkon rakennustöissä, ja kumppaneiden henkilöstöä koulutetaan säännöllisesti laatu-, turvallisuus-, ympäristö- ja vastuullisuusasioissa. Yhteistyö korostuu verkon rakentamisessa, jossa kumppaneiden henkilöstöä työskentelee Elenian omiin toimintoihin rinnastettavissa toiminnoissa. Turvallisuustyöstämme kerrotaan tarkemmin raportin sivuilla [51–58](#).

Tietoisuuden ja osaamisen lisääminen on tärkeä keino myös muiden kuin työturvallisuusriskien ehkäisyssä. Ihmisoikeusasioita käsitellään Elenian sisäisessä säännöllisesti suoritettavassa eettisten periaatteiden verkkokoulutuksessa.

Ennaltaehkäisemme ympäristöhaittoja jo sähköverkon suunnittelussa huomioimalla rakentamisen aiheuttamat

mahdolliset riskit luonnolle tai muulle kulttuuriperinnölle, kuten pohjavesi-, Natura- ja muinaismuistoalueille. Ehkäistäksemme mahdollisia öljyvahinkoja tarkastamme vuosittain pohjavesialueilla sijaitsevia muuntamoitamme. Vähennämme pylväsmuuntamoita korvaamalla niitä uusilla puistomuuntamoilla, joiden öljynkeruualtaat estävät öljyvuodot ympäristöön.

Edellytämme myös kumppaneitamme ehkäiseviä toimenpiteitä ympäristöriskien poistamiseksi sekä selkeitä toimintatapoja mahdollisissa ympäristövahinkotilanteissa. Ympäristövahinkojen hoitoprosessissa tavoitteena on nopea reagointi tilanteisiin sekä yhtenäinen tapa toimia ja raportoida ympäristövahingoista Elenian, kumppaneiden, ympäristöasiantuntijoiden sekä viranomaisten kesken. Ilmasto- ja ympäristötyöstämme kerrotaan tarkemmin raportin osassa [Ilmastotyö ja edelläkävijyys](#).

Kouluttamisen ja tietoisuuden lisäämisen rinnalla Elenian kaikkiin sopimuksiin on tuotu eettisiä periaatteita koskeva sitoumus, ja keskeisiin sopimuksiin on varattu mahdollisuus auditoida kumppanin toimintaa sovittujen asioiden toteutumisen varmentamiseksi.

Auditointeja toteutetaan säännöllisesti, ja ne tarjoavat tarkastustyön ohella hyvän tilaisuuden vastuullisuusasioiden viestintään ja edistämiseen osapuolten kesken.

Elenialla on käytössä Whistleblowing-ilmoituskanava, jonka kautta kaikki sidosryhmämme voivat ilmoittaa havaituista tai epäillyistä väärinkäytöksistä, sekä selkeä prosessi ilmoitusten käsittelyyn.

Työn etenemisen seuranta

Elenian vastuullisuuden ohjausryhmä, työryhmä sekä eri liiketoimintaprosessien ohjausryhmät seuraavat yhtiön vastuullisuusohjelman ja -tavoitteiden toteutumista ja raportoivat niistä säännöllisesti.

Jatkossa hallituksen tarkastusvaliokunta vastaa huolellisuusveloitteen toteutumisesta ja seurannasta, ja siihen liittyviä tietoja raportoidaan tarkastusvaliokunnalle säännöllisesti. Elenian työstä ihmisoikeus- ja ympäristöhaittojen ehkäisemiseksi ja lopettamiseksi kerrotaan tarkemmin tulevissa CSRD:n mukaisissa kestävyysraporteissa osana hallituksen toimintakertomusta.

YK:n kestävän kehityksen tavoitteet

Visiomme toimia vastuullisena energiapalveluiden ja -markkinoiden uudistajana tukee YK:n kestävän kehityksen tavoitteita, Sustainable Development Goals, SDG, matkalla kohti vähäpäästöistä, turvallista ja kestävää yhteiskuntaa. Olemme tunnistaneeet kuusi kestävän kehityksen tavoitetta, joita voimme toiminnallamme erityisesti edistää.



Varmistaa edullinen, luotettava, kestävä ja uudenaikainen energia kaikille.

Elenia rakentaa kestävää, älykästä ja säävarmaa sähköverkkoa asiakkailleen sekä mahdollistaa uusiutuvan energian verkkoon liittämisen.



Edistää kaikkia koskevaa kestävää talouskasvua, täyttä ja tuottavaa työllisyyttä sekä säällisiä työpaikkoja.

Elenia huolehtii omien työntekijöidensä ja kumppaneidensa työhyvinvoinnista ja -turvallisuudesta sekä edellyttää eettisten periaatteiden kunnioittamista kaikessa toiminnassa. Elenia työllistää paikallisesti.



Rakentaa kestävää infrastruktuuria sekä edistää kestävä teollisuutta ja innovaatioita.

Elenia tekee vastuullisia materiaali-hankintoja sekä innovatiivisia ratkaisuja energiamurroksen edistämiseksi.



Taata turvalliset ja kestävät kaupungit sekä asuinyhdyskunnat.

Elenia varmistaa energian saannin ja toiminnan jatkuvuuden kaikissa tilanteissa.



Toimia kiireellisesti ilmastonmuutosta ja sen vaikutuksia vastaan.

Elenia mahdollistaa energiamurroksen kehittämällä älykästä sähköverkkoa ja tarjoaa alustan energiemarkkinoille. Elenia parantaa energian ja materiaalien käytön tehokkuutta sekä sähköverkon kiertotaloutta.



Tukea vahvemmin kestävän kehityksen toimeenpanoa ja globaalia kumppanuutta.

Elenia vaikuttaa asiakaslähtöisellä ja paikallisella sidosryhmäyhteistyöllä sekä edellyttää kumppaneilta lakien, sopimusten ja työehtojen noudattamista sekä sitoutumista vastuullisuusperiaatteisiin.

Vastuullisuusohjelma ja vastuullisuustavoitteet 2024

Vuoden 2024 vastuullisuusohjelmamme on perustunut vuoden 2024 loppuun saakka voimassa olleeseen olennaisuusarviointiin. Olennaisuusarviointi on kattanut Elenian liiketoiminnan ja strategian olennaisimmat vastuullisuusnäkökohdat, joiden pohjalta on tunnistettu vastuullisuusohjelman neljä pääteemaa.

Olennaisuusnäkökohdat Elenia ja vastuullisuus 2023 -raportissa

VASTUULLISUUSOHJELMA 2024

Työturvallisuuskulttuurin kehittäminen

Henkilöstötyytyväisyys

Verkkoliiketoiminnan asiakastytyväisyys

Sähkönjakelun toimitusvarmuus

Sähkönjakelun laatu

Kohtuullinen hinnoittelu

Maineohjelma

Päästöjen vähentäminen

Hankintojen vastuullisuus

Kumppaneiden sitouttaminen vastuullisuustyöhön

Joustoratkaisut

Huoltovarmuus ja kyberturvallisuus

Verkkoalueen houkuttelevuus

Uusiutuva energia

Uuden sukupolven älymittareiden asennus

Verkkoalueen elinvoimaisuus ja sidosryhmäyhteistyö

VASTUULLISUUDEN PÄÄTEEMAT & VASTUULLISUUSVISIO 2035



TURVALLISUUS JA
HYVINVOINTI TYÖSSÄ
LTIF <1



ASIAKASKOKEMUS JA
VERKKOPALVELUIDEN LAATU
LUOTTAMUS & MAINE 3,5



ILMASTOTYÖ JA
EDELLÄKÄVIJYYS
NET ZERO ELENIA



YHTEISKUNNALLINEN
VAIKUTTAVUUS
**ENERGIAN KÄYTTÖ 8 TWh JA
UUSIUTUVA ENERGIA 14 TWh**

STRATEGISET TAVOITTEET

ANSAITSEMME
ASIAKKAIDEMME
LUOTTAMUKSEN JA
HYVÄKSYNNÄN

OLEMME
ALAN TEHOKKAIN
JAKELUVERKKOYHTIÖ

EDISTÄMME
ILMASTONMUUTOKSEN
TORJUMISTA

VISIO



ELENIA


VASTUULLISIN
ENERGIAPALVELUIDEN
JA -MARKKINOIDEN
UUDISTAJA

Vastuullisuusohjelman mittarit, tavoitteet ja toteuma


Raportoimme Elenian vuoden 2024 vastuullisuusraportissa vastuullisuusohjelmamme vuoden 2024 tavoitteet ja toteuman, joista kerromme raportissa lisää kunkin teeman kohdalla.

→ Vuoden 2025 vastuullisuusohjelman löydät sivulta 26.


EU:n kestävyysraportointidirektiivin mukaisesti olemme kaksoisolennaisuusanalyysin pohjalta uudistaneet vastuullisuusohjelmamme vuodelle 2025. Sen mittarit esitellään ja raportoidaan ensimmäisen kerran vuoden 2025 kestävyysraportilla.

	MITTARIN NIMI	MITTARIN KUVAUS	TAVOITE VUONNA 2024	TULOS 2024	TAVOITE 2025	TAVOITE 2030	TAVOITE 2035
 TURVALLISUUS JA HYVINVOINTI TYÖSSÄ	VISIOTAVOITE Tapaturmataajuus LTIF		2,8	3,2	● < 2,5	< 1	< 1
	Työturvallisuuskulttuurin kehittäminen	Kehitetään työturvallisuuskulttuuria koko toimialalla kouluttaen kumppaneita ja omaa henkilöstää sekä useilla muilla työturvallisuus toimenpiteillä.	Turvallisuus Akatemia -koulutukset toteutettu suunnitelman mukaisesti. TUISKU 2.0 -projektin läpivienti suunnitelman mukaisesti	Toimenpiteet toteutettu suunnitelman mukaisesti (2/2)	●		
	Henkilöstötyytyväisyys	Mitataan henkilöstön työtyytyväisyyttä säännöllisesti ja kehitetään toimintaa palautteen pohjalta. Guidin- henkilöstökysely, asteikko 1–7.	5,6	5,6	●		

Vastuullisuusohjelma ja vastuullisuustavoitteet


	MITTARIN NIMI	MITTARIN KUVAUS	TAVOITE VUONNA 2024	TULOS 2024		TAVOITE 2025	TAVOITE 2030	TAVOITE 2035
 ASIAKASKOKEMUS JA VERKKOPALVELUIDEN LAATU	VISIOTAVOITE Asiakkaiden luottamus ja maine		3,1	3,14	●	3,1	3,3	3,5
	Verkkoliiketoiminnan asiakastytyväisyys	Mitataan asiakastytyväisyyttä laajasti eri kohtaamisissa ja palvelutilanteissa. (CSAT) asteikko 1-4	3,2	3,2	●			
	Sähköjaketun toimitusvarmuus	Mitataan sähkönjaketun laatuvaatimusten piirissä olevien asiakkaiden määrää	83,7 %	83,4 %	●			
	Sähkönjaketun laatu	Mitataan sähkönjaketun laatua SAIDI (System Average Interruption Frequency Index) mittarilla, joka kuvaa vuoden aikana olleiden jakeluhäiriöiden keskimääräisen keston asiakasta kohden.	67 min	94 min	●			
	Kohtuullinen hinnoittelu	Mitataan yleistä mielikuvaa hinnoittelusta. Käytetään T-median tutkimuksen osaluettua "hintansa arvoiset tuotteet ja palvelut" (1-5)	2,75	2,87	●			
	Maineohjelma	Teemme näkyvää työtä Elenian tunnettavuuden ja maineen eteen	1. Henkilöstölle viestiminen ja vuorovaikutus maineyöstä 2. Kärkihankkeiden konseptointi 3. Tiimikeskustelut ja henkilöstön sitouttaminen 4. Liikkeelle lähtö konseptien toimeenpanossa	Kaikki toimenpiteet toteutuivat (4/4)	●			

Vastuullisuusohjelma ja vastuullisuustavoitteet

	MITTARIN NIMI	MITTARIN KUVAUS	TAVOITE VUONNA 2024	TULOS 2024		TAVOITE 2025	TAVOITE 2030	TAVOITE 2035
 ILMASTOTYÖ JA EDELLÄKÄVIJYYS	VISIOTAVOITE NET ZERO ELENIA (Scope 1&2)		< 153 517 tCO ₂ e	888 tCO ₂ e	●	< 34 500 tCO ₂ e	< 17 250 tCO ₂ e	< 1 000 tCO ₂ e
	Päästöjen vähentäminen	Päästövähennysten tiekartan mukaiset toimenpiteet	1. Sähköhankinta CO ₂ vapaasti 2. Vähäpäästöisemmän Elenia Säävarma -rakennusprojek- tin pilotointi. Toteutetaan säävarma-projekti, jossa käyt- tään vähäpäästöisempää kaapelia ja biopolttoainetta työ- koneissa. 3. Tuote- ja logistiikkakohtainen hiilijalanjälkilaskenta jako- kaapille. 4. Tuote- ja logistiikkakohtainen hiilijalanjälkilaskenta yhdelle kaapelityypille.	Kaikki toimenpiteet toteutuivat (4/4).	●			
	Hankintojen vastuullisuus	Huomioimme vastuullisuuden hankinnois- samme ja näin edesautamme kestäväää kehitystä koko toimitusketjussamme	1. Kaksi toteutettua vastuullisuusauditointia 2. Yli 35 % hankinnoista hankittu toimittajilta, jotka sitoutu- neet SBTi aloitteeseen 3. Merkittävässä hankinnoissa (arvo yli 400 k€) toteutettu ihmisoikeusarviointi 4. Työturvallisuusindeksi osana kumppanivalintaa	1. 2 kpl vastuullisuusauditointia toteutettu 2. 37 % toimittajista sitoutunut SBTi aloitteeseen 3. Toteutunut 4. Toteutunut Kaikki toimenpiteet toteutuivat (4/4)	●			
	Kumppaneiden sitouttaminen vastuullisuustyöhön	Kannustamme ja sitoutamme kumppanei- tamme vastuullisuustyöhön	1. Vastuullisuuslupaukset kumppaneilta 30 kpl (aluekumppaneilta 15kpl + projektiikumppaneilta 15kpl) 2. Turvallisuusmanifestin päivittäminen	1. Aluekumppaneiden vastuullisuuslupaukset 15/15, projektiikumppaneiden 19/15 2. Turvallisuusmanifesti päivitetty Kaikki toimenpiteet toteutuivat (2/2)	●			
	Joustoratkaisut	Osallistumme, teemme ja tuemme kehi- tystä, joilla mahdollistetaan kulutusjous- ton yleistymisen niin loppuasiakkaiden, sähkömarkkinoiden ja verkkoyhtiön käyt- töön	1. Osallistumme kulutusjoustorajapinnan määrittelyyn Suo- messä 2. Kartoitamme kulutusjoustopalvelun nykytilaa maailmanlaajui- sesti ja arvioimme ratkaisujen ja innovaatioiden soveltu- vuutta Elenialle. 3. Selvitämme Elenian kuormanohjauspalvelun käyttäjäko- kemukset ja -käyttötarkoitukset sekä sähkönmuuntajien toiveet palveluiden osalta	Kaikki toimenpiteet toteutuivat (3/3)	●			



Vastuullisuusohjelma ja vastuullisuustavoitteet

	MITTARIN NIMI	MITTARIN KUVAUS	TAVOITE VUONNA 2024	TULOS 2024		TAVOITE 2025	TAVOITE 2030	TAVOITE 2035
 YHTEISKUNNALLINEN VAIKUTTAVUUS	VISIOTAVOITE ASIAKKAIDEN KÄYTTÄMÄ ENERGIA JA UUSIUTUVA ENERGIA		Energian kulutus > 5,9 TWh Uusiutuvan tuotanto > 3,5 TWh	Energian kulutus 6,14 TWh Uusiutuvan tuotanto 3,97 TWh	●	Energian kulutus 6,1 TWh Uusiutuvan tuotanto 4,1 TWh	Energian kulutus 7,6 TWh Uusiutuvan tuotanto 9,5 TWh	Energian kulutus 8 TWh Uusiutuvan tuotanto 14 TWh
	Huoltovarmuus ja kyberturvallisuus	Säännöllinen poikkeus- ja kriisitilanneharjoittelu sekä sisäisesti että tärkeimpien sidosryhmien kanssa.	Toiminnan jatkuvuuden harjoittelu, vähintään kolme harjoitusta. Teemat: varautuminen, valmius ja kyberturvallisuus.	Kaikki toimenpiteet toteutuivat (3/3)	●			
	Verkkoalueen houkuttelevuus	Tuemme kestävää kasvua, auttamalla yrityksiä löytämään Elenian verkkoalueelta kestävää kehitystä tukevia liiketoimintamahdollisuuksia kehittämällä sähköverkkoa ja luomalla palveluita.	1. Yhteistyömallit eri asiakasryhmien kanssa valmiina 2. Sähköiset palvelut suurasiakkaille 3. Sähköiseen siirtymään liittyviä teollisen kokoluokan liittymissopimuksia 15 kpl	Kaikki toimenpiteet toteutuivat (3/3)	●			
	Uusiutuva energia	Mitataan Elenian verkkoon syötetyn uusiutuvan energian suhdetta asiakkaille siirrettyyn energiaan	57 %	65 %	●			
	Uuden sukupolven älykkäät sähköl mittarit	Mitataan uusien asennettujen mittareiden määrää	107 500 kpl	109 459 kpl	●			
	Verkkoalueen elinvoimaisuus ja sidosryhmäyhteistyö	Osallistumme, teemme ja tuemme kehitystä, jolla parannetaan verkkoalueemme elinvoimaisuutta sekä kestävää kasvua.	1. Verkkoalueen maakuntien kehittäminen ja sähköistymisen edistäminen aktiivisella kuntayhteistyöllä 2. Asiakkaiden ja sidosryhmien kuuleminen ja tapaaminen sidosryhmäsuunnitelman mukaisesti 3. Tulevaisuuden osaajien varmistaminen oppilaitosyhteistyöllä 4. Huoltovarmuuden ja turvallisuuden kehittäminen aktiivisella viranomaisyhteistyöllä 5. Innovatiivisuus ja digitaalisen yhteiskunnan edistäminen kestävään kehitykseen liittyvillä lisäarvopalveluilla asiakkaille	Kaikki toimenpiteet toteutuivat (5/5)	●			

Vastuullisuusohjelma 2025

Elenian vuoden 2025 vastuullisuusohjelma perustuu kolmeen toisiinsa läheisesti liittyvään painopistealueeseen: **ympäristö, sosiaalinen vastuu ja hyvä hallinto**. Vastuullisuusohjelmassa on huomioitu vahvasti vuonna 2024 toteutettu kaksoisolennaisuusanalyysi.

Elenian hallitus on hyväksynyt joulukuussa 2024 uuden vastuullisuusohjelman sekä sen tavoitteet ja toimenpiteet. Kaikille tavoitteille ja toimenpiteille on nimetty omistajat, jotka valmistelevat toimintasuunnitelmia, valvovat niiden toteutumista ja raportoivat työn etenemisestä. Vastuullisuusohjelma on sidottu myös liiketoiminta-alueiden ja tiimien tulokortteille. Raportoimme vuoden 2025 vastuullisuusohjelman mukaan ensimmäisen kerran vuoden 2025 kestävyysraportilla.

YMPÄRISTÖ LUONTO JA ILMASTO

- Ilmastotyö
- Luonnon monimuotoisuus
- Kiertotalous ja resurssitehokkuus

HYVÄ HALLINTO LIIKETOIMINNAN EETTISYYS

- Yrityskulttuuri ja liiketoiminnan eettisyys
- Korruption- ja lahjonnanvastaisuus
- Toimitusketjun vastuullisuus
- Kyberturvallisuus

SOSIAALINEN VASTUU TURVALLISUUS, TERVEYS JA HYVINVOINTI

- Turvallisuus, terveys, hyvinvointi
- Monimuotoisuuden, tasa-arvon ja osallisuuden edistäminen
- Ihmisoikeudet ja työntekijän oikeudet
- Tietosuojat
- Toimitusvarmuus

Hyvä hallinto ja vastuullisuuden johtaminen

Vastuullisuus on osa Elenian visiota, strategiaa, ja arvomme – vastuu tulevaisuudesta, asiakasta lähellä, avoin ja luotettava yhteistyö ja rohkeus uudistua – muodostavat perustan toiminnallemme ja valinnoillemme. Elenian vastuullisuusohjelma ja sen tavoitteet koskevat

jokaista elenialaista ja ohjaavat vastuullisuustyötämme. Yhtiön johtoryhmä yhteistyössä hallituksen kanssa johtaa omalla esimerkillään luoden edellytykset, joissa jokainen elenialainen ja kumppanimme voivat toteuttaa tavoitteita työssään.

Hyvä hallintotapa ja läpinäkyvyys luovat pohjan vastuulliselle toiminnallemme sekä palvelevat Elenian sidosryhmien intressejä.

Hallitus

Suomessa operatiivisesti toimivalla Elenialla on kansainvälinen omistajapohja. Elenia Oy:n hallituksessa on kahdeksan jäsentä. Hallituksen jäsenistä vuonna 2024 neljä oli suomalaisia ja jäsenistä yksi oli nainen. Yhtiöstä riippumattomia hallituksen jäseniä vuonna 2024 oli kuusi ja pääomistajista riippumattomia jäseniä oli neljä.

	Miehiä	Naisia
Elenian hallitus 2024	87,5 %	12,5 %

Elenian hallituksen jäsenten riippumattomuus

	Riippumaton	Ei-riippumaton
Yhtiöstä	6	2
Pääomistajasta	4	4

Hallituksen jäsenten toimet, sitoumukset ja osaaminen on kuvattu tarkemmin Elenian verkkosivuilla.

[→ Elenian johtoryhmä ja hallitus](#)

Elenian hallitus pyrkii varmistamaan, että vastuullisuus huomioidaan yhtiön toiminnassa ja arvonaluonnissa. Hallituksen ja johdon kokoonpanossa on huomioitu riittävä näkemysten monimuotoisuus ja asiantuntemus, joita tarvitaan konsernin nykyisen ja tulevien liiketoiminnan tarpeiden sekä liiketoimintaan liittyvien pitkän aikavälin riskien ja mahdollisuuksien ymmärtämiseen. Tarvittaessa hallitus syventää ymmärrystään kuulemalla eri vastuullisuuden osa-alueiden asiantuntijoita sekä Eleniasta että konsernin ulkopuolelta.

Elenian hallitus hyväksyy merkittävät vastuullisuustoimet, kuten Net Zero -liiketoimintasuunnitelman, joka on keskeinen osa Elenian vastuullisuusohjelmaa. Hallitukselle raportoidaan kuukausittain turvallisuustilastot, tapaturmatiedot, sairauspoissaolot, ylitöiden määrä, kasvihuonekaasujen päästöt, materiaalien kierrätystilastot, tietosuojahavainnot, asiakastyytyväisyystilastot sekä ajankohtaiset compliance-asiat. Elenian hallitus hyväksyy myös vastuullisuusraportin ja tulevaisuudessa CSRD:n mukaisen kestävyysraportin osana hallituksen toimintakertomusta.

Elenian hallitus kokoontui tilikauden aikana seitsemän kertaa. Elenian hallituksen yhteydessä toimii kolme valiokuntaa: nimitys- ja palkitsemisvaliokunta, tarkastusvaliokunta sekä turvallisuus-, terveys- ja ympäristövaliokunta, jotka syvenyvät säännöllisesti käsittelemään vastuullisuuden teemoja omissa kokouksissaan. Elenian hallituksen yhteydessä ei toimi erillistä vastuullisuusvaliokuntaa.

YHTIÖKOKOUS

HALLITUS

NIMITYS- JA PALKITSEMIS-
VALIOKUNTATARKASTUS-
VALIOKUNTATURVALLISUUS-, TERVEYS
JA YMPÄRISTÖVALIOKUNTA

TOIMITUSJOHTAJA

JOHTORYHMÄ

VASTUULLISUUDEN OHJAUSRYHMÄ

VASTUULLISUUDEN TYÖRYHMÄ

TILINTARKASTAJA

SISÄINEN VALVONTA

Hyvä hallinto ja vastuullisuuden johtaminen

TARKASTUSVALIOKUNTA

puheenjohtaja

Mark Braithwaite

muut jäsenet

Sirpa Ojala ja Eduard Fidler

Tarkastusvaliokunta avustaa hallitusta sen valvontatehtävässä, joka koskee yhtiön tilinpäätöksen ja vastuullisuusraportoinnin oikeellisuutta, raportointiprosesseja, sisäistä valvontaa, tietosuojaa, riskienhallintajärjestelmää ja hyvää hallintotapaa. Hallituksen tarkastusvaliokunta käsittelee Elenian suurimpia vastuullisuusriskejä ja niiden hallintaa säännöllisesti. Lisäksi tarkastusvaliokunta valvoo ulkoisen tilintarkastajan, kestävyystietojen varmentajan ja Elenian sisäisen tarkastuksen pätevyyttä, riippumattomuutta ja toimintaa.

TURVALLISUUS-, TERVEYS-
JA YMPÄRISTÖVALIOKUNTA

puheenjohtaja

Philip Swift

muut jäsenet

Sirpa Ojala, Jorma Myllymäki
ja Eduard Fidler

Turvallisuus-, terveys- ja ympäristövaliokunta käsittelee Elenian työterveyteen, turvallisuuden ja ympäristöön liittyviä asioita sekä valvoo näihin liittyviä johtamisjärjestelmiä ja politiikkoja sekä niiden soveltamista. Valiokunta seuraa myös tavoitteiden ja toimenpiteiden riittävyyttä sekä toteutumista.

NIMITYS- JA
PALKITSEMISVALIOKUNTA

puheenjohtaja

Tapani Lihala

muut jäsenet

Mark Braithwaite, Michael Pfennig
ja Sirpa Ojala.

Valiokunta avustaa hallitusta sen valvontatehtävässä toimitusjohtajan ja muiden johtoryhmän jäsenten palkitsemisasiossa sekä muissa keskeisissä palkitsemisasiossa. Lisäksi valiokunta käsittelee yhtiön strategisia henkilöstöasioita, kuten seuraajasuunnittelua, johtamista, osaamisen kehittämistä sekä monimuotoisuutta ja osallisuutta.

Hallituksen ja sen valiokuntien käsiteltävänä oli vuonna 2024 laajasti vastuullisuusasioita, kuten:

- EU kestävyysraportointidirektiivi (CSRD) ja sen implementoinnin seuranta
- Elenian kaksoisolennaisuusanalyysin hyväksyntä
- Elenian uusitun vastuullisuusohjelman ja sen tavoitteiden sekä toimenpiteiden hyväksyntä
- Net Zero -liiketoimintasuunnitelma, sen tavoitteet ja toimenpiteet
- Vastuullisuus-, ilmasto- ja ympäristöriskit
- Kannusjärjestelmät ja palkitseminen
- Kestävän kehityksen sitoumukset ja toimintaperiaatteet
- Lainsäädäntö ja regulaatio vastuullisuudessa
- Turvallisuus ja työterveys
- Elenian EU Taksonomian sekä TCFD:n mukainen raportointi
- Korruptiontorjuntaohjelma
- Vastuullisuusauditoinnit ja eettiset periaatteet

Hallitus ja hallituksen valiokunnat arvioivat omaa työskentelyään säännöllisesti itsearvioiden sekä ulkopuolista arviointia hyödyntäen. Arviointi keskittyy hallitustoiminnan järjestämiseen ja agendalla olevien teemojen kuten vastuullisuusosaamisen syventämiseen. Arviointien myötä esille nousseiden teemojen kuten sääntelyn, vihreän siirtymän ja vastuullisuuden käsittelyä on lisätty tai painotettu hallituksen vuosikalenterissa kulloisenkin tarpeen ja ajankohtaisuuden mukaan. Arvioinnit ovat tarjonneet lisäarvoa ja tukea myös operatiivisen toiminnalle.

Hyvä hallinto ja vastuullisuuden johtaminen

Tästä esimerkkinä turvallisuuden Tuisku-projekti, joka on turvallisuus-, terveys- ja ympäristövaliokunnan esityksestä käynnistetty turvallisuuskulttuurin parantamiseen tähtäävä ohjelma.

Vastuullisuuden ohjausryhmä ja työryhmä

Vastuullisuuden ohjausryhmän puheenjohtajana toimii Elenian talous- ja rahoitusjohtaja. Elenian vastuullisuuden ohjausryhmä seuraa ja raportoi säännöllisesti vastuullisuusohjelman toteutusta ja sen tavoitteiden saavuttamisesta johtoryhmälle. Elenia vastuullisuuden ohjausryhmä kokoontui vuonna 2024 kuusi kertaa. Vuonna 2025 vastuullisuuden ohjausryhmä tulee kokoontumaan kuukausittain.

Elenialla toimii myös vastuullisuuden työryhmä, jossa on edustajia kaikista keskeisistä toiminnoistamme, kuten verkkoliiketoiminta, hankinnat, turvallisuus, talous, sijoitajaviestintä, vastuullisuus, riskienhallinta, lakiasiat, HR ja viestintä. Vastuullisuuden työryhmä tapaa kuukausittain ja koordinoi keskeisiä vastuullisuusasioita, kestävyysraportoinnin valmistelua sekä implementointia. Vastuullisuuden työryhmä raportoi vastuullisuuden ohjausryhmälle.

Vastuullisuustiimi vastaa Elenian vastuullisuusohjelmasta konsernitasolla ja vastuullisuustavoitteiden ase-

tannasta, seurannasta ja toteuttamisesta sekä prosessien ja kyvykkyyksien kehittämisestä linjassa liiketoimintatavoitteiden ja regulaation vaatimusten kanssa. Tiimi johtaa tärkeitä vastuullisuuden strategisia kehityshankkeita ja uusia aloitteita, ennakoi ja valmistautuu muun muassa CSRD- ja taksonomiavaatimuksiin sekä vastaa Elenian vastuullisuuden viitekehyksistä ja julkisista vastuullisuussitoumuksista. Vastuullisuustiimi johtaa sisäisesti tulevaa kestävyysraportointia. Vastuullisuustiimiä johtaa Elenialla vastuullisuuspäällikkö.

Elenian useat eri yksiköiden päälliköt vastaavat vastuullisuustyön edistämisestä yleisen liiketoimintastrategian ja vastuullisuusohjelman mukaisesti. Vastuullisuuden tavoitteiden mukaista työtä ohjataan myös Elenian palveluprosessien ohjausryhmien kautta.

Vastuullisuuden seuranta

Elenian johtoryhmä ja hallitus arvioivat vastuullisuusohjelman tavoitteiden toteutusta, toimivuutta ja uudistamistarpeita kuukausi- ja kvartaalitasolla.

Vastuullisuuden ohjausryhmä, työryhmä sekä eri liiketoimintaprosessien ohjausryhmät seuraavat vastuullisuusohjelman ja -tavoitteiden toteutumista ja raportoivat niistä säännöllisesti.



Eettiset periaatteet ja johtamisjärjestelmät

Liiketoiminnan eettisyys

Elenian yhteiset arvot ovat työmme perusta ja kertovat, miten Eleniassa toimimme. Ne ohjaavat käyttäytymistämme niin toistemme kuin asiakkaiden, kumppaneiden ja ympäröivän maailman kanssa sekä ovat eettisen ja vastuullisen toimintamme kivijalka.

Eettiset periaatteet

Elenian toimintaa ohjaavat eettiset periaatteet, eri toiminta-alueiden politiikat ja sisäiset ohjeet, jotka täsmentävät toimintatapaamme esimerkiksi syrjimättömyyden varmistamiseksi sekä lahjonnan ja harmaan talouden torjumiseksi. Eettiset periaatteet on hyväksytty konsernitasolla ja ne koskevat koko Elenian henkilöstöä.

Eettiset periaatteet toimivat käytännön oppaana lain noudattamiseen, hyviin tapoihin, konsernin organisaatiokulttuuriin ja yleisesti hyväksytyihin käytäntöihin.

Eettiset periaatteemme luovat suuntaviivat ja ohjaavat päivittäistä päätöksentekoa työelämän joskus haastavissakin tilanteissa. Ne ovat olennainen osa kuvaamaan Elenian yritysetiikkaa sekä tapaa toimia ja ovat kivijalka huolellisuusvelvoiteprosessissamme.

Kaikki työtehtävämme ovat sukupuolineutraaleja, emmekä hyväksy syrjintää, kiusaamista tai häirintää missään muodossa. Näemme, että paras työyhteisö muodostuu erilaisista ihmisistä erilaisine taustoineen.

ELENIAN ARVOT

VASTUU TULEVAISUUDESTA



Vastuullisuus ja edelläkävijyys ohjaavat työtämme. Huolehdimme

huoltovarmuudesta ja edistämme yhteiskunnan kilpailukykyä sovittamalla yhteen sosiaalinen, taloudellinen ja ympäristövastuu. Kestävä kehitys, ilmastoteot ja luonnon monimuotoisuus ovat toimintamme perusta. Vahvistamme turvallisuutta ja hyvinvointia. Osaava ja hyvinvoiva henkilöstömme on avain menestykseen. Arvostamme yhdenvertaisuutta, työn joustavuutta ja elämän tasapainoa.

ASIAKASTA LÄHELLÄ



Sydämemme sykkii sujuvalle palvelulle. Kuuntelemme, opimme

ja toimimme asiakkaan parhaaksi. Asiakaskohtaamisissa olemme lähellä ja läsnä. Pidämme sen minkä lupaamme. Asiakaslupauksemme tiivistävät tahtomme hyvästä palvelusta. Me välitämme arkesi sujuvuudesta.

AVOIN JA LUOTETTAVA YHTEISTYÖ



Toimimme avoimesti luottamuksen vahvistamiseksi. Arvostamme,

kunnioitamme ja kohtelemme toisiamme, asiakkaitamme ja sidosryhmiämme tasavertaisesti. Työyhteisössämme yhdessä kumppaneittemme kanssa on hyvä tehdä töitä. Uskomme yhteistyön voimaan.

ROHKEUS UUDISTUA



Rohkeus vie eteenpäin valintojamme ja työtämme. Ratkaisumme

uudistavat energia-alaa ja -palveluita. Toimintamme ja palveluittemme kehittämiseen tarvitsemme tietoa ja näkemystä asiakkaiden ja yhteiskunnan tarpeista. Rohkeutta on avoimesti kysyä, kun ei tiedä, rakentavasti kyseenalaistaa, kun on eri mieltä sekä suoraselkäisesti myöntää ja korjata virhe.

Eettiset periaatteet ja johtamisjärjestelmät

Kilpailutamme läpinäkyvästi kaikki rakennusprojektit sekä soveltuvan hankintalain kynnysarvon ylittävät hankinnat. Elenialle on ehdotonta, että hankinnoissa tai muussakaan liiketoiminnassa ei esiinny harmaata taloutta eikä laittomia toimintatapoja. Kilpailuttamista ohjeistaa erillinen menettelyohje.

Eettisten periaatteiden, politiikkojen ja sisäisten ohjeiden toteutumisesta käytännössä huolehdimme kouluttamalla henkilöstöä ja kumppaneita. Perehdytämme henkilöstömme näihin teemoihin ja ohjeisiin myös verkko-oppimisympäristön avulla.

Koko Elenian henkilöstö läpikäy sisäisen eettisten periaatteiden koulutuksen joka toinen vuosi. Jokainen uusi työntekijä käy läpi koulutuksen osana perehdytysuunnitelmaa.

Kouluttamisen ja tietoisuuden lisäämisen rinnalla Elenian kaikkiin sopimuksiin on tuotu eettisiä periaatteita koskeva sitoumus ja keskeisiin sopimuksiin on varattu mahdollisuus auditoida kumppanin toimintaa sovittujen asioiden toteutumisen varmentamiseksi.

Kumppaneiden auditointeja toteutetaan säännöllisesti, ja ne tarjoavat tarkastustyön ohella hyvän tilaisuuden vastuullisuusasioiden viestintään ja edistämiseen osapuolten kesken.

Väärinkäytösten ilmoittajien suojelu ja ilmoituskanava

Elenialla on käytössä ilmoituskanava omalle henkilöstölle, asiakkaille, kumppaneille ja muille sidosryhmille

www.elenia.fi -sivuilla, jonka kautta kaikki sidosryhmämme voivat ilmoittaa havaituista tai epäilyistä väärinkäytöksistä anonyymisti.

Jokaisen vastuulla on ilmoittaa huolenaiheista, epäilyistä ja rikkomuksista, joissa toiminta ei ole linjassa Elenian eettisten periaatteiden tai muiden velvoitteiden kanssa.

Käsitlemme kaikki ilmoitukset Elenian ohjeiden mukaisesti ja puutummme epäkohtiin. Ilmoituskanavan ylläpidosta, kanavan kautta tulevien ilmoitusten tutkinnasta sekä raportoisesta hallituksen tarkastusvaliokunnalle vastaa Elenian sisäinen tarkastus. Kaikki ilmoitetut tapaukset tutkitaan ripeästi, riippumattomasti ja objektiivisesti.

Korruption ja lahjonnanvastaisuus

Elenialla on korruption- ja lahjonnanvastaiset ohjeet henkilöstölle. Ohjeissa on kuvattu periaatteet liiketoiminnan avoimeen ja rehelliseen harjoittamiseen. Korruption ja lahjontaan liittyvät riskit on tunnistettu osana riskienhallintaa sekä erityisesti korruptiontorjuntaohjelmassa. Elenia edellyttää työntekijöiltään korruption ja lahjonnan vastaisen koulutuksen suorittamista kahden vuoden välein. Vaadimme myös yhteistyökumppaneitamme toimimaan ohjeidemme mukaan ja lahjonnan vastaisuuden vaatimus on mukana keskeisissä sopimusehdoissa.

Elenialla on otettu käyttöön korruptiontorjuntaohjelma vuoden 2024 alusta. Elenian sisäinen tarkastus valvoo



lahjontaan ja korruption liittyvää prosessia osana normaalia tarkastustoimintaa.

Olemme tarkastelleet Elenian korruption ja lahjonnanvastaisia prosesseja ja kehittäneet prosessia päivittämällä ohjeistuksen sekä ottamalla käyttöön uusia valvontamenetelmiä.

Elenialla järjestettiin vuonna 2024 koulutusta korruption- ja lahjonnanvastaiseen toimintaan liittyen. Koulutus oli pakollinen ja 100 % henkilöstä on käynyt koulutuksen. Eleniaan tai sen ylimpään johtoon ei ole kohdistunut korruption tai lahjontaan liittyvää epäilyä, eikä Elenialla ole

oikeustapauksia tai sakkorangaistuksia korruption tai lahjontaan liittyen.

Elenialla on nollatoleranssi korruptiolle missä tahansa muodossa. Emme anna, tarjoa, vaadi, hyväksy tai vastaanota lahjoja, lahjoituksia, maksuja tai muita etuja, joiden tarkoituksena on ohjata lainsäädäntöä tai sidosryhmiemme päätöksentekoa tai tavoitella epäasianmukaista hyötyä liiketoiminnassa. Emme myöskään saa vastaanottaa etuja, jotka voidaan ymmärtää epäasianmukaiseksi korvaukseksi, palkkioksi tai eduksi. Etujen tarjoamista ja vastaanottamista on seurattu vuoden 2024 alusta alkaen keskitetymin.

Eettiset periaatteet ja johtamisjärjestelmät

Elenia ei hyväksy harmaata taloutta ja noudattaa rahanpesun vastaista lainsäädäntöä ja on sitoutunut rahanpesun estämiseen. Elenia harjoittaa liiketoimintaa vain sellaisten osapuolten kanssa, jotka harjoittavat laillista liiketoimintaa ja joiden varat ovat peräisin laillisista lähteistä.

Reilu kilpailu ja kilpailulainsäädännön noudattaminen

Elenia on sitoutunut noudattamaan kilpailulainsäädäntöä kaikissa konsernin yhtiöissä. Elenialla on kilpailulainsäädännön noudattamista koskeva menettelyohje, joka on käyty henkilöstön kanssa läpi. Elenia edellyttää kilpailuoluiden verkkokoulutusta johdolta ja henkilöstöltä tehtävän mukaan. Koulutuksen tarkoituksena on ohjeistaa, miten kilpailusäännöt tulee huomioida päivittäisessä liiketoiminnassa. Elenian tai sen ylimmän johdon ei ole todettu rikkoneen kilpailulakeja.

Sitoutuminen vastuulliseen tapaan toimia

Kansainväliset sitoumukset ovat osa Elenian eettisiä periaatteita. Sitoumuksista ja niiden merkityksestä viestitään henkilöstölle ja sidosryhmille muun muassa osana koulutuksia.

Elenia on toiminnassaan noudattanut YK:n Global Compact -aloitteen periaatteita jo vuosia. Teimme vuonna 2023 virallisen allekirjoitussitoumuksen ja sitoumus on tärkeä osa vastuullisuustyötämme.



OLEMME SITOUTUNEET

- ILO:n työelämän perusperiaatteita ja -oikeuksia koskevaan julistukseen
- YK:n Rion ympäristöä ja kestävästä kehitystä koskevaan julistukseen
- YK:n korruption vastaiseen yleissopimukseen
- YK:n Global Compact -aloitteen periaatteisiin
- YK:n kestävästä kehityksen tavoitteisiin
- YK:n yrityksiä ja ihmisoikeuksia koskeviin ohjaaviin periaatteisiin
- OECD:n toimintaohjeisiin monikansallisille yrityksille

Sertifioidut johtamisjärjestelmät ovat tärkeä osa Elenian vastuullisuuden johtamista ja näiden avulla voimme toteuttaa kestävästä kehityksen ulkoisia ja sisäisiä vaatimuksia järjestelmällisesti, tehokkaasti ja tuloksellisesti. Johtamisjärjestelmät koskevat kaikkia elenialaisia ja yhtiön kumppanuuksia sekä ovat keskeinen osa pyrkimystämme tehdä vastuullisuudesta olennainen osa liiketoimintaprosesseja.

- Omaisuidenhallinta ISO 55001
- Työterveys- ja työturvallisuus ISO 45001
- Ympäristö ISO 14001
- Tietoturvallisuus ISO/IEC 27001

→ Sertifioidut johtamisjärjestelmät



Vastuullisuutta ohjaavat toimintaperiaatteet

Elenian vastuullisuutta ohjaavat selkeät politiikat ja toimintaperiaatteet, jotka määrittävät sekä yrityksen toimintaa että henkilöstön päivittäistä työtä luoden suuntaviivat päätöksenteolle ja toiminnalle.

Kestävyysaihe	Toimintaperiaatteet
Ilmasto ja luonnon monimuotoisuus	<ul style="list-style-type: none"> • Ympäristöpolitiikka • Ympäristönäkökohtien tunnistaminen ja näkökohtaluettelo -menettelyohje
Kiertotalous ja resurssitehokkuus	<ul style="list-style-type: none"> • Ympäristöpolitiikka • Ympäristönäkökohtien tunnistaminen ja näkökohtaluettelo -menettelyohje • Verkosta palautuvan materiaalin kierrätys ja hävitys urakoitsijalle -menettelyohje
Henkilöstö	<ul style="list-style-type: none"> • Henkilöstöpolitiikka • Henkilöstöstrategia • Työyhteisön kehittämissuunnitelma
Monimuotoisuus, tasa-arvo ja osallisuus (DEI)	<ul style="list-style-type: none"> • Henkilöstöstrategia • Eettiset periaatteet henkilöstölle • Syrjimättömyyden varmentaminen • Tasa-arvo ja yhdenvertaisuussuunnitelma
Työterveys ja turvallisuus	<ul style="list-style-type: none"> • Työterveys- ja työturvallisuuspolitiikka • Työterveyden toimintasuunnitelma • Turvallisuusmanifesti
Ihmisoikeudet	<ul style="list-style-type: none"> • Ihmisoikeuspolitiikka (valmistuu 2025) • Ihmisoikeussitoumus

→ Elenian eettiset periaatteet, toimintapolitiikat ja syrjimättömyyden varmentaminen

Kestävyysaihe	Toimintaperiaatteet
Tietosuoja ja tietoturva	<ul style="list-style-type: none"> • Tietoturvastrategia • Tietoturvapolitiikka • Tietosuojapolitiikka • Tietosuojan menettelyohje
Toimitusvarmuus	<ul style="list-style-type: none"> • Omaisuudenhallintapolitiikka • Verkon suunnittelemisen menettelyohje • Kunnossapitostrategia • Käyttöstrategia
Hyvä hallinto ja liiketoiminnan eettisyys	<ul style="list-style-type: none"> • Eettiset periaatteet henkilöstölle • Häirinnän vastainen ohje • Tasa-arvo ja yhdenvertaisuussuunnitelma • Whistleblower -menettelyohje • Korruption ja lahjonnanvastaisuuden menettelyohje • Korruptiontorjuntaohjelma • Kilpailulainsäädännön noudattamista koskevat menettelyohjeet
Toimitusketjun vastuullisuus	<ul style="list-style-type: none"> • Eettiset periaatteet kumppaneille • Hankintapolitiikka • Hankintojen menettelyohje • Elenian urakoitsijoihin kohdistuvat ympäristövaatimukset
Riskienhallinta	<ul style="list-style-type: none"> • Riskienhallintapolitiikka • Riskienhallinnan menettelyohje

EU Taksonomia



EU-taksonomia on kestävä rahoituksen luokitusjärjestelmä, joka määrittelee ympäristön kannalta kestävät taloudelliset toiminnot. Se tukee pääomamarkkinoiden vihreää siirtymää ja auttaa yrityksiä ja sijoittajia tunnistamaan kestäväan kehitykseen tähtäviä investointimahdollisuuksia. Vuodesta 2021 lähtien Elenia on tarkastellut toimintansa kestävyyttä EU-taksonomian valossa, arvioiden toimintojensa luokitusjärjestelmäkelpoisuutta ja luokitusjärjestelmän mukaisuutta.

Ympäristötavoitteet

EU-taksonomiaa koskevassa asetuksessa määritellään kuusi ympäristötavoitetta:

1. Ilmastonmuutoksen hillintä (Climate Change Mitigation, CCM)
2. Ilmastonmuutokseen sopeutuminen (Climate Change Adaptation, CCA)
3. Vesivarojen ja merten kestävä käytön ja suojelun edistäminen (Water and Marine Resources, WTR)
4. Siirtyminen kiertotalouteen (Circular Economy, CE)
5. Ympäristön pilaantumisen ehkäiseminen ja vähentäminen (Pollution Prevention and Control, PPC)
6. Biologisen monimuotoisuuden ja ekosysteemien suojelu ja ennallistaminen (Biodiversity and ecosystems, BIO).

Elenian toiminta painottuu erityisesti ilmastonmuutoksen hillinnän tavoitteeseen, koska sähkön siirto- ja jakeluliiketoiminta kuuluu luokitusjärjestelmässä tunnistettuun aktiiviteettiin 4.9 (Transmission and Distribution of Electricity), joka tukee ilmastonmuutoksen hillintää.

Elenian raportointi on laadittu EU-taksonomiaa koskevan asetuksen ja delegoitujen säädösten mukaisesti. Raportointi kattaa 31.12.2024 päättyneen tilikauden ja sisältää luokitusjärjestelmäkelpoisen, luokitusjärjestelmän mukaisen sekä luokitusjärjestelmään kuulumattoman osuuden Elenian liiketoiminnoista kolmen keskeisen tunnusluvun osalta:

1. liikevaihto,
2. toimintamenot (OpEx) ja
3. pääomamenot (CapEx).

Elenian taloudellisten toimintojen arviointi

Luokitusjärjestelmäkelpoisuuden arviointi

Vuonna 2024 Elenia luokitteli taloudelliset toimintonsa EU-taksonomian luokitusjärjestelmäkelpoisiin, luokitusjärjestelmän mukaisiin ja luokitusjärjestelmään kuulumattomiin toimintoihin. Elenian liiketoimintojen luokitusjärjestelmäkelpoisuutta arviointiin delegoidussa ilmastosäädöksessä (Liite 1 CCM ja Liite 2 CCA) ja delegoidussa ympäristösäädöksessä (Liite 1 WTR, Liite 2 CE, Liite 3 PPC, Liite 4 BIO) määriteltyjen taloudellisten toimintojen kuvausten perusteella sekä kuvauksissa esitettyjen EU:n toimialaluokituksen mukaisten koodien (NACE) mukaan.

Elenian liiketoimintojen luokitusjärjestelmäkelpoisuuden arvioinnin tuloksena todettiin, että valtaosa yhtiön liiketoiminnasta on luokitusjärjestelmäkelpoista ilmastonmuutoksen hillinnän tavoitteen (CCM) osalta. Elenian liiketoiminta täyttää Liitteessä 1 CCM esitetyn toiminnon 4.9 kuvauksen, koska yhtiö harjoittaa sähkön siirtoa ja jakelua suur-, keski- ja pienjännitteisissä verkoissa, mikä vastaa toiminnan 4.9 kuvausta. Elenian toiminta luokitellaan NACE-koodeihin D35.12 (sähkön siirto) ja D35.13

EU Taksonomia

(sähkön jakelu). Elenian toiminta mahdollistaa uusiutuvan energian integraation sekä toimitusvarmuuden parantamisen, tukien EU:n ilmastonmuutoksen hillinnän tavoitteita.

Luokitusjärjestelmän mukaisuuden arviointi

Vuonna 2024 Elenia arvioi taloudellisten toimintojensa luokitusjärjestelmän mukaisuutta EU-taksonomian vaatimusten mukaisesti. Arviointi suoritettiin delegoidun ilmastosäädöksen (Liite 1 CCM) teknisten arviointikriteerien perusteella, jotka määrittävät ilmastonmuutoksen hillinnän (CCM) merkittävää edistämistä koskevat tekniset arviointikriteerit. Arvioinnissa tarkasteltiin myös, ettei toiminta aiheuta merkittävää haittaa muihin ympäristötavoitteisiin (DNSH-kriteerit), ja että se noudattaa vähimmäistason suojatoimia (MS). Vähimmäissuojatoimista lisätietoa raportin sivuilta [huolellisuusvelvoite](#), [eettiset periaatteet](#), [ihmisoikeudet](#) ja [verotus](#).

Ilmastonmuutoksen hillinnän merkittävän edistämisen kriteerit

Teknisten arviointikriteerien arviointiprosessi sisälsi tarkat analyysit Elenian sähkön siirto- ja jakeluinfratruktuurin teknisestä ja operatiivisesta luonteesta. Erityishuomiota kiinnitettiin teknisiin arviointikriteereihin, joilla suljetaan pois toiminta, joka yhdistää verkkoon voimalaitoksia, joiden päästöintensiteetti ylittää 100 g CO₂e/kWh elinkaarilaskelman perusteella.

Elenian siirto- ja jakeluverkon keskimääräinen päästöintensiteetti jää alle 100 g CO₂e/kWh. Tämä osoittaa,

että Elenian verkko tukee vähäpäästöistä sähköntuotantoa ja on teknisten kriteerien mukainen. Elenian siirto- ja jakeluverkko täyttää nämä vaatimukset, sillä verkkoon on liitetty vain muutamia laitoksia, jotka eivät ole uusiutuvan energian tuotantolaitoksia (esim. tuuli-, aurinko- ja vesivoima). Näiden laitosten osuus Elenian vuoden 2024 liikevaihdosta oli ainoastaan 0,06 % (0,2 milj. €). Vuoden aikana ei tehty investointeja tai kirjattu toimintakuluja näihin laitoksiin liittyen. Verkossa ei ole infrastruktuuria, joka olisi suunniteltu erityisesti yhdistämään hiili-intensivisiä (päästöintensiteetti yli 100 g CO₂e/kWh) tuotantolaitoksia verkkoon.

Elenian verkko on suunniteltu ja sitä operoidaan siten, että se mahdollistaa uusiutuvan energian, kuten tuuli-, aurinko- ja vesivoiman tehokkaan integroinnin sähköverkkoon. Verkkoon liitetyn tuotantokapasiteetin osalta Elenia täyttää kriteerin, jonka mukaan yli 67 % verkkoon liitetystä uudesta tuotantokapasiteetista on vähähiilistä (tuotannon päästöintensiteetti alle 100 g CO₂e/kWh elinkaarimittauksen perusteella). Tämä vahvistaa Elenian roolin puhtaan energian jakelijana ja vähähiilisen sähköntuotannon mahdollistajana.

Elenian verkon operointi ja infrastruktuuri täyttävät aktiviteetin 4.9 tekniset merkittävän edistämisen kriteerit, erityisesti vähähiilisen sähköntuotannon integrointia ja verkon päästöintensiteetin raja-arvoa koskevien vaatimusten osalta. Näin ollen Elenian liiketoiminta edistää merkittävästi ilmastonmuutoksen hillintää.

Ei merkittävää haittaa -kriteerien toteutuminen

Elenian toiminta täyttää EU-taksonomian "ei merkittävää haittaa" (DNSH) -kriteerit ilmastonmuutokseen sopeutumisen, kiertotalouden edistämisen, ympäristön pilaantumisen ehkäisemisen ja biologisen monimuotoisuuden suojelun osalta. Tämä varmistetaan soveltamalla urakoitsijoille asetettuja ympäristövaatimuksia, noudattamalla lainsäädäntöä ja ohjeistuksia sekä toteuttamalla käytännön toimenpiteitä.

Arvioinnin perusteella Elenian toiminnalla ei ole merkittäviä kielteisiä vaikutuksia muiden ympäristötavoitteiden saavuttamiseen.

Ei merkittävää haittaa:

Ilmastonmuutokseen sopeutuminen

Elenia on suorittanut perusteellisen arvioinnin toimintaansa liittyvistä fyysisistä ilmastoriskeistä EU-taksonomian delegoidun ilmastosäädöksen (Liite 1 CCM) mukaisesti. Arviointi kattaa riskit, jotka voivat vaikuttaa toiminnan suorituskykyyn sen oletetun elinkaaren aikana, hyödyntäen uusinta ilmastotieteellistä tutkimusta ja parhaita käytäntöjä. Ilmastoriskien arvioinnissa on hyödynnetty IPCC:n (Intergovernmental Panel on Climate Change) viimeisimpiä raportteja ja suosituksia sekä tulevaisuuden skenaarioita, jotka kattavat vähintään 30 vuoden ajanjakson.

Elenian sähköverkkojen suunnittelulla varmistetaan, että toiminta kestää tulevaisuuden ilmasto-olosuhteet, kuten ääri-ilmiöt ja muuttuvat sääolosuhteet. Erityisesti maakaapelointi parantaa sähköverkon resilienssiä ja toimitusvarmuutta.

Ei merkittävää haittaa: Vesivarojen ja merten kestävän käytön ja suojelun edistäminen

Vesivarojen ja merten käyttö ei ole olennainen tekijä Elenian toiminnassa.

Ei merkittävää haittaa: Siirtyminen kiertotalouteen

Elenian sähköverkon rakentamis- ja purkukohteissa syntävän jätteen hallinnasta vastaavat urakoitsijat. Urakoitsijoiden toiminta perustuu Elenian asettamiin ympäristövaatimuksiin, jotka on määritelty yhtiön työohjeissa. Elenian urakoitsijoiden jätehuolto, joka perustuu sekä Elenian omiin työohjeisiin, että Suomen jätelakiin (646/2011), noudattaa jätehierarkian periaatteita. Ensimmäisessä pyritään vähentämään syntyvän jätteen määrää, minkä jälkeen suositaan uudelleenkäyttöä ja kierrätystä.

Ei merkittävää haittaa: Ympäristön pilaantumisen ehkäiseminen ja vähentäminen

Elenian toimintaa ohjaa ISO-sertifioidut johtamisjärjestelmät, jotka kattavat ympäristö- ja turvallisuusnäkökohdat. Sertifioidut järjestelmät, kuten ISO 14001 ympäristöjohtamisessa ja ISO 45001 työterveyden ja -turvallisuuden hallinnassa, tukevat ympäristövaikutusten vähentämistä ja turvallisuusasioiden systemaattista hallintaa Elenian työmailla.

Polykloorattujen bifenyyliden (PCB) osuus Elenian toiminnassa on epäolennainen. Yhtiö poistaa PCB-yhdisteitä sisältäviä sähkölaitteita, noudattaen EU:n ja Suomen lainsäädäntöä, joka kieltää PCB:n käytön ja pyrkii minimoimaan sen vaikutukset ympäristöön.

EU Taksonomia

Ei merkittävää haittaa: Biologisen monimuotoisuuden ja ekosysteemien suojelu ja ennallistaminen

Kaikki Elenian sähköverkon rakennustyöt suoritetaan asianmukaisilla luvilla ja viranomaisten vaatimusten mukaisesti. Elenia ensisijaisesti välttää luontoherkkiä alueita, kuten Natura 2000 -alueet, pohjavesialueet tai alueet, joilla esiintyy uhanalaisia lajeja. Jos Elenia ei pysty täysin välttämään luontoherkkiä alueita, luontoon kohdistuvat negatiiviset vaikutukset minimoidaan ja ennen töiden aloittamista laaditaan ympäristösuunnitelma Elenian urakoitsijan toimesta.

Elenia tekee aktiivisesti työtä biodiversiteettivaikutusten huomioimiseksi muun muassa Energiategollisuuden laatiman biodiversiteettitiekartan mukaisesti.

Keskeisten tulosindikaattoreiden laskenta (KPI)

Elenia on laskenut EU-taksonomian mukaiset tunnusluvut delegoidun asetuksen 2021/2178 liitteen 1 mukaisesti. Elenia on laskenut keskeiset tulosindikaattorit käyttäen kansainvälisten tilinpäätösstandardien (International Financial Reporting Standards, IFRS) mukaisia tilinpäätöslukuja 31.12.2024 päättyneeltä tilikaudelta.

Tulosindikaattoreita varten on määritetty nimittäjä, joka kuvaa konsernin kokonaistaloudellisia lukuja. Osoittajaan on sisällytetty EU-taksonomiaan liittyvät luokitusjärjestelmäkelpoiset ja luokitusjärjestelmän mukaiset osuudet. Tunnuslukujen laskennassa ei ole huomioitu konsernin sisäisiä liiketapahtumia. Kaikki tunnusluvut sisältävät Elenia konserniin kuuluvat tytäryhtiönä konso-lidoidut yhtiöt, mutta ei osakkuus- tai yhteisyrityksiä.

Tunnusluvut on laskettu delegoidun asetuksen vaatimusten mukaisesti liikevaihdon, pääomamenojen ja toimintamenojen osalta. Arvioinnissa Elenian luokitusjärjestelmäkelpoista liikevaihtoa verrattiin konsernin kokonaisliikevaihtoon, luokitusjärjestelmäkelpoisia investointeja konsernin kokonaisinvestointeihin sekä luokitusjärjestelmäkelpoisia toimintakuluja konsernin kokonaistoimintakuluihin.

Elenia raportoi tunnusluvut ilmastonmuutoksen hillinnän (CCM) tavoitteen mukaisesti, sillä konsernin toiminta kohdistuu pääasiallisesti tähän ympäristötavoitteeseen. Laskentamenetelmä varmistaa, ettei kaksinkertaista laskentaa tapahdu.

Luokitusjärjestelmän mukaiset tulosindikaattorit (ympäristön kannalta kestävä)

Vuonna 2024 Elenian liikevaihdosta 97,5 % (2023: 96,8 %, 2022: 97,2 %), pääomamenoista 98,7 % (2023: 97,3 %, 2022: 97,2 %) ja toimintakuluista 77,9 % (2023: 77,4 %, 2022: 79 %) arvioitiin olevan sekä luokitusjärjestelmäkelpoisia että luokitusjärjestelmän mukaisia.

Luokitusjärjestelmäkelpoiset mutta ei ympäristön kannalta kestävä tulosindikaattorit

Luokitusjärjestelmäkelpoinen mutta ei-luokitusjärjestelmän mukainen liikevaihto vuonna 2024 oli 0,06 %, mikä koostuu Elenian sähköverkkoon liitetystä hiili-intensiivisestä kapasiteetista.

Luokitusjärjestelmään kuulumattomat osuudet

Luokitusjärjestelmään kuulumaton osuus liikevaihdosta vuonna 2024 oli 2,4 % (2023: 3,2 %, 2022: 2,8 %), pääomamenoista 1,3 % (2023: 2,7 %, 2022: 2,8 %) ja toimintakuluista 22,1 % (2023: 22,6 %, 2022: 21 %).

Luokitusjärjestelmään kuulumaton liiketoiminta sisältää asiakaspalveluliiketoiminnan (pois lukien sähköverkkoliiketoimintaan liittyvä asiakaspalvelu), sisäiset palveluveloitukset sekä pienen osuuden varavoimaa. Näitä ei luokitella EU:n luokitusjärjestelmän taloudellisten aktiiviteettien piiriin.

Liikevaihtoindikaattori (KPI)

Suurin osa (99 %) Elenian luokitusjärjestelmäkelpoisesta liikevaihdosta koostuu sähkön siirrosta saatavista tuotoista, sisältäen myös pienen määrän sähköverkon liittymismaksuja ja sähköverkkoliiketoiminnasta saatavia urakointituottoja. Luokitusjärjestelmäkelpoinen mutta ei luokitusjärjestelmän mukainen liikevaihto vuonna 2024 oli 0,06 %, mikä koostuu Elenian sähköverkkoon liitetystä hiili-intensiivisestä kapasiteetista.

Liikevaihdon tunnusluvun osoittaja on määritetty huomioimalla kaikki sähkön siirtoon ja jakeluun liittyvät tulot, kuten sähkön siirrosta saatavat maksut, liittymismaksut ja

Luokitusjärjestelmän mukaiset tulosindikaattorit (% miljoonaa euroa)

Tunnusluku	2024 (%)	2024 (€)	2023 (%)	2023 (€)	2022 (%)	2022 (€)
Liikevaihto	97,5	339,2	96,8	316,3	97,2	308,4
Pääomamenot	98,7	110,9	97,3	120,1	97,2	147,3
Toimintakulut	77,9	90,0	77,4	88,4	79,0	92,7

Luokitusjärjestelmään kuulumattomat toiminnot (% miljoonaa euroa)

Tunnusluku	2024 (%)	2024 (€)	2023 (%)	2023 (€)	2022 (%)	2022 (€)
Liikevaihto	2,4	8,4	3,2	10,5	2,8	8,9
Pääomamenot	1,3	1,5	2,7	3,4	2,8	4,2
Toimintakulut	22,1	25,5	22,6	25,8	21,0	24,6

EU Taksonomia

urakointituotot. Tiedot saadaan suoraan kirjanpidosta eikä merkittäviä arvioita ole tehty kohdennettaessa tuloja tai menoja eri taloudellisiin toimiin.

Liikevaihdon tunnusluvun nimittäjä perustuu Elenian konsernin vuoden 2024 tilinpäätöksessä esitettyyn konsernin liikevaihtoon, joka laaditaan IFRS-standardien mukaisesti. Nimittäjä sisältää kaikki konsernin liiketoiminnasta syntyvät tulot tilinpäätöksen periaatteiden mukaisesti.

Pääomamenoja koskeva CapEx-indikaattori (KPI)

Luokitusjärjestelmäkelpoiset pääomamenot koostuvat sähköverkkoliiketoimintaan liittyvistä investoinneista, kuten sähköverkon rakentamisesta ja ylläpidosta. Näitä ovat esimerkiksi maakaapelointihankkeisiin, verkon modernisointiin ja järjestelmäpäivityksiin liittyvät investoinnit. Vuonna 2024 luokitusjärjestelmäkelpoinen mutta ei luokitusjärjestelmän mukainen pääomameno oli vähäinen, eikä se sisältänyt investointeja hiili-intensiivisiin toimintoihin.

Pääomamenojen tunnusluvun osoittaja sisältää kaikki sähköverkkoliiketoimintaan liittyvät investoinnit, jotka täyttävät luokitusjärjestelmän tekniset kriteerit. Tiedot saadaan suoraan konsernin taloudellisista järjestelmistä. Investointien kohdistamisessa ei ole tehty merkittäviä arvioita, koska investointien tiedot saadaan suoraan projektiokohtaisista raporteista.

Nimittäjä sisältää kaikki konsernin pysyvien vastaavien lisäykset, jotka on kirjattu tilinpäätökseen IFRS-standardien mukaan. Nimittäjä sisältää myös käyttöoikeusomaisuuserän.

Toimintamenoja koskeva OpEx-indikaattori (KPI)

Luokitusjärjestelmäkelpoiset toimintakulut sisältävät sähköverkkoliiketoiminnan ulkoisia operatiivisia kuluja kuten kunnossapitotyöt, asiakaspalvelukustannukset sekä myynti- ja energiapalveluiden kulut. Vuoden 2024 luokitusjärjestelmäkelpoiset mutta ei luokitusjärjestelmän mukaiset toimintamenot olivat vähäisiä.

Toimintamenojen tunnusluvun osoittaja kattaa kaikki sähköverkkoliiketoiminnasta aiheutuneet konsernin ulkoiset operatiiviset kulut, jotka liittyvät prosesseihin ja omaisuuseriin ovat osa luokitusjärjestelmäkelpoisia toimintoja. Tiedot kerätään suoraan yhtiön taloushallinnon järjestelmästä, eikä kohdentaminen edellytä merkittäviä arvioita.

Tunnusluvun nimittäjä sisältää kaikki suorat ei-pääomitetut kustannukset, kuten tutkimus- ja kehitystoiminnan kustannukset, rakennusten kunnostusmenot, lyhytaikaisten vuokrasopimusten kulut sekä kiinteistöjen, koneiden ja laitteiden päivittäiseen huoltoon ja ylläpitoon liittyvät menot, jotka ovat välttämättömiä niiden jatkuvan ja tehokkaan toiminnan varmistamiseksi.

Muutokset laskelmien käytössä

Vuonna 2024 Elenian laskentaperiaatteissa tai laskentatavoissa ei tehty olennaisia muutoksia liikevaihdon, pääomamenojen tai toimintamenojen laskennassa. Laskentamenetelmät noudattavat EU-taksonomian sääntelyn vaatimuksia, ja niiden perusteella raportoidut luvut ovat vertailukelpoisia edellisiin raportointikausiin.

Elenialla ei ole EU-taksonomian tarkoittamaa CapEx-suunnitelmaa.



Luokitusjärjestelmän mukaisiin taloudellisiin toimintoihin liittyvistä tuotteista tai palveluista saatu osuus liikevaihdosta - vuotta 2024 koskevat

Tilikausi	2024			Merkittävän edistämisen kriteerit						"Ei merkittävää haittaa" - kriteerit ('Does Not Significantly Harm') (h)						2023			
Taloudelliset toiminnot (1)	Koodi (a) (2)	Liikevaihto (3)	Osuus liikevaihdosta, 2024	Ilmastomuutoksen hillintä (5)	Ilmastomuutokseen sopeutuminen (6)	Vesivarat ja merten luonnonvarat (7)	Ympäristön pilaantuminen (8)	Kiertotalous (9)	Biologinen monimuotoisuus (10)	Ilmastomuutoksen hillintä (11)	Ilmastomuutokseen sopeutuminen (12)	Vesivarat ja merten luonnonvarat (13)	Ympäristön pilaantuminen (14)	Kiertotalous (15)	Biologinen monimuotoisuus (16)	Vähimmäistason suojaus (17)	Luokitusjärjestelmän mukaisten (A.1) tai luokitusjärjestelmän kelpoisten (A.2) osuus liikevaihdosta 2023 (A.2.) osuus liikevaihdosta, vuosi 2023 (18)	Luokka mahdollistava toiminta (19)	Luokka siirtymätoiminta (20)
Teksti		EUR	%	K; E; E/ S (b) (c)	K; E; E/ S (b) (c)	K; E; E/ S (b) (c)	K; E; E/ S (b) (c)	K; E; E/ S (b) (c)	K; E; E/ S (b) (c)	K/E	K/E	K/E	K/E	K/E	K/E	K/E	%	M	T
A. LUOKITUSJÄRJESTELMÄKELPOISET TOIMINNAT																			
A.1. Ympäristön kannalta kestävät (luokitusjärjestelmän mukaiset) toiminnot																			
Sähkön siirto ja jakelu	CCM 4.9	339 237 670	97,52 %	K	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	K	K	K	K	K	K	K	96,75 %	M	
Ympäristön kannalta kestävästä (luokitusjärjestelmän mukaisista) toiminnoista saatu liikevaihto (A.1)		339 237 670	97,52 %	97,52 %	%	%	%	%	%	K	K	K	K	K	K	K	%		
Joista mahdollistavat toiminnot		339 237 670	97,52 %	97,52 %	%	%	%	%	%	K	K	K	K	K	K	K	%	M	
Joista siirtymätoiminnot			%	%						K	K	K	K	K	K	K	%		
A.2 Luokitusjärjestelmäkelpoiset muttei ympäristön kannalta kestävät (muut kuin luokitusjärjestelmän mukaiset) toiminnot (g)																			
Sähkön siirto ja jakelu	CCM 4.9	210 367	0,06 %	KEL	E/KEL	E/KEL	E/KEL	E/KEL	E/KEL								%		
Luokitusjärjestelmäkelpoisista muttei ympäristön kannalta kestävästä (muista kuin luokitusjärjestelmän mukaisista) toiminnoista saatu liikevaihto (A.2)		210 367	0,06 %	0,06 %	%	%	%	%	%								0,03 %		
A. Luokitusjärjestelmäkelpoisista toiminnoista saatu liikevaihto (A.1+A.2)		339 448 037	97,58 %	97,58 %	%	%	%	%	%										
B. EI-LUOKITUSJÄRJESTELMÄKELPOISET TOIMINNAT																			
Ei-luokitusjärjestelmäkelpoisista toiminnoista saatu liikevaihto		8 400 883	2,42 %																
YHTEENSÄ		347 848 920	100 %																

E/S - Ei sovelleta
 K - Kyllä, luokitusjärjestelmäkelpoinen ja luokitusjärjestelmän mukainen toiminta
 E - Ei, luokitusjärjestelmäkelpoinen muttei luokitusjärjestelmän mukainen toiminta
 KEL - Luokitusjärjestelmäkelpoinen toiminta tavoitteen osalta
 E/KEL - Ei-luokitusjärjestelmäkelpoinen toiminta tavoitteen osalta

	Osuus liikevaihdosta/ Kokonaisliikevaihto	
	Luokitusjärjestelmän mukaiset tavoitteet kohden	Luokitusjärjestelmäkelpoiset tavoitteet kohden
CCM	97,52 %	97,58 %
CCA	0 %	0 %
WTR	0 %	0 %
CE	0 %	0 %
PPC	0 %	0 %
BIO	0 %	0 %

Luokitusjärjestelmän mukaisiin taloudellisiin toimintoihin liittyvien tuotteiden ja palvelujen osuus pääomamenoista - vuoden 2024 tiedot

Tilikausi	2024			Merkittävän edistämisen kriteerit						"Ei merkittävää haittaa" - kriteerit ("Does Not Significantly Harm") (h)						2023			
Taloudelliset toiminnot (1)	Koodi (a) (2)	Pääomamenot (3)	Osuus pääomamenoista, 2024	Ilmastomuutoksen hillintä (5)	Ilmastomuutokseen sopeutuminen (6)	Vesivarat ja merten luonnonvarat (7)	Ympäristön pilaantuminen (8)	Kiertotalous (9)	Biologinen monimuotoisuus (10)	Ilmastomuutoksen hillintä (11)	Ilmastomuutokseen sopeutuminen (12)	Vesivarat ja merten luonnonvarat (13)	Ympäristön pilaantuminen (14)	Kiertotalous (15)	Biologinen monimuotoisuus (16)	Vähimmäistason suojaustoimet (17)	Luokitusjärjestelmän mukaisten (A.1.) tai luokitusjärjestelmä- kelpoisten (A.2.) osuus pääomamenoista 2023 (A.2.) osuus pääomamenoista, vuosi 2023 (18)	Luokka mahdollistava toiminta (19)	Luokka siirtymätoiminta (20)
Teksti		EUR	%	K; E; E/S (b) (c)	K; E; E/S (b) (c)	K; E; E/S (b) (c)	K; E; E/S (b) (c)	K; E; E/S (b) (c)	K; E; E/S (b) (c)	K/E	K/E	K/E	K/E	K/E	K/E	K/E	%	M	T
A. LUOKITUSJÄRJESTELMÄKELPOISET TOIMINNAT																			
A.1. Ympäristön kannalta kestävät (luokitusjärjestelmän mukaiset) toiminnot																			
Sähkön siirto ja jakelu	CCM 4.9	110 915 567	98,69 %	K	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	K	K	K	K	K	K	K	97,26 %	M	
Ympäristön kannalta kestävien (luokitusjärjestelmän mukaisten) toimintojen pääomamenot (A.1)		110 915 567	98,69 %	98,69 %	%	%	%	%	%	K	K	K	K	K	K	K	%		
Joista mahdollistavat toiminnot		110 915 567	98,69 %	98,69 %	%	%	%	%	%	K	K	K	K	K	K	K	%	M	
Joista siirtymätoiminnat			%	%						K	K	K	K	K	K	K	%		
A.2 Luokitusjärjestelmäkelpoiset muttei ympäristön kannalta kestävät (muut kuin luokitusjärjestelmän mukaiset) toiminnot (g)																			
Luokitusjärjestelmäkelpoisten muttei ympäristön kannalta kestävien (muiden kuin luokitusjärjestelmän mukaisten) toimintojen pääomamenot (A.2)			%	%	%	%	%	%	%								%		
A. Luokitusjärjestelmäkelpoisten toimintojen pääomamenot (A.1+A.2)		110 915 567	98,69 %	98,69 %	%	%	%	%	%										
B. EI-LUOKITUSJÄRJESTELMÄKELPOISET TOIMINNAT																			
Ei-luokitusjärjestelmäkelpoisten toimintojen pääomamenot		1 473 641	1,31 %																
YHTEENSÄ		112 389 208	100 %																

E/S - Ei sovelleta

K - Kyllä, luokitusjärjestelmäkelpoinen ja luokitusjärjestelmän mukainen toiminta

E - Ei, luokitusjärjestelmäkelpoinen muttei luokitusjärjestelmän mukainen toiminta

KEL - Luokitusjärjestelmäkelpoinen toiminta tavoitteen osalta

E/KEL - Ei-luokitusjärjestelmäkelpoinen toiminta tavoitteen osalta

	Osuus pääomamenoista/Kokonaispääomamenot	
	Luokitusjärjestelmän mukaiset tavoitetta kohden	Luokitusjärjestelmäkelpoiset tavoitetta kohden
CCM	98,69 %	98,69 %
CCA	0 %	0 %
WTR	0 %	0 %
CE	0 %	0 %
PPC	0 %	0 %
BIO	0 %	0 %

Luokitusjärjestelmän mukaisiin taloudellisiin toimintoihin liittyviin tuotteisiin ja palveluihin liittyvä osuus toimintamenoista - vuoden 2024 tiedot

Tilikausi	2024			Merkittävän edistämisen kriteerit						"Ei merkittävää haittaa" - kriteerit ('Does Not Significantly Harm') (h)						2023			
	Koodi (a) (2)	Toimintamenot (3)	Osuus toimintamenoista, 2024	Ilmastomuutoksen hillintä (5)	Ilmastomuutokseen sopeutuminen (6)	Vesivarat ja merten luonnonvarat (7)	Ympäristön pilaantuminen (8)	Kiertotalous (9)	Biologinen monimuotoisuus (10)	Ilmastomuutoksen hillintä (11)	Ilmastomuutoksen sopeutuminen (12)	Vesivarat ja merten luonnonvarat (13)	Ympäristön pilaantuminen (14)	Kiertotalous (15)	Biologinen monimuotoisuus (16)	Vähimmäistason suojaus (17)	Luokitusjärjestelmän mukaisten (A.1.) tai luokitusjärjestelmä- kelpoisten (A.2.) osuus toimintamenoista 2023 (A.2.) osuus toimintamenoista, vuosi 2023 (18)	Luokka mahdollistava toiminta (19)	Luokka siirtymätoiminta (20)
Taloudelliset toiminnot (1)				K; E; E/S (b) (c)	K; E; E/S (b) (c)	K; E; E/S (b) (c)	K; E; E/S (b) (c)	K; E; E/S (b) (c)	K; E; E/S (b) (c)	K/E	K/E	K/E	K/E	K/E	K/E	K/E	%	M	T
A. LUOKITUSJÄRJESTELMÄKELPOISET TOIMINNAT																			
A.1. Ympäristön kannalta kestävät (luokitusjärjestelmän mukaiset) toiminnot																			
Sähkön siirto ja jakelu	CCM 4.9	90 043 485	77,90 %	K	E/S	E/S	E/S	E/S	E/S	K	K	K	K	K	K	K	77,41 %	M	
Ympäristön kannalta kestävät (luokitusjärjestelmän mukaisten) toimintojen toimintamenot (A.1)		90 043 485	77,90 %	77,90 %	%	%	%	%	%	K	K	K	K	K	K	K	%		
Joista mahdollistavat toiminnot		90 043 485	77,90 %	77,90 %	%	%	%	%	%	K	K	K	K	K	K	K	%	M	
Joista siirtymätoiminnat			%	%						K	K	K	K	K	K	K	%		
A.2 Luokitusjärjestelmäkelpoiset muttei ympäristön kannalta kestävät (muut kuin luokitusjärjestelmän mukaiset) toiminnot (g)																			
Luokitusjärjestelmäkelpoisten muttei ympäristön kannalta kestävien (muiden kuin luokitusjärjestelmän mukaisten) toimintojen toimintamenot (A.2)			%	%	%	%	%	%	%								%		
A. Luokitusjärjestelmäkelpoisten toimintojen toimintamenot (A.1+A.2)		90 043 485	77,90 %	77,90 %	%	%	%	%	%										
B. EI-LUOKITUSJÄRJESTELMÄKELPOISET TOIMINNAT																			
Ei-luokitusjärjestelmäkelpoisten toimintojen toimintamenot		25 541 758	22,10 %																
YHTEENSÄ		115 585 243	100 %																

E/S - Ei sovelleta

K - Kyllä, luokitusjärjestelmäkelpoinen ja luokitusjärjestelmän mukainen toiminta

E - Ei, luokitusjärjestelmäkelpoinen muttei luokitusjärjestelmän mukainen toiminta

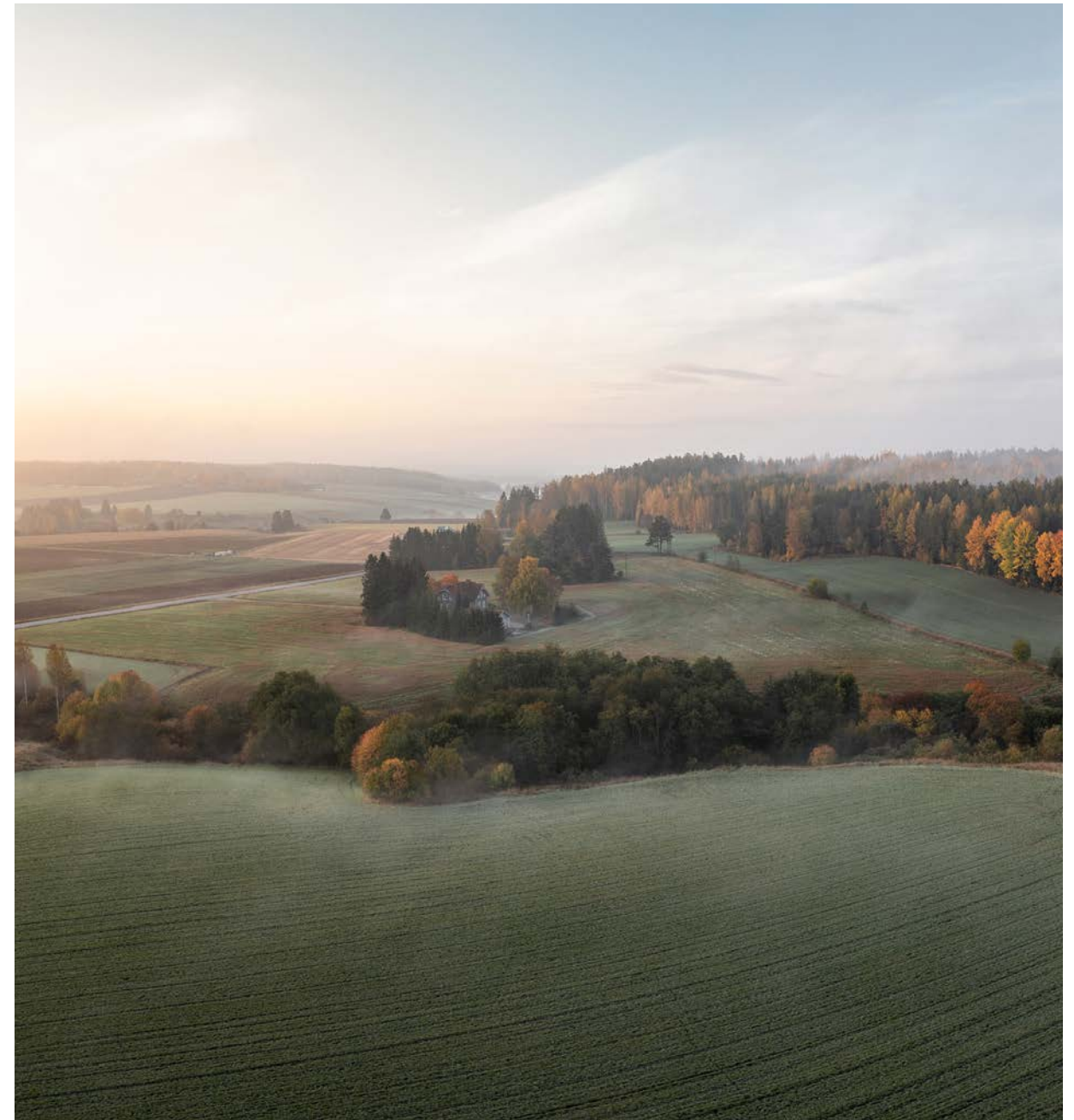
KEL - Luokitusjärjestelmäkelpoinen toiminta tavoitteen osalta

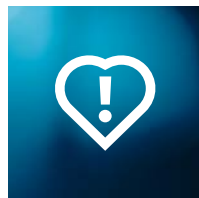
E/KEL - Ei-luokitusjärjestelmäkelpoinen toiminta tavoitteen osalta

	Osuus toimintamenoista/Kokonaistoimintamenot	
	Luokitusjärjestelmän mukaiset tavoitetta kohden	Luokitusjärjestelmäkelpoiset tavoitetta kohden
CCM	77,9 %	77,9 %
CCA	0 %	0 %
WTR	0 %	0 %
CE	0 %	0 %
PPC	0 %	0 %
BIO	0 %	0 %

Ydinvoimaan ja fossiiliseen kaasuun liittyvät toiminnot

Ydinenergiaan liittyvät toiminnot		
1.	Yritys toteuttaa tai rahoittaa sellaisiin innovatiivisiin sähköntuotantolaitoksiin liittyvää tutkimusta, kehittämistä, demonstrointia ja käyttöönottoa, jotka tuottavat energiaa ydinreaktion avulla siten, että polttoainekierrosta aiheutuu mahdollisimman vähän jätettä, tai sillä on tällaiseen toimintaan liittyviä vastuuta.	Ei
2.	Yritys toteuttaa tai rahoittaa sähkön tai prosessilämmön tuottamiseen tarkoitettujen uusien ydinlaitosten rakentamista ja turvallista käyttöä, myös kaukolämpöä tai teollisia prosesseja, kuten vedyn tuotantoa, varten sekä niiden turvallisuuden parantamista, käyttäen parasta käytettävissä olevaa teknologiaa, tai sillä on tällaiseen toimintaan liittyviä vastuuta.	Ei
3.	Yritys toteuttaa tai rahoittaa olemassa olevien sähköä tai prosessilämpöä tuottavien ydinlaitosten turvallista toimintaa, myös kaukolämpöä tai teollisia prosesseja, kuten vedyn tuotantoa ydinenergiasta, varten sekä niiden turvallisuuden parantamista, tai sillä on tällaiseen toimintaan liittyviä vastuuta.	Ei
Fossiiliseen kaasuun liittyvät toiminnot		
4.	Yritys toteuttaa tai rahoittaa fossiilisia kaasumaisia polttoaineita käyttävien sähköntuotantolaitosten rakentamista tai toimintaa, tai sillä on tällaiseen toimintaan liittyviä vastuuta.	Ei
5.	Yritys toteuttaa tai rahoittaa fossiilisia kaasumaisia polttoaineita käyttävien yhdistettyjen lämpöä tai jäähdystystä ja sähköä tuottavien laitosten rakentamista, kunnostamista ja käyttöä, tai sillä on tällaiseen toimintaan liittyviä vastuuta.	Ei
6.	Yritys toteuttaa tai rahoittaa fossiilisia kaasumaisia polttoaineita käyttävien lämpöä tai jäähdystystä tuottavien laitosten rakentamista, kunnostamista ja käyttöä, tai sillä on tällaiseen toimintaan liittyviä vastuuta.	Ei

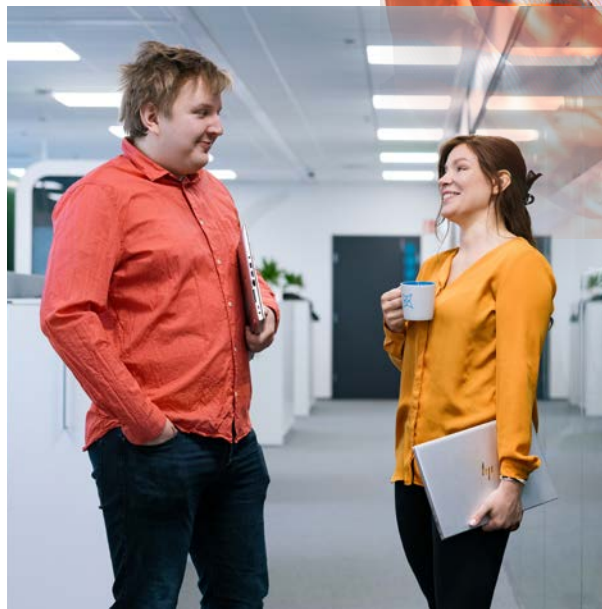




TURVALLISUUS JA HYVINVOINTI TYÖSSÄ

Visiotavoite 2035 Työtapaturvamataajuuus LTIF <1	2024		2025
	TAVOITE	TOTEUMA	TAVOITE
	2,8	3,2	< 2,5

Työmme ovat turvallisia.
Tuemme henkilöstömme hyvinvointia ja
ammattitaidon kehitystä.
Työyhteisömme on yhdenvertainen.



TURVALLISUUS JA HYVINVOINTI TÖISSÄ

VASTUULLISUUSOHJELMAN MITTARIT 2024	TAVOITE	TOTEUMA
Työturvallisuuskulttuurin kehittäminen	Turvallisuus Akatemia -koulutukset toteutettu suunnitelman mukaisesti. TUISKU 2.0 -projektin läpivienti suunnitelman mukaisesti	Toimenpiteet toteutettu suunnitelman mukaisesti (2/2) ■
Henkilöstötyytyväisyys	5,6	5,6 ■

→ [Katso koko vastuullisuusohjelma sivut 22–25](#)

Elenia – minun valintani joka päivä



Elenialaiset ovat energia-alan osaavia ammattilaisia. Jatkuva osaamisen kehittäminen luo mahdollisuuksia ammatilliselle kasvulle. Kannamme vastuuta henkilöstömme ja kumppaneidemme turvallisuuden varmistamisesta ja pidämme yhdessä toisistamme huolta.

Toimintaympäristömme on voimakkaassa murroksessa ja sen vuoksi vahvistamme avointa vuorovaikutusta ja tiedonkulkua työyhteisössämme. Aktiivisella osallistumisella ja vaikuttamisella energia-alan kehitykseen kannamme vastuuta tärkeimmästä tehtävästämme: välitämme asiakkaidemme arjen sujuvuudesta.

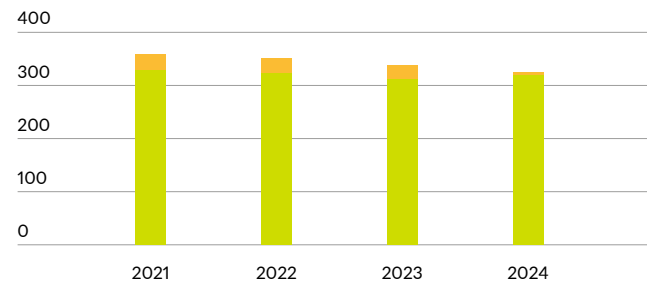
Työn ja arjen yhteensovittaminen on meille tärkeää. Aktiivisella vuoropuhelulla, yhdessä tekemisellä ja toisistamme välittäen varmistamme yhdenvertaisuuden ja monimuotoisuuden toteutumisen arjessamme ja kannamme vastuumme henkilöstömme hyvinvoinnista – joka päivä.

Suunnitelmallista työyhteisön kehittämistä

Henkilöstötyömme toteuttamista sekä koulutusvaatimuk-
sia ja -käytäntöjä linjaavat Elenian eettiset periaatteet,
henkilöstöpolitiikka, henkilöstöstrategia sekä 2024 päivi-
tetyt työyhteisön kehittämissuunnitelma ja työterveys-
huollon toimintasuunnitelma.

Työhyvinvointi ja laadukas esihenkilötyö ovat jokai-
sen työntekijän perusoikeuksia. Tulemme vuonna 2025
käynnistämään sekä Esihenkilö Akatemian että Työkyky
Akatemian ja samalla kasvatamme koko henkilöstömme
osaamista oman työkyvyn johtamisen eri osa-alueista.

ELENIÄN HENKILÖSTÖMÄÄRÄ (31.12.)



● Elenian henkilöstö
● Vuokratyövoima

Henkilöstöpolitiikassamme keskeiset painopisteet ovat

- Esihenkilötyö
- Monimuotoisuus, yhdenvertaisuus ja osallisuus
- Osaaminen
- Palkitseminen
- Turvallisuus ja työkyky

Henkilöstöstrategiamme menestystekijät

- Osaava henkilöstö
- Vetovoimainen työnantaja
- Monimuotoisuus, yhdenvertaisuus, osallisuus
- Yhteisöllisyyttä arvostava hyvinvoiva työyhteisö
- Edelläkävijyyttä vahvistava yrityskulttuuri

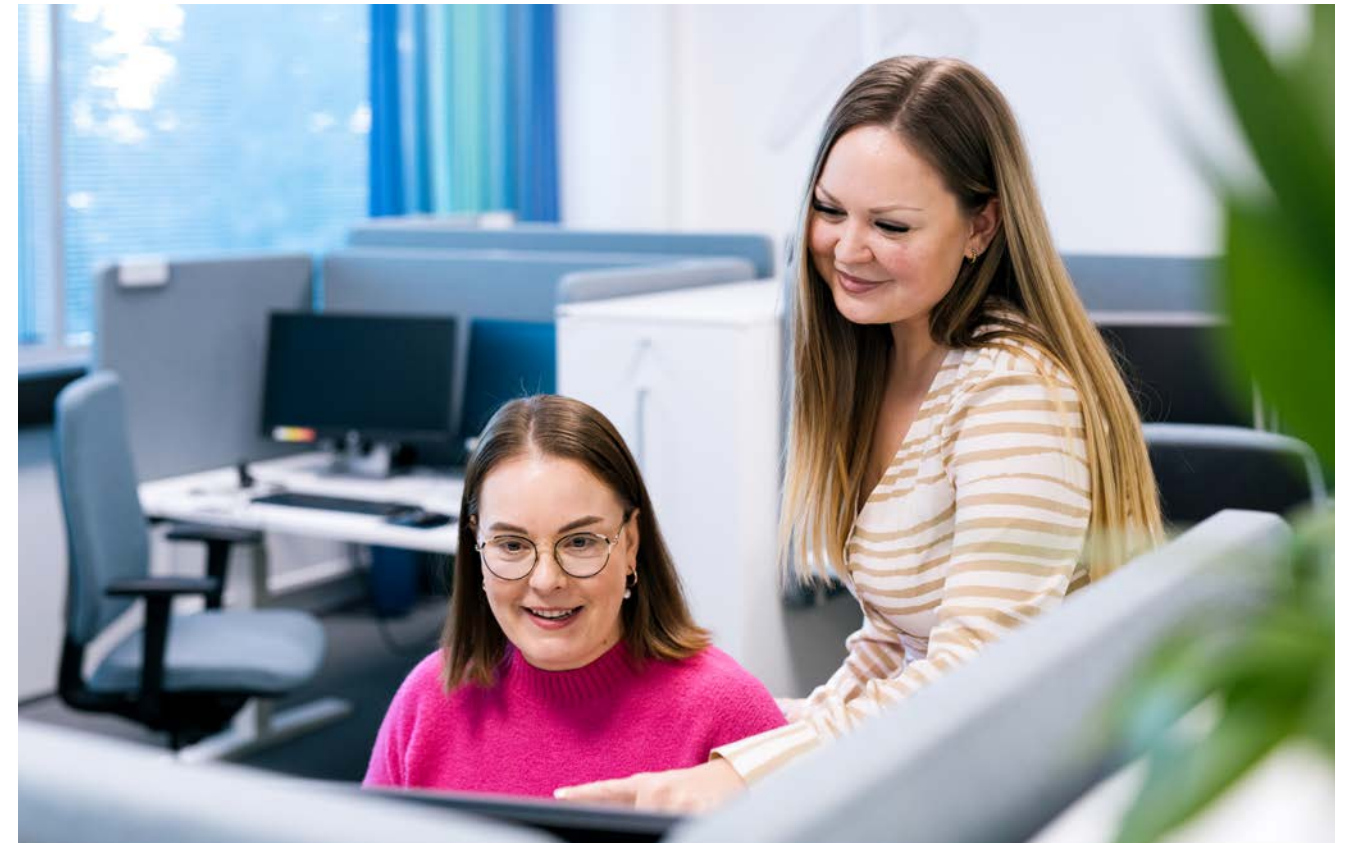
Työyhteisön kehittämissuunnitelma ohjaa työyhteisömme
toimivuuden ja hyvinvoinnin kehittämistä. Kehittämis-
suunnitelmassa huomioimme muun muassa tasa-arvoa
tukevien asioiden kuten perhevapaiden, koulutusten ja
palkkatasa-arvon toteutumisen. Tuemme henkilös-
töämme vaihtuvissa elämäntilanteissa joustavasti, esi-
merkiksi erilaisilla osa-aikaisilla työaikaratkaisulla.

Joustavat hybridityön käytännöt tuovat sujuvuutta
työn ja vapaa-ajan sovittamiseen. Keskinäisellä vuoropu-
helulla varmistamme työyhteisön kehittämissuunnitel-
man ja sen mukaisten toimien olevan linjassa niin henki-
löstöstrategiamme kuin arjen työn kanssa. Eleniassa on
toissää 318 henkilöä*, joista suurin osa työskentelee Tam-

*31.12.2024 tilanne

pereella. Lisäksi Helsingissä ja Seinäjoella toimivat pienet
toimistot ja asiakaspalvelullamme on toimipiste Mikkelissä.

Elenian asiakaspalvelussa pieni osa henkilöstöstä on
vuokratyösuhteessa. Vuoden lopussa asiakaspalvelussa
oli 6 vuokratyöntekijää kumppanimme kautta. Sovimme
vuokratyön käytöstä vuosittain henkilöstön edustajien
kanssa osana yhteistoimintaryhmämme käytäntöjä.



Yhdenvertaisuus – meidän kaikkien Elenia

Työelämässä - ja myös Elenian ihmisoikeustyössä - korostuvat yhä enemmän monimuotoisuuden, yhdenvertaisuuden ja osallisuuden merkitys sekä näistä teemoista oppiminen ja ymmärtäminen. Viemme Eleniassa tätä työelämän käsitteistöä työn arkeen kasvattaaksemme yhteistä osaamistamme.

Syksyllä 2024 teimme organisaatiossamme yhdenvertaisuutta käsittelevän kyselyn. Elenian tulos kyselyssä oli 73/100 pistettä. Tulos on 7 pistettä sekä Suomen keskiarvon että alan keskiarvon yläpuolella. Kyselyn havaintoja ja kehitysehdotuksia tullaan hyödyntämään Elenian monimuotoisuus-, yhdenvertaisuus- ja osallisuustyön kehittämisessä. Tärkeimpiä havaintoja olivat muun muassa se, että organisaatiossa koetaan johdon ja esihenkilöiden olevan sitoutuneita monimuotoisuustyöhön sekä kokemus siitä, että Eleniassa on selkeät toimintamallit epäasialliseen käyttäytymiseen ja häirintään puuttumiseen.

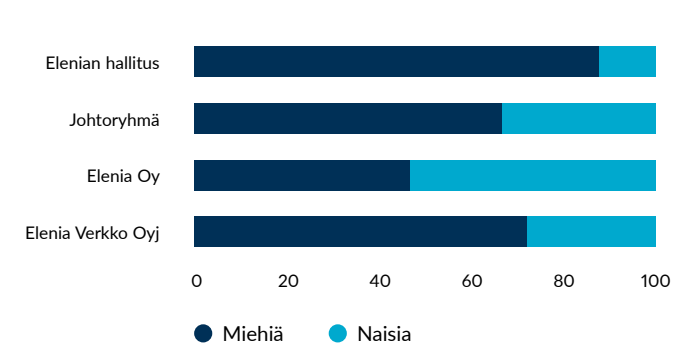
Myös työyhteisön kulttuuri ja vuorovaikutus -kyselyssä elenialaiset antoivat yhdenvertaisuuden toteutumisesta Eleniassa erittäin hyvät arvosanat. Asteikolla 1-5 elenialaiset arvioivat toimivansa yhdenvertaisesti kollegoitaan kohtaan tasolla 4,59 ja kollegoiden heitä kohtaan tasolla 4,37. Kokemukset olivat vastaavat kuin edeltävänä vuonna. Vuonna 2024 ei raportoitu syrjintätapauksia.

Moni elenialainen on tullut organisaatioon kesätöiden, opintoihin liittyvien harjoitteluiden tai päättötyön teke-

misen kautta. Olemme ylpeitä siitä, että lähes kaikki näin meillä työn aloittaneet haluavat työllistyä myös pysyvästi Eleniassa. Tämä näkyy organisaatiomme keski-ässä, joka on 40 vuotta. Työyhteisömme rikkaus on myös se, että nuorten, työelämäänsä aloittelevien rinnalla organisaatiossamme on myös pitkän työuransa tehneitä. Tämä mahdollistaa arvokkaan tiedonsiirron alan konkareilta nuoremmille.

Sukupuolijakauma on Elenian eri yhtiöissä painottunut hieman eri tavalla. Yhtiön verkkoliiketoiminnassa työskentelee suhteessa enemmän miehiä ja palveluliiketoiminnassa enemmän naisia. Elenian johtoryhmässä naisia on 3 ja miehiä 6. Hallituksen kahdeksasta jäsenestä yksi on nainen.

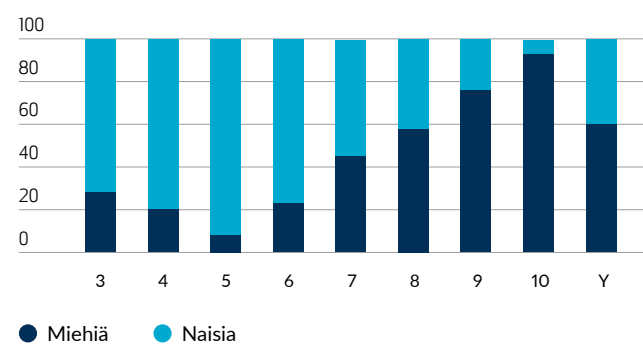
SUKUPUOLIJAKAUMA ELENIASSA 2024 (%)



YHDENVERTAINEN ELENIA TARKOITTA A MEILLE SITÄ, ETTÄ

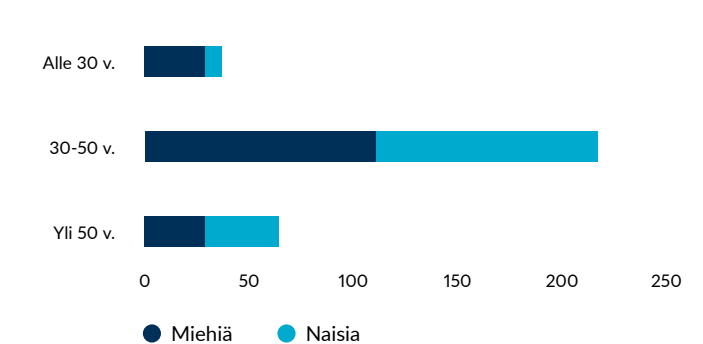
- kaikki elenialaiset on perehdytetty yhdenvertaisuuden teemoihin
- teemme ja julkaisemme vuosittain palkkatasaarvotarkastelun samoin kuin erillispalkitsemisen tarkastelun
- jokaisella on yhdenvertaiset mahdollisuudet työsuhde- ja henkilöstöetuksiin sekä rahallisessa että aineettomassa palkitsemisessa
- emme hyväksy häirintää tai epäasiallista kohtelua missään muodossa,
- käytössämme on asianmukaiset ilmoituskanavat ja käsittelytavat mahdollisten häirinnän tai syrjinnän raportoimiseen
- rekrytoinneissa valitsemme tehtäviin vaatimusten mukaisesti soveltuvimmat henkilöt.

SUKUPUOLIJAKAUMA TEHTÄVÄLUOKITTAIN 2024 (%)



Toimihenkilöiden TES:n mukaiset vaativuusluokat (3-10) sekä ylemmät toimihenkilöt (Y)

ELENIAN IKÄJAKAUMA 2024



Ihmisoikeuksien kunnioittaminen vaatii jatkuvaa työtä



Elenia on sitoutunut kunnioittamaan ja edistämään oman henkilöstönsä sekä sidosryhmiensä ihmisoikeuksia. Toimintaamme ohjaavat muun muassa seuraavat kansainväliset periaatteet ja ohjeistukset:

- OECD:n toimintaohjeet monikansallisille yrityksille
- Kansainvälisen työjärjestön (ILO) julistus työelämän peruseriaateista ja -oikeuksista
- YK:n yrityksiä ja ihmisoikeuksia koskevat ohjaavat periaatteet
- YK:n ihmisoikeuksien yleismaailmallinen julistus

Elenian omassa toiminnassa tärkeimpiä ihmisoikeuskäsitteitä ovat elenialaisten monimuotoisuus, yhdenvertai-

suus, osallisuuden tunne ja turvallisuus. Näiden lisäksi ihmisoikeuskäsitteet liittyvät kumppanien ja alihankkijoiden työntekijöiden turvallisuuteen ja työterveyteen sähköverkon rakentamisessa.

Ihmisoikeustyössämme ensimmäinen askel on ollut tunnistaa merkittävimmät vaikutukset, joita toimintaamme liittyy. Aloitimme vuonna 2022 merkittävimpien ihmisoikeusriskien tunnistamisen ja vaikutusten arvioinnin. Työn pohjalta priorisoitiin ihmisoikeusteemat vakavuuden ja todennäköisyyden perusteella.

Oman henkilöstömme sekä verkon rakentamisen kumppaneidemme lisäksi olemme myös tunnistaneet riskejä, jotka liittyvät Elenian käyttämien materiaalien ja

komponenttien valmistuksen työolosuhteisiin ja työntekijöiden oikeuksiin. Muita olennaisia ihmisoikeuksiin liittyviä toiminnan alueita ovat tietosuojat, tietoturva ja yksityisyyden suoja. Ihmisoikeuksia koskeva huolellisuusvelvoite ohjaa päätöksenteon prosessejamme.

Vuonna 2023 laadimme ihmisoikeussitoumuksen osaksi Elenian eettisiä periaatteita. Olemme lisänneet ihmisoikeuskäsitteitä, kuten turvallisuuden ja yhdenvertaisuuden, osaksi Elenian politiikkoja, menettelyohjeita ja koulutuksia sekä myös osaksi hankintaketjun kriteerejä ja yhteistyötä.

Haitallisten ihmisoikeusvaikutusten tunnistaminen ja ehkäisy on nostettu mukaan Elenian riskienhallintaprosessiin, jota tukevat muun muassa työterveys- ja työturvallisuus- sekä hankintapolitiikat ja vuoden 2024 aikana päivitetty whistle blowing -menettelyohje.

Kehitämme huolellisuusvelvoitteen toteuttamiseen liittyviä vastuita, prosesseja ja menettelyohjeita eteenpäin.

Ymmärryksen kehittämistä ihmisoikeusriskien pienentämiseksi

Elenian toiminnassa keskeinen ihmisoikeus on turvallinen ja terveellinen työympäristö, joka korostuu sähköverkon rakentamis- ja uudistamistöissä. Toisinaan kumppaneidemme henkilöstöä työskentelee työmailla haastavissa olosuhteissa esimerkiksi myrskyjen aiheuttamissa sähköverkon viankorjaustöissä.

Elenia suosii pitkäaikaisia kumppanuussuhteita verkonrakentamisessa. Koulutamme kumppaneiden henkilöstöä säännöllisesti turvallisuusasioissa. Teemme yhteistyötä toimittajien kanssa vuoropuhelun, perehdytyksen, auditoitien, arviointien ja korjaavien toimenpidesuunnitelmien avulla minimoidaksemme haitallisia ihmisoikeusvaikutuksia.

Tietoisuuden ja osaamisen lisääminen on tärkeä keino ihmisoikeuksien edistämiseksi. Elenialle relevantteja ihmisoikeusasioita, kuten turvallisuutta, monimuotoisuutta ja yhdenvertaisuutta käsitellään säännöllisesti suoritettavassa eettisten periaatteiden verkkokoulutuksessa.

Elenian materiaalihankinnoissa merkittäviä ihmisoikeuskysymyksiä on toimitusketjuissa työskentelevien henkilöiden asianmukaisten työolojen varmistaminen. Tärkeä kehityskohtemme on selvittää aiempaa tarkemmin hankintaketjussamme olevia toimijoita (tier 3N) sekä laajentaa ihmisoikeusvaikutustemme tunnistamista ja arviointia yhä syvemälle arvoketjussa.

Kehityskohtemme vuonna 2025 on asettaa konkreettisia tavoitteita ihmisoikeustyöllemme.

Eleniassa ei raportoitu vakavia ihmisoikeus- ja työlaainsäädännön loukkauksia vuonna 2024. Käytössämme on whistle blowing -ilmoituskanava, jonka kautta kaikki sidosryhmämme voivat ilmoittaa havaituista tai epäilyistä väärinkäytöksistä, sekä selkeä prosessi ilmoitusten käsitelyyn.

Ajantasaista osaamista asiakkaiden eduksi

Osaavat ja hyvinvoivat ammattilaiset ovat Elenian tärkein voimavara. Elenialaisten osaamisen kehittämällä varmistamme asiakkaidemme hyvän palvelun sekä toimintamme ja palvelumme uudistamisen ja kehittämisen. Tarkastelemme säännöllisesti osaamisen uudistamisen tarpeitamme varmistaaksemme jatkuvan, suunnitelmallisen kehitystyön.

Esihenkilöt tekevät yksiköissään vuosittaisen koulutussuunnitelman, joka pohjautuu tiimeissä käytyihin kehityskeskusteluihin ja liiketoiminnan tarpeisiin. Vuonna 2024 henkilöstömme kouluttautui yli 6 100 tuntia, keskiarvona yli 2,5 työpäivää henkilöä kohden.

Seuraamme koulutusta teemoittain, jotka ovat

- ammatillinen osaaminen
- turvallisuus
- johtaminen ja projektinhallinta
- vastuullisuus ja ympäristö

Aikaisempien vuosien tapaan kouluttauduimme eniten ammatilliseen osaamiseen ja turvallisuuteen liittyvissä teemoissa. Lisäksi vuoden 2024 aikana elenialaiset kävivät aiempaa enemmän johtamiseen ja projektinhallintaan sekä vastuullisuuteen ja ympäristöön liittyvissä koulutuksissa.

Jatkoimme vuonna 2024 elenialaisten Asiantuntija Akatemia -koulutusta. Asiantuntija Akatemiassa osallistujat pääsevät verkostoitumaan, työskentelemään yli tiimirajojen ja kasvattamaan omaa ymmärrystään liiketoiminnan eri osa-alueilta. Akatemiaan osallistuneet ovat myös aloittaneet alumnitoiminnan jatkamaan tiedonjaon ja innovoinnin yhteistyötä. Kolmas Asiantuntija Akatemia käynnistyy talvella 2024–2025. Akatemian sisältö on räätälöity Aalto EE:n kanssa asiantuntijoittemme strategisen osaamisen valmennuskokonaisuudeksi.

ELENIALAISTEN KÄYMIÄ KOULUTUKSIA (OSALLISTUNEIDEN MÄÄRÄ)

	2021	2022	2023	2024
Ammatillisen osaamisen kehittyminen	233	501	506	479
Turvallisuus	308	446	365	203
Johtaminen/projektinhallinta	17	11	48	97
Vastuullisuus ja ympäristö	0	84	4	39
Yhteensä	558	1 042	923	818



Osaavat ja hyvinvoivat ammattilaiset ovat Elenian tärkein voimavara.

Tavoitteena hyvinvoiva henkilöstö

Jotta ymmärrämme elenialaisten odotuksia, toiveita ja tarpeita sekä hyvinvointiin ja tyytyväisyyteen vaikuttavia tekijöitä, mittaamme vuosittain työtyytyväisyyttä eri tutkimuksin. Haluamme tietää, miten Eleniassa voidaan, mitä kehitystarpeita meillä on ja mitkä asiat ovat henkilöstöllemme tärkeitä. Tulosten perusteella määritellään yksikkö- ja konsernitason kehitystoimenpiteet. Vuonna 2024 tavoittelimme vuosittaisessa henkilöstökyselyssä tasoa 5,6/7 ja iloksemme saavutimme sen.

Henkilöstötutkimuksen mukaan elenialaiset kokevat työtyytyväisyyttä ja motivaatiota eniten seuraavien tekijöiden kautta

- Työn vaikuttavuus ja hyvän tekeminen
- Yhteisöllisyys ja yhteenkuuluvuus
- Työn sisältö
- Työn ja vapaa-ajan tasapaino

Henkilöstökyselyn lisäksi kysymme vuosittain työyhteisön kulttuurista ja vuorovaikutuksesta. Vuoden 2024 kyselyssä työyhteisön vuorovaikutus saavutti mittaushistorian parhaan tuloksen.

Kyselyiden tuloksia käytetään myös vuosittaisen työkykyohjelman pohjana. Kaikki elenialaiset käyvät vuosittain myös tavoite- ja kehityskeskustelut. Kannustamme esihenkilöitä vuosittaiseen työhyvinvointiin painottuvaan keskusteluun, vaikka huolta ei olisikaan ilmennyt.



Työkyvyn ylläpito uran eri vaiheissa

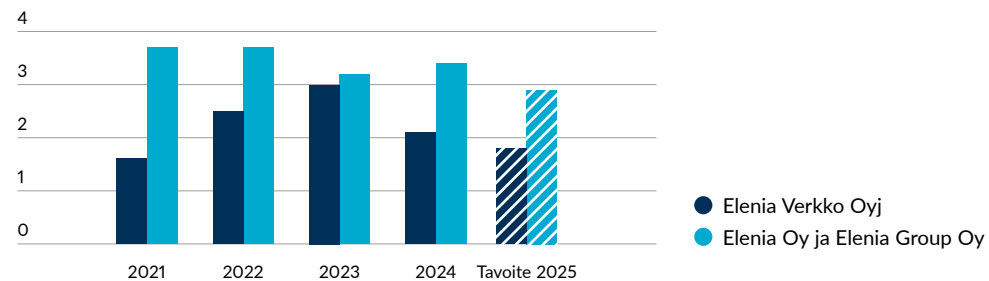
TEKO – terveenä kotiin -ohjelmamme sisältää työkykyjohtamisen ja hyvinvoinnin työssä. Työkyvystä huolehtiminen on ollut tärkeää viime vuosien jatkuvan yhteiskunnallisten murroksen keskellä. Tahdomme tukea henkilöstömme työkykyä ja ehkäistä työstä tai työpaikan olosuhteista johtuvia haittoja.

Teemme säännöllistä moniammatillista yhteistyötä terveydenhuollon ja työeläkevaikuttajan kanssa. Käytössämme on lakisääteistä laajempi työterveyshuolto, jonka avulla hoitoon pääsee nopeasti myös etävastaanotolla. Henkilöstöetuihimme kuuluu myös hammashoito ja hieronta.

Sairauspoissaoloja seurataan Eleniassa kahden yhtiömme osalta erikseen. Vuonna 2024 Elenia Oy:n sairauspoissaolot* nousivat tasolta 3,2 tasolle 3,4. Elenia Verkko Oyj:n sairauspoissaolot laskivat tasolta 3,0 tasolle 2,1.

*sairauspoissalo% = sairauspoissaoloaika suhteessa teoreettiseen työaikaan

SAIRAUSSPOISSAOLOT (%)



Vastuullisuus mukana myös palkitsemisessa

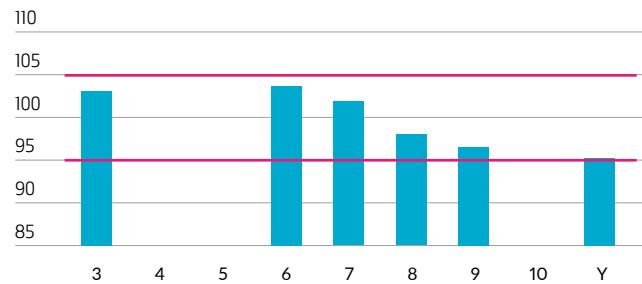
Vastuullinen palkitseminen tarkoittaa paitsi elämiseen riittävää palkkaa, palkkatasa-arvoa ja perusteettomien palkkaerojen korjaamista, myös vastuullisuustyön ja -tavoitteiden kytkemistä osaksi yhtiön palkitsemisen perusteita. Yhdenvertaisuuden tavoitteemme on pitää naisten ja miesten väliset palkkakeskiarvot ± 5 prosentissa, ellei henkilön työhistorian vuoksi ole muuta perustetta. Vuonna 2024 tämä tavoite toteutui.

Eleniassa on käytössä johtoa sekä koko henkilöstöä kattava vuositulospalkkio. Yhtiön vastuullisuustavoitteet, kuten toimitusvarmuus sekä turvallisuuden keskeinen mittari tapaturmataajuus (LTIF), ovat yksi palkitsemisperuste. Lisäksi henkilöstötyytyväisyys kuuluu johtajien vuositulospalkkion tavoitteisiin. Näiden lisäksi esihenkilöillä on mahdollisuus palkita elenialaisia erinomaiseen suoritukseen perustuvalla erillispalkitsemisella. Energiateollisuus ry on huomionnut vuosittain stipendeillä korkeakoulujen päättöitä, joita opiskelijat ovat Elenialle toteuttaneet.

Elenialla on käytössä perusmuotoisia työsuhde-etuja, kuten liikunta- ja kulttuurietu, hieronta- ja hammashoi-

toetu, vapaa-ajan tapaturmavakuutus ja lounasetu. Elenian henkilöstöeduissa huomioidaan kestävyyttä muun muassa koko henkilöstölle tarjotuissa sähköauto- ja sähköpolkupyöräeduissa sekä sähköautojen latausedussa.

ELENIAN NAISTEN PALKKAEUROT SUHTEESSA MIESTEN PALKKAEUROIHIN 2024 (%)



Toimihenkilöiden TES:n mukaiset vaativuusluokat (3–10) sekä ylempät toimihenkilöt (Y). Mikäli vaativuusluokassa jompaa kumpaa sukupuolta on liian vähän, raportointia ei voida tehdä. Tavoite on pitää naisten ja miesten väliset palkkakeskiarvot ± 5 prosentissa

Energiateollisuus ry:n stipendin saivat Jonne, Henrik, Sampo ja Eero. Kuvassa oikealla toimitusjohtaja Jorma Myllymäki.



Turvallisesti töissä – joka päivä



Turvallisuus on yksi tärkeimmistä tavoitteistamme, ja kuljemme päättäväisesti kohti nolla tapaturmaa -tavoitetta. Elenian sähköverkko on Suomen toiseksi laajin ja hankimme kaikki sähköverkkotyöt kumppaneiltamme. Otamme turvallisuuden aina huomioon toimintamme ja verkkopalveluiden kehityksessä, seuraamme toiminnan turvallisuutta sekä johdamme turvallisuuskulttuurin kehitystä koko kumppaneiden ja alihankkijoiden muodostamassa palveluketjussa.

Turvallisuuskulttuuriamme ohjaa työterveys- ja työturvallisuuspolitiikkamme sekä yhdessä kumppaneidemme kanssa laadittu Turvallisuusmanifesti ja siihen liittyvä turvallisuusohjelma TEKO – Terveenä kotiin. Turvallisuusjohtamisemme kattaa työturvallisuuden, asiakasturvallisuuden, toimitilojemme ja toimintamme fyysisen turvallisuuden, kyberturvallisuuden sekä valmiudet eri poikkeustilanteisiin. Jokainen elenialainen ja kumppaneidemme työntekijä kantaa vastuuta, että kaikki pääsevät terveenä kotiin joka päivä.

TEKO – Terveenä kotiin -ohjelman sekä työturvallisuuden kehitysprojekti TUISKUn avulla johdamme työturvallisuuden kehitystä. Näihin osallistuvat kaikki Elenian sähköverkkotöiden kumppanit. Yhtiöt kantavat verkostona vastuuta siitä, että tietoisuus ja turvalliset työtavat toteutuvat myös yhtiöiden alihankkijoilla. Näin vaikutus ulottuu jopa tuhanteen työntekijään työmaillamme. Teknologiaa ja toimintamalleja kehittämällä tuomme turvallisuuden uudella tavalla osaksi käytännön sähköverkkotöitä muun muassa työmailla käytössä olevan Elenia Avain -riskienarviointityökalun avulla.

Seuraamme turvallisuuden suorituskykyä turvallisuushavaintoja ja tunnistettuja riskejä sekä tapaturmatutkintaa hyödyntäen. Mittaamme turvallisuuskulttuurimme toteutumista säännöllisesti yhdessä kumppaneidemme kanssa.



Turvallisuuden johtaminen



Turvallisuus on osa Elenian johtamista hallituksen kokouksista lähtien, joissa turvallisuusasiat käsitellään ensimmäisenä. Elenian hallituksen Turvallisuus-, terveys- ja ympäristövaliokunta käsittelee Elenian työterveyteen, turvallisuuteen ja ympäristöön liittyviä asioita säännöllisesti. Valiokunta seuraa myös tavoitteiden ja toimenpiteiden toteutumista.

Turvallisuuden kehittäminen on hyvin laajasti mukana Elenian vuosittaisissa tulostavoitteissa, ja esimerkiksi tapaturmataajuus on mittarina jokaisen elenialaisen vuositavoitteissa. Turvallisuusasioita käsitellään johtoryhmässä, yksiköissä ja tiimeissä säännöllisesti. Kaikki laajemmat kokoukset aloitetaan turvallisuusavauksella, kokouksen aiheesta riippumatta. Työsuojelutoimikunnan toiminta on säännöllistä. Turvallisuustavoitteet ovat myös osa kumppanikohtaisia tuloskortteja.

Turvallisuus on säännöllisesti mukana myös tiimien ja kumppaneiden keskusteluissa sekä tapaamisissa. Toteutamme jatkuvasti työmaavalvontaa sähköverkkotyömaillamme, ja teemme kumppaniyritysten kanssa aktiivista yhteistyötä HSEQ-näkökulmien (Health, Safety, Environment, Quality) kehittämisessä.

Elenian sekä urakoitsijakumppaneiden johto ja päälliköt tekevät Safety Walk -tapaamisia työmailla, ja henkilöstöämme osallistuu kumppaneita koskeviin turvallisuuskoulutuksiin. Sähkönjakelun suurhäiriöissä järjestämme asentajille turvavartteja ennen työn aloittamista sekä myös suurhäiriön aikana.

Edistämme koko toimialaa koskevien turvallisuusvaatimusten sekä -käytäntöjen kehitystä aktiivisesti useilla eri yhteistyöfoorumeilla.



TURVALLISUUS ISKUUN - TUISKU

TUISKU-projekti on ollut vuosina 2022–2024 yksi Elenian tärkeimmistä kehitysprojekteista, ja se jatkuu myös vuonna 2025. Projektiin osallistuu laajasti elenialaisia sekä kumppaniyritystemme työntekijöitä. TUISKU-projektin osa-alueet on jaettu kulttuurin ja osaamisen kehittämiseen sekä täytännönpanoon ja operatiiviseen yhteiskehittämiseen. Tärkeimpänä tavoitteena on vakavien turvallisuustapahtumien ennaltaehkäisy.

Vuonna 2024 toteutettiin toista kertaa Elenian turvallisuuskulttuurin kartoitus. Vuoden 2022 kartoitus laittoi liikkeelle TUISKU-projektin ja nyt suunniteltiin projektin jatko vuodelle 2025. Kartoituksen mukaan Elenian ja kumppaneiden turvallisuuskulttuuri on kehittynyt positiivisesti ja elenialaiset haluavat ottaa entistä enemmän vastuuta turvallisuudesta.





TURVALLISUUS AKATEMIA

Toteutimme 2023–2024 kaksi Turvallisuus Akatemiaa. Turvallisuus Akatemian tavoitteena on kehittää ja yhtenäistää turvallisuusjohtamista sekä antaa työkaluja vaikuttamiseen. Turvallisuus Akatemiaan osallistuu kumppanirajapinnassa työskenteleviä elenialaisia sekä kumppaneidemme avainhenkilöitä.

Koulutuskokonaisuus sisältää kolme moduulia ja 4 lähipäivää sekä moduulien välissä toteutettavan henkilökohtaisen persoonallisuustyyppianalyysin, itsenäisiä tehtäviä ja ryhmätyön. Osallistujia valmennetaan mm. riskilähtöisestä ajattelusta ja vuorovaikutustaidosta.

Kahteen ensimmäiseen Turvallisuus Akatemiaan osallistui yhteensä noin 50 ammattilaista ja saimme koulutuskokonaisuudesta erittäin hyvää palautetta. Turvallisuus Akatemia järjestetään myös vuonna 2025.

Turvallisuus Akatemian tavoitteena on kehittää ja yhtenäistää turvallisuusjohtamista sekä antaa työkaluja vaikuttamiseen.



Työterveys- ja työturvallisuusjärjestelmä

Toimimme Eleniassa Työterveys- ja turvallisuuspolitiikkamme mukaisesti tavoitteenamme saavuttaa maailmanluokan taso turvallisuudessa ja estää tapaturmat töissämme. Ulkoisen auditoijan sertifoimaan, koko henkilöstömme kattavaan ISO 45001 -standardin mukaiseen työterveys- ja työturvallisuuden-johtamisjärjestelmäämme tehtiin keväällä 2024 uudelleenauditointi, jonka läpäisimme ilman poikkeamia.

Saimme myönteistä palautetta monipuolisesta riskienarviointityöstä sekä kumppaneidemme kanssa tehdystä yhteisestä kehittämistyöstä, kuten Turvallisuusmanifestista. Sisäiset auditoinnit suoritettiin käynteinä

sähköasema- ja voimajohtokumppaneidemme työmailla. Kehityskohteeksi näissä töissä nousi alihankintaketjun perehdytyksen ja tiedonkulun varmistaminen.

Turvallisuushavainnointi ja tapaturmien tutkinta

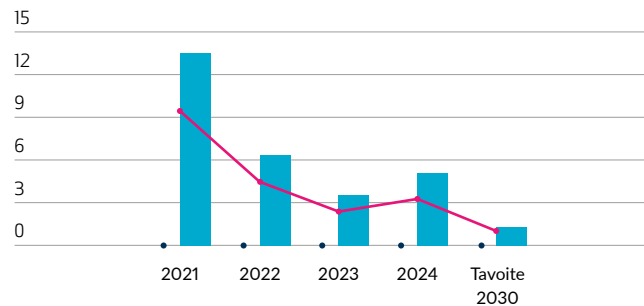
Vuonna 2024 Elenian töissä tapahtui 5 vähintään yhden päivän poissaoloon johtanutta tapaturmaa. Kaikki tapaturmat sattuivat Elenian töitä tehneille kumppaneille. Yhteinen tapaturmataajuutemme, LTIF, oli 3,2. Emme päässeet asettamaamme tavoitteeseen LTIF alle 2,8. Pois-

saoloon johtaneiden tapaturmien ja 0-tapaturmien yhteenlaskettu määrä laski alle puoleen edelliseen vuoteen verrattuna.

Tutkimme kaikki töissämme sattuneet tapaturmat ja vakavat läheltä piti -tilanteet kumppaneiden kanssa HIPO-mallin mukaisesti. HIPO, eli High Potential Incident -mallissa tutkimme tarkasti maastokäynnillä ja haastattelulla yhteistyössä kumppaneidemme kanssa ne tapaukset, jotka olisivat voineet johtaa kuolemaan tai pysyvään vammaan. HIPO auttaa arvioimaan ja tunnistamaan suurimpia työturvallisuusriskejä ja kohdistamaan toimenpiteet sekä kehitystoimet vakavat tapaturmat estäviin toimiin.

Tärkeä osa työturvallisuuden kehitystä on jatkuva ympäristön sekä työmenetelmien aiheuttamien riskien havainnointi, niistä ilmoittaminen ja havainnoista oppiminen. Elenian töissä työympäristö ja siihen liittyvät riskit muuttuvat päivittäin vaihtuvien työtehtävien ja paikkojen mukaan. Vuonna 2024 elenialaiset ja kumppanit tekivät yhteensä yli 5 000 turvallisuushavaintoa tavoitteen ollessa vähintään 4 000. Elenia Avain -riskinarviointityökalun avulla tehtiin yli 27 000 riskinarviointia. Riskienarviointia kehitetään yhteistyössä kumppaneidemme kanssa ja vuoden 2024 lopussa pilotoimme korkean riskin töiden tarkistuslistaa, jonka avulla pyrimme estämään vakavat tapaturmat kokonaan.

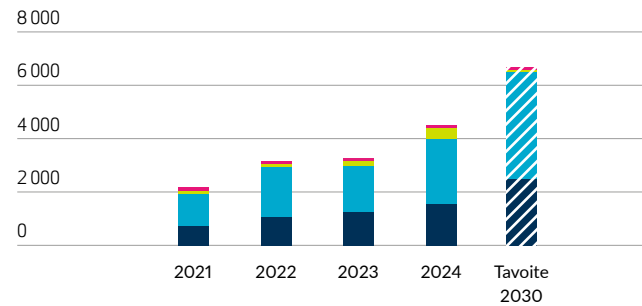
TAPATURMATAAJUUS (LTIF)*



- Elenian henkilöstö
- Elenian kumppanit
- Yhteinen LTIF

* LTIF = poissaoloon johtaneiden tapaturmien määrä/milj. työtuntia

ERI OSAPUOLIIIN KOHDISTUNEIDEN TURVALLISUUSHAVAINTOJEN LUKUMÄÄRÄ



- Elenian henkilöstö ja sähköverkko*
- Elenian kumppanit*
- Elenian asiakkaat**
- Elenian sidosryhmät**

* Sis. turvallisuushavainnot ja positiiviset turvallisuushavainnot, läheltä piti -havainnot raportoitu erikseen

** Sis.turvallisuushavainnot ja läheltä piti -tilanteet



Työterveys- ja työturvallisuusjärjestelmä

Turvallisuustapaamiset ja yhteistyö kumppaneiden kanssa

Elenia uudisti vuonna 2024 Turvallisuusmanifestin yhdessä kumppaneidensa kanssa. Turvallisuusmanifestilla sitouduimme yhdessä vahvistamaan ja kehittämään turvallisuuskulttuuria ja -toimintatapoja. Uudistetussa Turvallisuusmanifestissa kannustamme ensiluokkaiseen turvallisuusasetukseen ja työhön. Sen saavuttamiseksi johdon tulee jatkuvasti omalla toiminnallaan näyttää esimerkkiä sekä tukea ja luoda edellytyksiä turvallisuuskulttuurille, joka mahdollistaa epäkohtiin puuttumisen ja vaarallisen työn keskeyttämisen. Turvallisuusmanifestissa korostamme sitä, että jokainen meistä huolehtii yhdessä siitä, että kaikki pääsevät terveenä kotiin – joka päivä.

Järjestämme säännöllisesti erilaisia turvallisuustapaamisia niin sisäisesti kuin kumppaneillekin turvallisuuden ajankohtaisista asioista. Tavoitteena on yhtenäistää toimintatapoja sekä tiedottaa kohderyhmille olennaisista turvallisuuden tapahtumista, riskeistä ja muutoksista.

Elenian johto, esihenkilöt ja kumppaniyritysten vastuuhenkilöt kiertävät Elenian työmailla Safety Walk -käynneillä. Niissä havainnoidaan työmaiden turvallisuuskulttuuria ja -asenteita, kuullaan työntekijöitä sekä tehdään johtoa ja esihenkilöitä tutuiksi. Vuonna 2024 elenialaiset tekivät 183 ja kumppanit 394 Safety Walk -käyntiä, joista havaintoina esimerkiksi turvallisuustason parantuminen ja suojavarusteiden parempi käyttö. Elenian ja kumppaneiden projektipäälliköt tekevät viikoittain työmaakäyntejä, joissa turvallisuus on osana sisältöä.



Turvallisesti sähköverkon lähellä

Turvallinen toiminta sähköverkon läheisyydessä on erittäin tärkeää. Rakennutamme sähköverkkoamme ja pidämme sen kunnossa niin, ettei siitä aiheudu vaaraa asiakkaillemme, sidosryhmillemme tai yhteiskunnalle. Sähkökatkotilanteissa huomioimme turvallisuuteen ja yhteiskuntaan liittyvät vaikutukset sähköjen palautusjärjestyksessä. Turvallisuuden kannalta kriittiset viat hoitamme ensimmäisinä.

Elenia viestii vaadittavista turvavarusteista työmailla näkyvien infokylttien avulla. Näin tuomme työmaiden turvallisuusvaatimuksia myös alueen asiakkaiden ja sidosryhmien tietoon. Työmaitemme ohi kulkee jatkuvasti esimerkiksi koulu- ja työmatkalaisia, ja vastuullamme on huolehtia turvallisesta liikkumisesta työmaiden lähellä.

Tieto tuo turvaa ja vähentää kustannuksia

Tiedottamisella ehkäisemme ja vähennämme sähköverkon vaurioittamista erilaisen rakentamisen ja verkon läheisyydessä työskentelyn yhteydessä. Sähköverkon vahinkoja aiheuttavat kaivutöissä poikki kaivetut maakaapelit, ilmajohtoverkon rakenteisiin osuvat korkeat kulje-

tukset tai työkoneet sekä linjoille vahingossa kaadetut puut. Nämä vahingot voivat aiheuttaa pitkiä ja laajoja sähkökatkoja.

Sähköverkon vaurioittamiset aiheuttavat turvallisuusriskejä, esimerkiksi sähkötapaturman riskin työntekijöille ja ulkopuolisille. Säiltään rauhallisen vuoden sähkökatkoista merkittävä osa on vaurioittamisten aiheuttamia. Näistä syntyy tarpeettomia vaaratilanteita, kustannuksia ja haittoja vaurioiden aiheuttajille ja asiakkaille. Edistämme turvallisuutta sähköverkkojen läheisyydessä työskennellessä useilla eri yhteistyöfoorumeilla.

Opastamme asiakkaitamme ja muita osapuolia turvalisesta työstä ja toiminnasta sekä ilma- että maakaapeliverkon läheisyydessä esimerkiksi sähköisen oppimate-

riaalin ja sosiaalisen median avulla. Olemme kehittäneet vaurioittamistapausten raportointia ymmärtääksemme paremmin tilanteiden syitä ja kehittääksemme turvallisuutta.

Verkkosivuillamme on tarjolla verkkokurssi Kuinka vältät sähköverkon vaurioittamisen? Se antaa tiiviin tietopaketin turvallisesta toiminnasta ja vinkit vahinkojen välttämiseen. Maksuton kurssi on suunnattu maankäyttöä ja muita sähköverkon läheisyydessä tehtäviä töitä tekeville, asiakkaille, alan oppilaitoksille ja muille sidosryhmille. Olemme julkaisseet videon, miten maanalaisten sähkökaapelien sijainnin voi etukäteen selvittää helposti ja maksuttomasti.

SÄHKÖVERKOLLE AIHEUTETTUIEN VAURIOIDEN MÄÄRÄT VUONNA 2024

MAAKAAPELI

730

ILMAJOHTO

434

MUUT VAURIOT*

99

* esim. jakokaapit, muuntamot, yms.

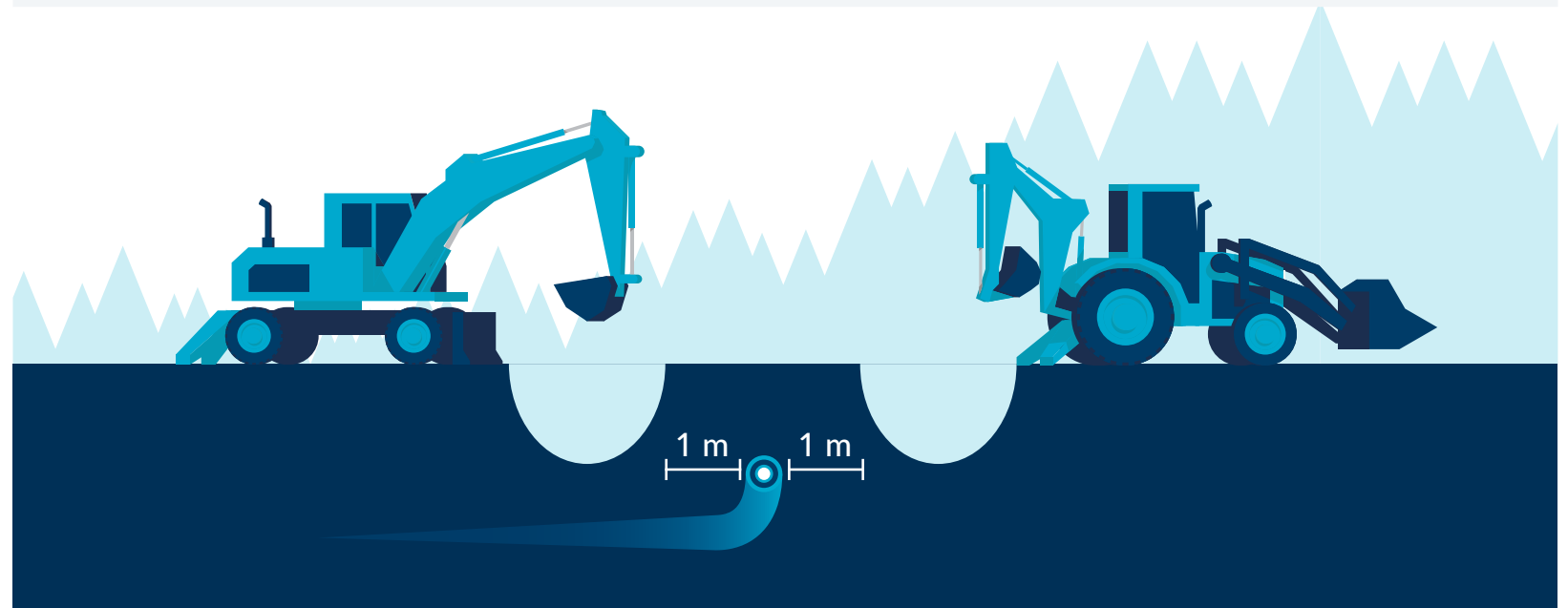
VAURIOIDEN AIHEUTTAJAT MAAKAAPELIVERKOSSA

- Maarakennus- ja rakennustyöt eri muodoissaan, esim. väylä-, tele, vesi-, viemäri- tai kiinteistöhankeet

VAURIOIDEN AIHEUTTAJAT ILMAVERKOSSA

- Puunkaadot linjaan
- Työkoneiden ja ajoneuvojen aiheuttamat vauriot

TURVAETÄISYYS SÄÄVARMAAN MAAKAAPELIIN



Jatkuvaa sähköverkkotöiden perehdytystä

Koulutamme henkilöstöämme muun muassa työturvallisuuden, sähkötyöturvallisuuden, ensiaputoimintaan sekä turvalliseen toimintaan teialueilla. Kehitämme ja ylläpidämme Elenian toimitilojemme ja sähköverkon turvallisuusratkaisuja palvelemaan kriittisen infrastruktuurin turvallisuuden vaatimuksia.

Vuonna 2024 tuotimme perehdytyksen tueksi uuden verkkokurssin turvallisesta toimimisesta sähköasemalla. Kaikkiaan turvallisuuden liittyviä verkkokursseja suoritettiin 969 kertaa vuonna 2024. Jatkuvassa käytössä on myös webinaari erityisesti maarakennustöitä tekeville ja valvoville ammattilaisille. Siihen osallistui 33 henkilöä vuonna 2024.

TURVALLISUUSKOULUTUKSEMME

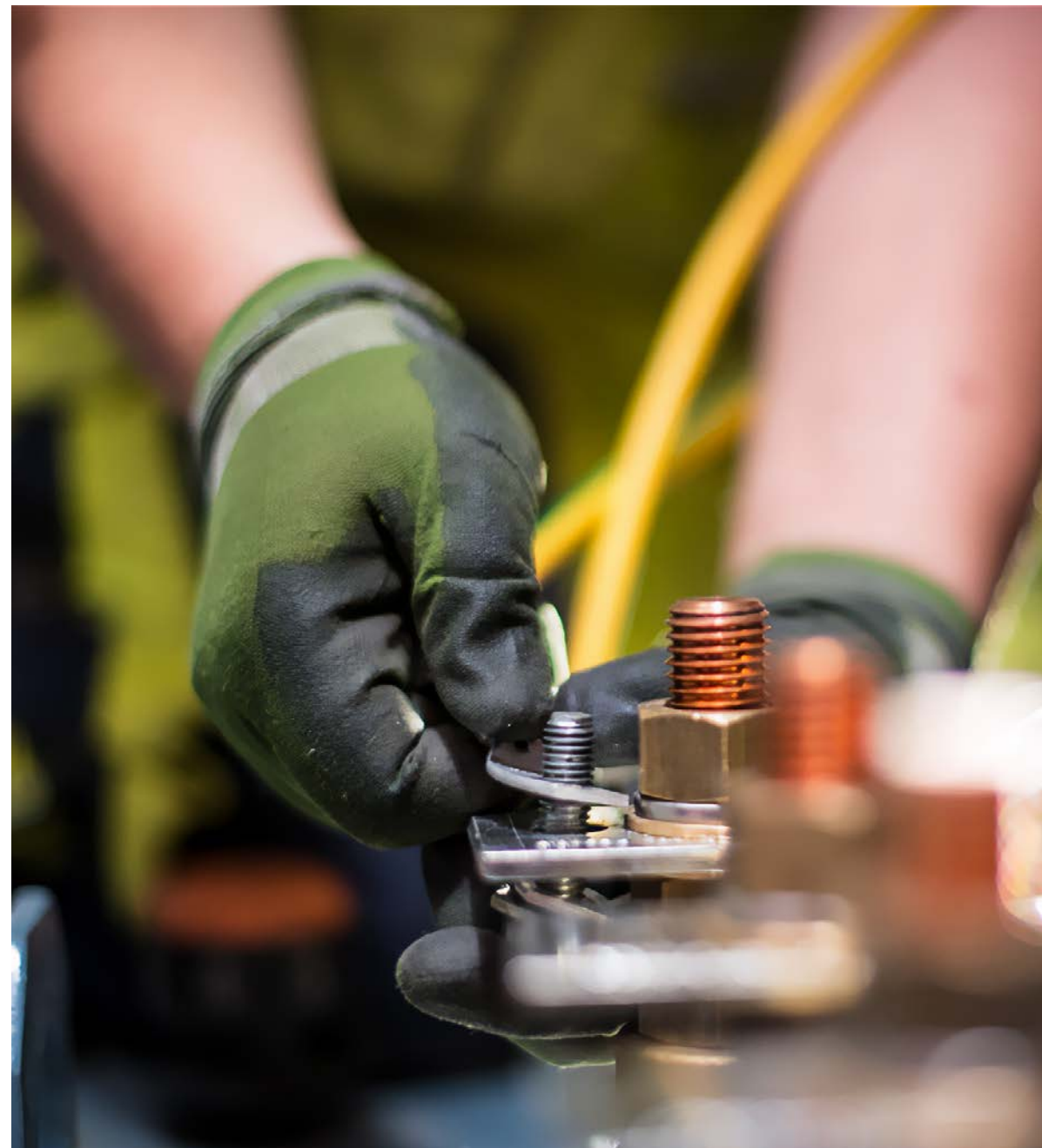
- Tervetuloa Elenian työmaalle
- Sähköverkon maarakennus ja turvallisuus
- Sähköverkon purkutyö ja turvallisuus
- Turvallinen materiaalien toimitus ja kierrätys
- Turvallinen mittarinvaihtotyö
- Turvallinen kytkentöjen johtaminen
- Turvallinen käyttöönotto
- Turvallinen toiminta sähköasemalla
- Turvallisesti sähköasemilla
- Turvallisesti töissä teialueella
- Turvallisesti voimajohtotyömaalla
- Vauriopuun poisto ja turvallisuus
- Viankorjaus ja turvallisuus

TURVALLISUUSKOULUTUKSIIN OSALLISTUNEET

	2021	2022	2023	2024
Ensiapukurssit	105	72	87	93
Työturvallisuuskorttikoulutus	75	45	52	49
Sähkötyöturvallisuuskoulutus*	84	47	64	63
Tieturvakoulutus	33	35	47	16
Ratatyöturvallisuuspätevyys	18	12	25	11
Muut koulutukset**	2	85	19	-
Osallistujat yhteensä	317	296	294	232

*Sis. Sähköturvallisuustutkinto 1, Sähkötyöturvallisuuskortti SÄTKY ja 20 kV Jännitetyökoulutus

** Vuonna 2023: HF-tool peruskoulutus ja tulityökortti





FYYSISEN TURVALLISUUDEN KEHITTÄMINEN JA VALMIUSSUUNNITELMA

Sähköverkko ja siihen liittyvät palvelut ovat yhteiskunnan toiminnan kannalta kriittistä perusinfraa.

Elenia tuotti vuonna 2024 julkisen version poikkeus- ja kriisitilanteiden valmiussuunnitelmastaan yhteiskunnan, sidosryhmien ja asiakkaiden tarpeisiin. Tavoitteena on antaa yleiskuva siitä, millaisiin erilaisiin poikkeus- tai kriisitilanteisiin Elenia on sähköverkkopalveluiden tuottajana varautunut.

Osana huoltovarmuuden ja poikkeustilannevalmiuksensa kehittämistä Elenia on rakentanut kokonaiskuvan siitä, millaisiin erilaisiin sähkönjakeluun liittyviin poikkeus- ja kriisitilanteisiin alalla varaudutaan sekä kuinka laaja-alaista yhteistyötä eri tilanteiden hallinta ja hoitaminen vaatii.

Elenia kehittää sähköverkkoinfrastruktuurin keskeisten kohteiden turvallisuutta hyödyntämällä uusimpia teknisiä ratkaisuja. Näin huolehdimme omalta osaltamme koko yhteiskunnan toimivuuden varmistamisesta.

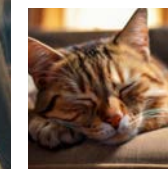
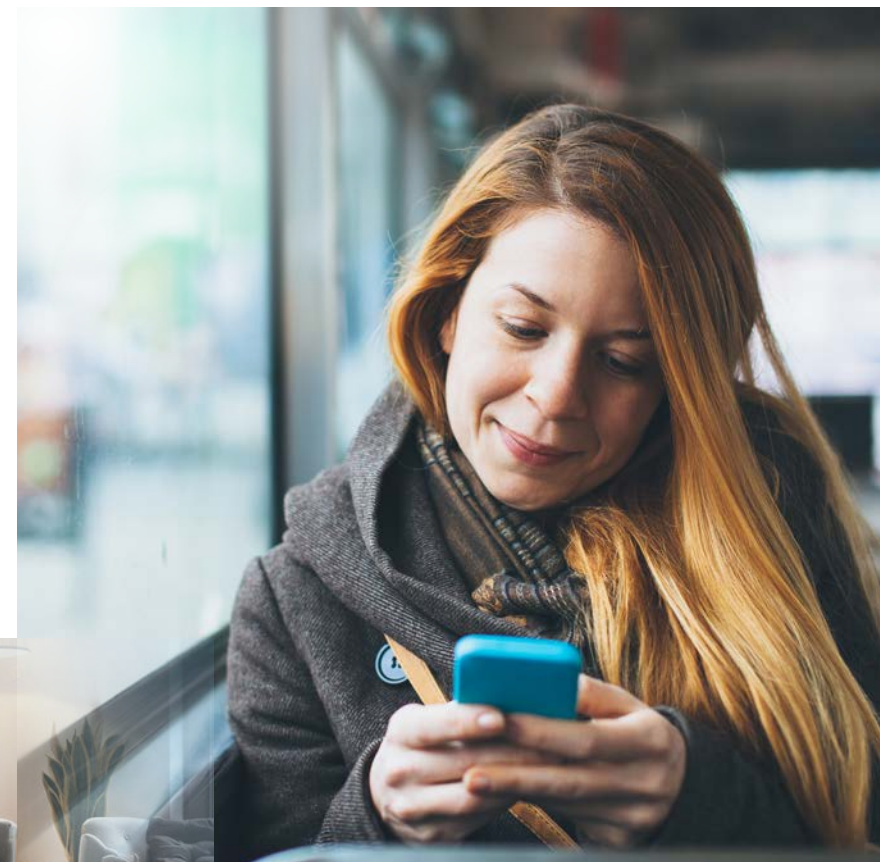




ASIAKASKOKEMUS JA VERKKOPALVELUIDEN LAATU

Visiotavoittemme 2035	2024		2025
	TAVOITE	TOTEUMA	TAVOITE
Luottamus ja maine tasolla 3,5 (1-5)	3,1	3,14	3,1

Välitämme asiakkaidemme arjen sujuvuudesta tarjoamalla turvallista, laadukasta ja ystävällistä palvelua sekä huolehtimalla verkkopalveluiden luotettavuudesta kaikissa olosuhteissa.

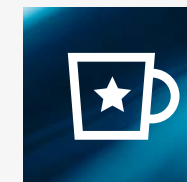


ASIAKASKOKEMUS JA VERKKOPALVELUIDEN LAATU

VASTUULLISUUSOHJELMAN MITTARIT 2024	TAVOITE	TOTEUMA
Verkkoliiketoiminnan asiakastyytyväisyys	3,2	3,2 ■
Sähkönjakelun toimitusvarmuus	83,7 %	83,4 % ■
Sähkönjakelun laatu	67 min	94 min ■
Kohtuullinen hinnoittelu	2,75	2,87 ■
Maineohjelma	<ol style="list-style-type: none"> Henkilöstölle viestiminen ja vuorovaikutus mainityöstä Kärkihankkeiden konseptointi Tiimikeskustelut ja henkilöstön sitouttaminen Liikkeelle lähtö konseptien toimeenpanossa 	Kaikki toimenpiteet toteutuivat (4/4) ■

→ Katso koko vastuullisuusohjelma sivut 22–25

Me välitämme arkesi sujuvuudesta



Verkkopalveluilla ja sähkönjakelulla turvaamme osaltamme Suomen huoltovarmuutta. Perustehtävämme on pitää huolta kotien, yritysten ja yhteiskunnan arjen sujumisesta toimittamalla sähkö käyttäjil-

leen. Valvomme sähköverkkoa ympäri vuorokauden, pidämme sitä jatkuvasti kunnossa ja kehitämme palveluita pitkäjänteisesti. Rakennamme sähköliittymiä, korjaamme verkon viat sähkökatkoissa ja huolehdimme asiakaspalvelusta. Täytämme asiakkaiden ja yhteiskunnan odotukset uudistamme sähköverkkoa säävemmäksi ja älykkääksi osana vihreää siirtymää, jossa uusiutuvan energian merkitys kasvaa.

Palvelua kotiin, yrityksiin ja yhteiskunnalle

Verkkopalveluyhtiönä Elenia palvelee 442 000 asiakasta Kanta- ja Päijät-Hämeessä, Pirkanmaalla, Keski-Suomessa sekä Etelä- ja Pohjois-Pohjanmaalla. Vuoden 2024 sähkön siirtomäärä oli yhteensä 6142 GWh:a. Vuoden 2024 alku oli kylmä ja siirtovolyymit olivat korkeat. Kotitalouksien osata ollaan vähitellen nousemassa sähkönkulutuksessa samalle tasolle, missä oltiin ennen talvikauden 2022–2023 energiakriisin sähkönsäästöä.

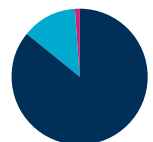
Elenian palveluliiketoiminta tarjoaa asiakaspalvelua ja sähkömarkkinoihin liittyviä monipuolisia palveluita ener-

giayhtiöille. Tuotamme palveluita noin miljoonalle loppuasiakkaalle. Seuraamme tarkasti palveluidemme laatua ja valmennamme asiakasneuvoja taataksemme asiakkaille parhaan palvelukokemuksen.

Toimintamme perustuu vahvaan energia-alan osaamisen ja moderneihin tietojärjestelmiin. Asiakaskokemuksen laadusta pidämme huolta mittaamalla asiakkaidemme tyytyväisyyttä ja seuraamalla asiakaspalautteita, joiden avulla kehitämme toimintaamme ja palvelujamme.

ASIAKASMÄÄRÄT JA SIIRTOVOLYYMIT

ASIAKASMÄÄRÄT



yhteensä
442 000

SÄHKÖNSIIRTO



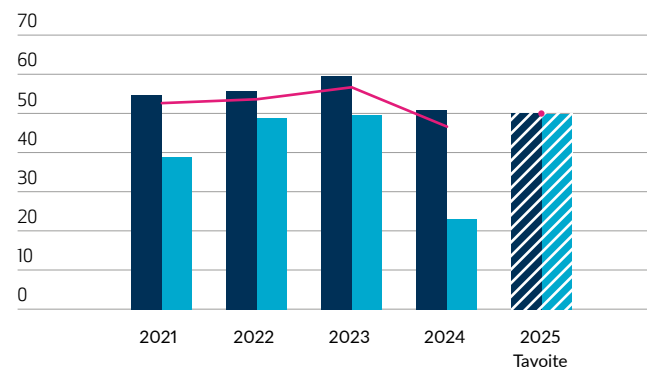
Pyöristysten vuoksi prosenttiosuukien loppusumma ei välttämättä ole tasan 100.



Asiakastyytyväisyyden mittauksista tietoa palveluiden kehittämiseen

Tärkeimpiä onnistumisen mittareitamme on asiakastyytyväisyys. Seuraamme asiakkaidemme tyytyväisyyttä vianhoitoon, sähköliittymien ja säävarman verkon rakentamiseen sekä asiakaspalveluumme eri kanavissa. Henkilöstömme ja kumppanimme saavat tietoa tuloksista lähes reaaliaikaisesti. Tulokset raportoidaan johtoryhmälle ja hallitukselle kuukausittain. Asiakastyytyväisyys on osa henkilöstön tulospalkkioperusteita vuosittaisissa tavoitesopimuksissa, ja se vaikuttaa myös kumppaneidemme bonuksiin sekä kumppanivalintoihimme.

ELENIAN ASIAKASPALVELUN SUOSITTELUASTE (NET PROMOTER SCORE)



- Asiakaspalvelu, puhelut
- Asiakaspalvelu, sähköpostit
- Suositteluaste, NPS

Mittaamme asiakastyytyväisyyttä CSAT-kyselyillä, Customer Satisfaction Score, jonka asteikko on 1–4. Vuoden 2024 tavoitteemme oli 3,2, jonka saavutimme. Parhaimmat ja selkeästi yli tavoitteen olevat tulokset saimme liittymäasiakkaiden tyytyväisyydessä, maanomistajatytyväisyydessä ja vikapalvelussa. Suurimmat haasteet asiakastyytyväisyydessä ovat edelleen Elenia Aina - ja sähkökatkokarttapalveluissamme, joissa jäimme alle tavoitteemme.

ASIAKASTYYTYVÄISYYS CSAT (ASTEIKKO 1–4)

	2021	2022	2023	2024
Verkkoliiketoiminnan kokonaistyytyväisyys	3,12	3,24	3,25	3,20
Vikapuhelinpalvelu	3,5	3,5	3,48	3,40
Sähkökatkokartta	2,9	3,07	3,04	2,67
Maanomistajatytyväisyys	3,5	3,65	3,71	3,57
Sähköverkon rakentaminen	2,8	2,92	2,98	3,09
Liittyjätytyväisyys	3,3	3,5	3,51	3,64
Elenia Aina	2,3	2,53	2,42	2,32
AinaLab			3,07	2,53

Useita palveluita sähköisesti tarjoavassa Elenia Aina -palvelussa oli tammikuussa kylmien säiden vuoksi valtavat kävijämäärät, mikä ruuhkautti palvelun, eikä se toiminut luotettavasti. Tämä ymmärrettävästi laski asiakastyytyväisyyden huonolle tasolle. Olemme parantaneet palvelun toimintavarmuutta sekä uudistaneet visuaalisuudella käytettävyyttä. Nämä toimenpiteet nostivat asiakastyytyväisyyttä, mutta eivät vielä riittävästi. Koska palvelun laatu ei vastaa asiakkaiden odotuksiin, uudistamme vuonna 2025 järjestelmän alustan. Näin pystymme ketterämmin kehittämään palvelua asiakkaiden toivomalla tavalla.

Tyytyväisyyttä puhelin- ja sähköpostipalvelukanaviin seuraamme yleisesti käytössä olevalla NPS-mittauksella,

Net Promoter Score. Sähköpostipalvelun tyytyväisyys laski verrattuna vuoteen 2023. Uuden asiakastietojärjestelmän käyttöönotto ei sähköpostien osalta sujunut suunnitelmien mukaan, eikä palvelumme ollut alkuvuonna tavoittelemallamme tasolla. Sen sijaan uuden järjestelmän käyttöönotto puhelinpalvelussa sujui hyvin ja asiakastyytyväisyys pysyi hyvällä tasolla. NPS-mittauksen tulos vuonna 2024 oli 47 (2023 57). Tulos jäi tavoitteestamme NPS 50, johtuen etenkin sähköpostipalvelun saamasta huonosta palautteesta. Jatkamme asiakastyytyväisyyden mittaamista nykyiseen tapaan. Luomme kuitenkin tulosten kertomiseen uuden tavan vastuullisuusraportoinnin sijaan, koska tulokset eivät jatkossa kuulu ESRS:n mukaiseen vastuullisuusohjelmaamme ja sen raportointiin.



Pitkjänteistä luottamuksen ja maineen vahvistamista

Vastuullisuuden visiotavoitteenamme on asiakkaiden hyväksyntä ja luottamus Eleniaa kohtaan. Vuodelle 2024 tavoitteena oli saavuttaa kansallisessa Luottamus & Maine -mittauksessa tulos 3,1. Tässä onnistuimme ja tuloksemme oli Elenian historian paras 3,14. Tavoittelemme maineohjelmallamme myönteisen kehityssuunnan jatkumista.

Vuoden 2024 aikana tapasimme paikallisia ihmisiä ja asiakkaitamme lukuisissa tapahtumissa, markkinoilla ja messuilla, jotka tarjosivat laajalti tilaisuuksia kuunnella ja keskustella toimintamme laadusta ja palveluidemme kehittämisestä. Järjestimme myös omia tilaisuuksia vahvistaaksemme suoraa kanssakäymistä sidosryhmiemme kanssa. Lisäksi olemme kasvattaneet näkyvyyttämme aiempaa kattavammalla palveluidemme markkinoinnilla ja viestinnällä.

Kohtaamisten vuosi

Olemme viime vuosina kasvattaneet sidosryhmäyhteistyömme kattavuutta osallistumalla Elenian verkkoalueella erilaisiin tapahtumiin. Näissä kohtaamisissa asiakkaitamme ja muita sidosryhmiämme ovat puhuttaneet muun

muussa sähköjakelun hinnoittelu ja toimitusvarmuus. Sähköiset palvelumme ovat myös kiinnostaneet yleisöjä.

Vuoden 2024 aikana kohtasimme tuhansittain ihmisiä Nokia-tapahtumassa, Saarijärven markkinoilla, sekä Farmari-maatalousnäyttelyssä Seinäjoella, jossa vieraili kolmen päivän aikana yli 91 000 ihmistä. FinnMETKO-messut Jämsässä olivat Suomen suurimmat konemessut, joilla keskusteluissa pääteemoiksi nousivat maankäyttö ja turvallinen työskentely sähköverkon läheisyydessä. Kuntamarkkinoilla Helsingissä teemanamme oli ”Sähköverkko kuntien elinvoiman vauhdittajana”, joka nosti keskusteluun vihreän siirtymän hankkeiden lisäksi huoltovarmuuden. Energia2024-tapahtumassa esillä olivat erityisesti palvelu- ja mittausuudistuksemme vihreän siirtymän edistäjinä sekä Elenia työnantajana.

Omat sidosryhmätilaisuutemme Tampereen toimistollamme sekä maakuntatapaaminen Hämeenlinnassa kokosivat yhteen päättäjiä. Jatkamme päättäjätalouksien järjestämistä myös 2025, jolloin vuorossa ovat tilaisuudet Jyväskylässä ja Tampereella.

Myös Elenian henkilöstö osallistuu jatkossa aiempaa laajemmin sidosryhmäyhteistyöhön, kun tiimeille on annettu tehtäväksi tulla mukaan vähintään yhteen tapahtumaan.



Pitkäjänteistä luottamuksen ja maineen vahvistamista

Kouluysteistyössä esillä sähkö ja turvallisuus

Vuonna 2024 jatkoimme vierailuja verkkoalueemme ala-kouluilla. Energiaoppituntien aiheina olivat muun muassa sähkön ja sähköverkon turvallisuus sekä arjen fiksit tavat käyttää sähköä. Kerroimme, kuinka Elenian toiminta näkyy oppilaiden arjessa ja minkälaisia haasteita ja mahdollisuuksia ilmastonmuutos meille asettaa. Tapasimme oppilaita tämän vuoden aikana Kuhmalahdella, Kuhmoi-

ssissa, Pattijoella, Pyhäjärvellä, Kuortaneella, Luopioisissa, Lapualla ja Saarijärvellä. Vuonna 2024 uudistimme kouluvierailujen sisältöä yhteistyössä Motivan kanssa vuotta 2025 varten.

Turvallinen koulutie -liikennekampanjamme yhteistyössä kumppaneidemme kanssa toteutui jo viidettä vuotta peräkkäin. Turvasimme lasten ja nuorten koulutietä ensimmäisellä kouluviikolla ja loppusyksyn pimeinä aamuina Karstulassa ja Jyväskylässä Vaajakoskella. Kumppaneista mukana olivat Omexom ja Eltel.

Taimiteko-kumppanuudessa istutettu 80 000 puuntaimea

Vuonna 2024 jatkoimme hyvin toiminutta yhteistyötä Suomen 4H-liiton kanssa. Istutimme 10 000 puuntaimea Viitasaarella ja Ähtärissä. Istutukset tehtiin pääosin maa-

kaapeloinnin myötä käytöstä vapautuneille johtokaduille yksityisten maanomistajien omistamille maa-alueille. Istutustyö työllisti 4H:ssa kesätyöntekijöitä. Viimeisen viiden vuoden aikana olemme istuttaneet 80 000 taimea 40 hehtaarin alueelle ympäri verkkoalueitamme, mikä osaltaan tukee ilmastonmuutoksen hillintää.



Sähköistyminen ja verkon kehittäminen

Vuodesta 2014 lähtien verkkopalveluyhtiöt ovat kahden vuoden välein toimittaneet sähköverkon kehittämissuunnitelmat Energiavirastolle. Vuoteen 2022 asti kehittämissuunnitelmien painopiste on ollut sähkömarkkinalain toimitusvarmuusvaatimusten edellyttämässä toimenpiteissä. Syksyllä 2021 voimaan tulleen sähkömarkkinalain muutoksen myötä sähköverkkoyhtiöiden on esitettävä kehittämissuunnitelmissaan toimitusvarmuusvaatimusten toteuttamisen ohella, miten yhtiö näkee toimintaympäristönsä kehittyvän vuosikymmenen aikajänteellä erityisesti puhtaan siirtymän ja energiamurroksen suhteen sekä millä toimenpiteillä se muutoksiin varautuu. Lisäksi on osoitettava verkon kehittämistoimenpiteiden kustannustehokkuus.

Sähköistymisen skenaariot

Osana vuoden 2024 kehittämissuunnitelmaa Elenia toteutti skenaariotyön, jossa mallinnettiin puhtaan siirtymän etenemistä ja vaikutuksia Elenian sähköverkkoon. Lopputuloksena saimme arvion puhtaan siirtymän vaatimista verkkoinvestoinneista. Muutos kahden vuoden takaiseen kehittämissuunnitelmaan on merkittävä. Siinä missä toimitusvarmuusvaatimusten täyttämiseksi tarvittavien investointien kokonaismäärä ei merkittävästi muuttunut 2022 kehittämissuunnitelmaan verrattuna, puhtaan siirtymän investointitarve kasvoi huomattavasti.

VERKKOINVESTOINNIT 2024

132,1 M€



Sähköistyminen ja verkon kehittäminen

Muutoksen taustalla ovat yhtä lailla yksityisasiakkaiden kuin teollisuusasiakkaidenkin uudet kulutus- ja tuotantolaitteistot. Esimerkiksi sähköautot ja siirtyminen maalämpöön sekä kotiautomaatioon perustuva sähkön pörssihinnan mukaan ohjattava kuormitus lisäävät pienjänniteverkon huippukuormitusta. Myös teollisuudessa on nähtävissä merkittävä muutos, kun polttoon perustuvia tuotantoprosesseja korvataan sähköllä. Samaan aikaan uusia teollisen kokoluokan sähköntuotantolaitteistoja halutaan liittää Elenian verkkoon enenevässä määrin. Kaikki tämä vaatii kapasiteettia sähköverkolta.

Lisäksi Sähkömarkkinalaki vaatii, että vuoden 2036 jälkeen taajamissa ei saa esiintyä yli kuuden tunnin sähkökatkoa ja haja-asutusalueella yli 36 tunnin katkoa. Kehittämissuunnitelmassa kuvataan toimenpiteet, joilla tavoite saavutetaan. Merkittävimpänä tavoitteenamme on verkon kaapelointiasteen nosto vuoden 2036 loppuun mennessä 90 prosenttiin. Vuoden 2024 lopussa Elenian verkon kaapelointiaste oli 65 %.

Ennakoimaton regulaatiomuutos leikkaa investointeja

Vuoden 2023 lopulla Energiavirasto muutti ennakoimattomasti seuraavien kahdeksan vuoden valvontamenetelmiä vuosille 2024–2027 ja 2028–2031 heikentäen merkittävästi verkkopalveluyhtiöiden investointiedellytyksiä. Tämä hidastaa puhtaan siirtymän vaatimaa verkon kehittä-

tämistä sekä huoltovarmuuden ja sähkön toimitusvarmuuden parantamista. Käytännössä muutos tarkoittaa, että Elenia on joutunut leikkaamaan lähivuosien investointejaan neljänneksen verrattuna kesäkuussa 2022 toimitettuun kehittämissuunnitelmaan. Samaan aikaan investointitarve on korkeampi kuin koskaan Elenian historian aikana johtuen kesken olevista vuoteen 2036 mennessä tehtävistä toimitusvarmuusinvestoinneista sekä puhtaan siirtymän vaatimisista verkon laajennus- ja vahvistusinvestoinneista.

Vuoden 2024 lopussa verkkoon oli liitettyä yli 1 500 MW tuulivoimaa. Määrän odotetaan vähintäänkin kaksinkertaistuvan seuraavan kymmenen vuoden aikana. Tuulivoiman liittämistä tukee tavoitteemme uusia ja rakentaa uutta 110kV voimajohtoa yli 900 kilometriä vuoden 2036 loppuun mennessä.

Elenian pien- ja keskijännitteiseen jakeluverkkoon oli vuoden 2024 lopussa liitettyä yli 18 500 aurinkovoimaa. Näiden ohella liikenteen sähköistymisen edellyttämät latauspaikat yleistyvät niin kiinteistöissä kuin valtateiden varsilla. Nämä edellyttävät sähköverkolta paikallisesti lisäkapasiteettia ja tulevaisuudessa myös joustoratkaisuja.

Vuosien 2021–2025 aikana uudistamme sähkön mittausjärjestelmän asentamalla 400 000 uutta älymittaria Elenian asiakkaille. Vuoden 2024 lopussa mittareita oli asennettu noin 330 000. Riittävän vahva sähköverkko yhdessä älykkään sähkönmittauksen kanssa luo alustan sähkömarkkinoiden kehitykselle ja joustoratkaisuille.



Tavoitteenamme on nostaa verkon kaapelointiaste

90

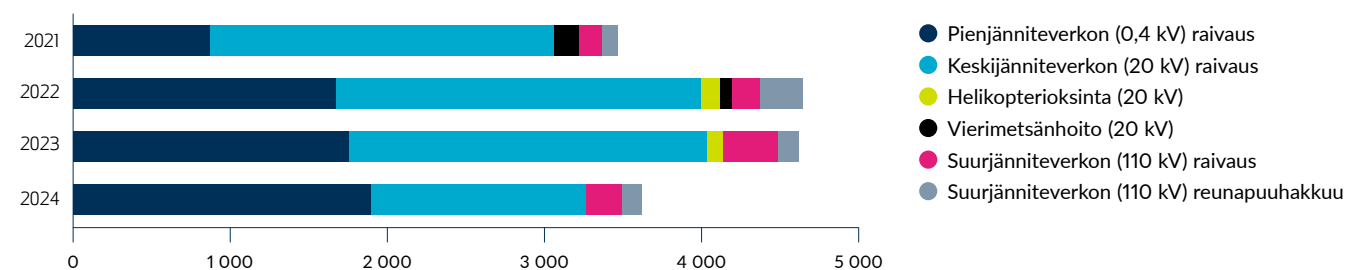
prosenttiin vuoden 2036 loppuun mennessä.

Jatkuvaa sähköverkon kunnossapitoa

Varma sähkönjakelu vaatii sähköverkon jatkuvaa huoltoa. Huolehdimme ennakoivasti verkon turvallisuudesta, toimivuudesta ja kunnosta yhteistyössä kumppaniverkostomme kanssa. Kunnossapito-ohjelmamme määrittelee ympäri vuoden tehtäviä tarkastuksia, raivauksia ja huoltoa. Tarkastusten perusteella kohdennamme kunnossapidon oikea-aikaisesti sähköverkon eri osiin.

Elenialla on maakaapeliverkon komponenteista huomattavat valokuvavarannot, jotka saamme omista tarkastuksista sekä EleniaGO-mobiilipelillä otetuista kuvista. Näiden valokuvien laajemmalla hyödyntämisellä on tulevaisuudessa keskeinen osa kunnossapidonsuunnittelussa sekä kunnossapitotarkastuksissa. Myös ilmajohtoverkon tarkastuksiin kehitetään uusia menetelmiä. Olemme vuosina 2023 ja 2024 tehneet tutkimusta eri lentotarkastusmenetelmistä sekä tekoälyn hyödyntämisestä ilmajohtoverkon tarkastuksissa.

PUUSTONKÄSITTELYMÄÄRÄT (KM) 2021-2024



Vuoden 2024 aikana tarkastettiin noin 8 800 maakaapeloidun jakeluverkon kohdetta sekä noin 4 500 keskijänniteilmajohtoverkon pylvästä pylvälahon varalta. Keski- ja suurjänniteverkon tarkastukset tehdään helikopteritarkastuksina kesäisin. Vuoden 2024 aikana keskijänniteilmajohtoverkkoa tarkastettiin lentämällä yhteensä noin 3 300 kilometriä.

Suurjännitteinen jakeluverkko kuvataan ja laserkeilaan kokonaan neljän vuoden välein ja keskijänniteverkosta neljäsosa joka vuosi. Sähköasemat tarkastamme neljä kertaa vuodessa ja huollamme niiden laitteita säännöllisesti. Huolehdimme erityisesti tavanomaista tarkempaa huomiota vaativien kohteiden turvallisuudesta. Vuonna 2024 tarkastimme esimerkiksi noin 500 pohjavesialueella sijaitsevaa muuntamoa.

Käsitlemme puustoa sähköverkkomme läheisyydessä vuosittain noin 3 000–7 000 kilometrin matkalta ylläpitääksemme ilmajohtoverkon sähkönjakelun varmuutta. Suurjännitteisen jakeluverkon raivaamme järjestelmällisesti noin kuuden vuoden välein reuna-
puuhakkuilla sekä latvasahauksella. Keskijänniteverkon raivauksia tehdään

noin 4–5 vuoden välein ja pienjänniteverkossa kahdeksan vuoden välein.

Myrskyt tai puustoa painavat lumikuormat voivat kaataa ja taivuttaa puita sähköjohdoille. Metsänhoidolla vähennämme puuvaurioiden aiheuttamia sähkökatkoja ja parannamme ilmajohtoverkon toimitusvarmuutta. Vuoden 2024 aikana raivasimme pienjännite- sekä keski-

jänniteverkkoa noin 3 300 kilometriä ja suurjännitteistä jakeluverkkoa noin 230 kilometriä. Suurjännitteisen verkon reuna-
puuhakkuista tehtiin noin 120 kilometrin matkalla. Kaikki raivaukset tehdään mekaanisesti metsäkoneella, helikopterisahalla tai moottori- ja raivaussahalla. Kemiallisia torjunta-aineita ei käytetä johtokatu-
jen puuston käsittelyssä.

KUNNOSSAPITOTARKASTUKSET

8 800 kpl
MAAKAAPELOIDUN VERKON
KOHDETTA

4 500 kpl
KESKIJÄNNITEILMAJOHTOVERKON
PYLVÄSTÄ

500 kpl
POHJAVESIALUEELLA SIJAITSEVAA
MUUNTAMOA

LENTOTARKASTUKSET

3 300 km
KESKIJÄNNITEILMAJOHTOVERKKOAA





ELENIA AVOIN -PALVELUSTA ASIAKAS SAA TIETOA OMASTA LÄHIVERKOSTAAN



Kehitimme Elenia Avoin -palvelun vuonna 2022 vastaamaan uuden sähkömarkkina-lain mukaista tarvetta pyytää

palautetta sähköverkon kehittämissuunnitelmista asiakailta ja muilta sidosryhmiltä. Elenia Avoin -palvelussa voi tarkastella oman asuinalueensa sähköverkon kehittämistä. Palvelulla autamme sidosryhmiämme ymmärtämään jakeluverkon toimintaa ja sähköisen siirtymän kehitystä. Palvelu näyttää käyttäjän antaman osoitteen perusteella, miltä sähköasemalta sähkö tulee ja mitä kehitystoimia alueelle on suunniteltu.

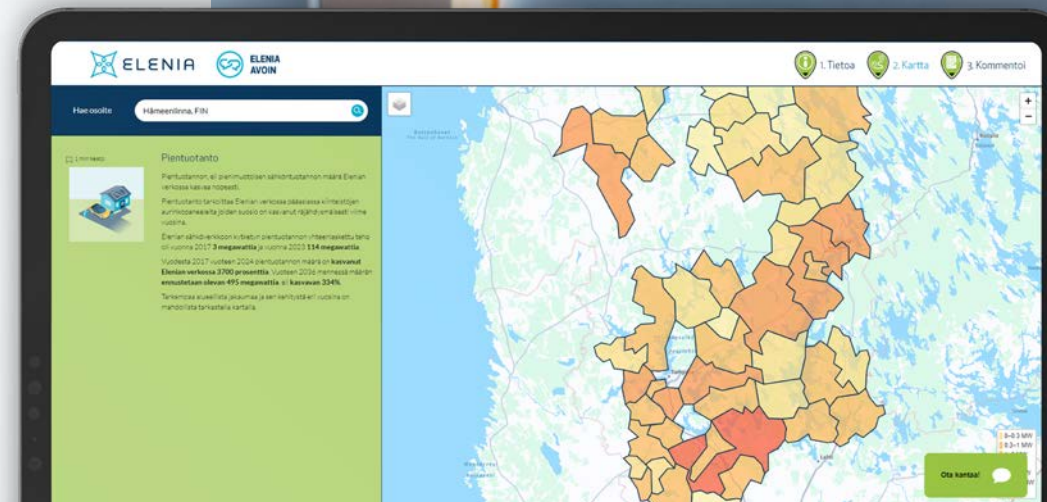
Vuonna 2024 Elenia Avoimeen liitettiin mukaan Elenian sähköverkon vapaan kapasiteetin esittäminen. Vapaata kapasiteettia visualisoitiin kaikilla jännitetasoilla kartan yleisnäkymässä. Kun asiakas hakee kohteen käyttöpaikansa osoitteella, palvelu näyttää alueen pienjänniteverkon kapasiteettitiedot ja kertoo, onko kapasiteettia tarpeeksi, jotta verkkoon voidaan liittää tuotantoa tai kulutusta.

Asiakkaiden kuuleminen oli avoinna palvelussa toukokuun ajan. Palvelussa vieraili lähes 30 000 kävijää ja

saimme lähes 2 000 vastausta sekä yli 1 300 avointa palautetta. Sähköjakelun varmuus, puhdas siirtymä ja sujuva asiakaspalvelu nousivat kärkiteemoiksi asiakkaitten antamissa palautteissa. Vastaajat ovat pääosin tyytyväisiä Elenian toimintaan ja arvostavat maakaapelointia, mutta osa kokee sähkönsiirron hinnan olevan liian korkea ja osa toivoo maakaapeloinnin toteutuvan nopeammin ja kattavammin. Palvelun käyttäjiä kiinnosti myös pientuotantoon liittyvät kysymykset. Myönteistä palautetta saimme asiakaspalvelustamme ja tiedottamisesta.

Kävimme annetut palautteet läpi varmistaen, että olemme ne huomioineet kehittämissuunnitelmassa. Tunnistimme myös asiat ja tilanteet, jotka oli tarve hoitaa kuntoon.

Elenia Avoin on jatkuvasti käytettävissä ja hyödynnämme sitä niin kehittämissuunnitelmien lausuntoihin kuin asiakkaidemme kuulemiseen.



Toimitusvarmuuden kaksijakoinen vuosi

Vuonna 2024 verkkopalvelun laatuun vaikutti suuresti loppuvuoden häiriötilanteet. Valtaosin häiriöitä oli vähän ja toimitusvarmuus oli korkealla tasolla lokakuulle asti, kunnes neljä suurhäiriötä vaikutti merkittävästi Elenian sähköjakeluun. Suurhäiriöitä olivat Ilona-myrsky ja Lyly-lumikuormatilanne, Aarne-myrsky sekä erityisesti Jari-myrsky marraskuussa, jonka aiheuttamat vauriot sähköverkkoon olivat pahimmat yhdeksään vuoteen. Suurhäiriöt yli kolminkertaistivat asiakkaidemme keskimääräisen keskeytysajan vuonna 2024. Enimmillään Jari-myrskyssä yhtäaikaista sähköttömiä asiakkaita oli 29 800. Määrä oli kuitenkin alhainen suhteessa myrskyn voimakuuteen.

Myrskyjen lisäksi merkittävä sähkökatkojen aiheuttaja on sähköverkon vaurioittamiset. Vuoden 2024 aikana sähköverkkoa vaurioitettiin 1 259 kertaa, joista suurin osa aiheutti sähkökatkon. Jatkamme maksuttomien puunkaatoapu-, kaapelinnäyttö- ja keskeytysjärjestelypalveluidemme tarjoamista ja tietoisuuden lisäämistä. Vuoden 2024 aikana maanalaisen infrastruktuurin vaurioittamisista rakentamishankkeiden yhteydessä keskusteltiin laajalti valtakunnallisissa medioissa. Osallistuimme alueellisiin uutisointeihin tästä aiheesta.

Asiakkaidemme keskimääräinen keskeytysaika (SAIDI) oli 196 minuuttia. Muutosta edelliseen vuoteen oli 101 minuuttia johtuen edellä mainituista neljästä suurhäiriöstä.

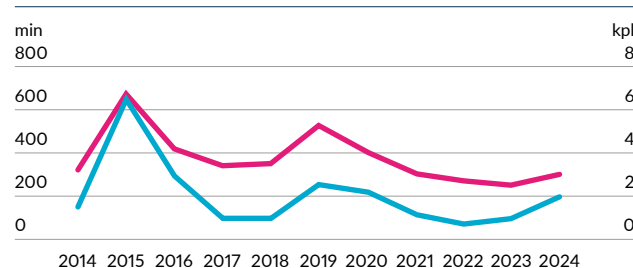
Asiakkaidemme keskimääräinen sähkökatkojen lukumäärä (SAIFI) oli 3.0 kappaletta, jossa muutosta edellisvuoteen oli 0.5 kappaletta. Lyhyiden eli alle kolmen minuutin mittaisten keskeytysten keskimääräinen määrä (MAIFI) oli 4.0 kappaletta.

Ilman suuria, luokan 3 tai 4 suurhäiriötä sähkökatkojen keskimääräinen kesto asiakkailamme oli 94 minuuttia. Ilman kolmea luokan 2 suurhäiriötä asiakkaidemme keskimääräinen keskeytysaika olisi ollut selvästi kaikkien aikojen alhaisin, noin 56 minuuttia. Toimitusvarmuus- ja auto-maatioinvestoinnit sekä vianhoidon kehittäminen ovat parantaneet sähköjakelun varmuuttamme ratkaisevasti. Tätä työtä jatkamme.

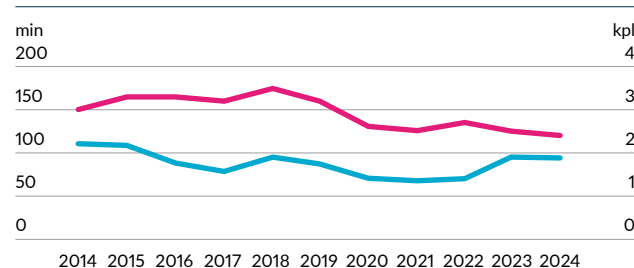


KESKEYTYSTUNNUSLUKUJEN KEHITYS 2014–2024

KAIKKI KESKEYTYKSET

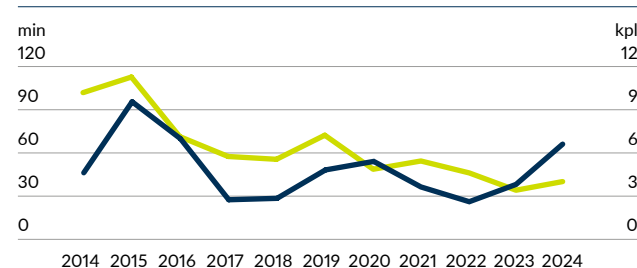


ILMAN SUURHÄIRIÖITÄ

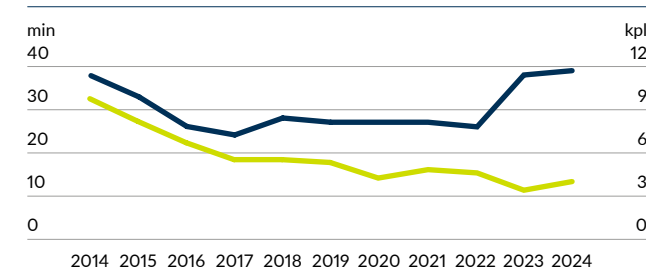


— Keskeytysten keskim. keskeytysaika, SAIDI (System Average Interruption Duration Index)
— Keskeytysten keskim. lukumäärä, SAIFI (System Average Interruption Frequency Index)

KAIKKI KESKEYTYKSET



ILMAN SUURHÄIRIÖITÄ



— Keskeytyksen kokeneiden asiakkaiden keskim. keskeytyksen kesto CAIDI (Consumer Average Interruption Duration Index)
— Lyhyiden keskeytysten keskim. lukumäärä MAIFI (Momentary Average Interruption Frequency Index)



JARI-MYRSKYSTÄ PAHIMMAT VAURIOT YHDEKSÄÄN VUOTEEN

Vuosi 2024 oli häiriöiden suhteen maltillinen lokakuulle asti. Lokakuun 9. päivä Ilona-myrsky osui Elenian verkkoalueelle odotettua voimakkaampana aiheuttaen noin 240 vianhoitotehtävää. Pisimmät sähkökatkot kestivät vuorokauden. Lyly-myrskyssä 1. marraskuuta länsirannikolla tuuli hirmumyrskyn voimakkuudella. Elenian alueella Hämeessä Lylyn lumikuormat aiheuttivat häiriötilanteen, kun lunta satoi yli 20 senttiä taivuttamaan puita sähkölinjoille. Pisimmät sähkökatkot kestivät noin kaksi vuorokautta. Vaikeissa maasto- ja liikenneolosuhteissa hoidettuja vikatehtäviä oli lähes 300.

16. marraskuuta Aarnen päivänä muodostui poikkeuksellisen voimakas ja ennustamaton kuurorintama, joka kulki Pirkanmaan yli Keski-Suomen eteläosiin ja Päijät-Hämeen pohjoisosiin. Säärintaman yhteydessä ukkosti, satoi rakeita ja vettä sekä tuuli jopa 24 m/s. Myrsky aiheutti nopeasti yli 170 vikatehtävää. Vaikka yllättävään tilanteeseen ei ehditty ennakkovarautua, saimme suurhäiriövalmiuksillamme palautettua 90 %:lle asiakkaita sähköt takaisin seuraavaan aamuun mennessä. Pisimmät katkot olivat noin kaksi vuorokautta.

Marraskuun 20. päivä Jari-myrsky riepotti Suomea laajalti katkoen sähköjä. Myrsky aiheutti vakavaa haittaa liikenteelle sekä runsaasti pelastustoimen tehtäviä. Myrsky osui voimakkaimmin Elenian verkkoalueelle Pirkanmaalle, Keski-Suomen eteläosiin ja Päijät-Hämeen pohjoisosiin. Varauduimme myrskyyn vuorokausia etukäteen ja varautumistaso oli korkein eli punainen.

Jari-myrsky oli monin tavoin poikkeuksellinen: tuulen suunta koillisesta oli erittäin harvinainen, myrsky kesti 12–16 tuntia, puut kaatuivat helposti roudattomasta maasta ja myös lumen painosta. Noin 130 000 Elenian asiakasta koki sähkökatkon, valtaosa lyhyesti. Enimmillään yhtä aikaa sähköttä oli 29 800 asiakasta. Koko Suomessa määrä oli 81 500. Myrsky asettui Elenian korkeimpaan kategoriaan eli luokkaan neljä.

Olosuhteet viankorjaukselle olivat erittäin vaikeat. Myrskyn kesto esti täysipainoisen viankorjauksen aloituksen pitkään, ja runsas lumisade teki liikenneolosuhteet paikoin vaarallisiksi. Lyhyt valoisa aika vähensi maastossa tehokasta korjausaikaa, ja seuraavina päivinä jatkunut voimakas tuuli esti pylvästyöskentelyä. Osasta katkoja tuli pitkiä. Yli 10 000 asiakasta koki yli vuorokauden sähkökatkon ja pisimmät katkot saarikohteissa kestivät melkein viisi vuorokautta. Pääosa pitkistä katkoista koski vapaa-ajan asuntoja, mutta myös vakituisesti asuvia asiakkaitamme koki useiden vuorokauden sähkökatkoja. Vianhoitotehtäviä myrskyn aikana hoidettiin 1 667. Myrskyn jälkeisinä viikkoina poistettiin uhkaavia puita ja korjattiin uhkaavia vikakohteita useita satoja.

Kiitämme asiakkaitamme kärsivällisyydestä ja ymmärryksestä sekä kumppaneitamme hyvästä työstä vaativissa olosuhteissa.



Määrätietoista huoltovarmuusyhteistyötä ja tietoturvatyötä

Goepoliittinen turvallisuustilanne ja Suomen NATO-jäsenyys ovat tiivistäneet kriittisen perusinfra ja yhteiskunnan toimijoiden yhteistyötä. Teemme jatkuvaa työtä huoltovarmuuden eteen. Jatkoimme tilannekuvan ylläpitoa osana Huoltovarmuusorganisaation (HVO) energiasektoria. Osallistuimme lukuisiin paikallisiin, alueellisiin ja valtakunnallisiin harjoituksiin, mm. TIETO24-kyberturvallisuus- ja HÄME24-valmiusharjoituksiin, ja aloitimme vuonna 2025 toteutettavien harjoitusten valmistelut.

Olemme varmistaneet erilaisin testauksin oman toimintamme jatkuvuuden edellytyksiä ja käynnistäneet projekteja verkko-omaisuutemme valvonnan ja varaosakäytäntöjen vahvistamiseksi. Merkittävänä projektina päivitimme vuoden 2024 aikana keskeytyskriittisyysluokituksen kaikkien asiakkaidemme osalta.

Teemme laajaa sidosryhmäyhteistyötä huoltovarmuuden saralla. Elenian edustajat ovat mukana useassa valtakunnallisessa ja alueellisissa huoltovarmuusryhmissä. Asiantuntijotamme on käynyt luennoimassa energiahuollon tilanteesta eri tapahtumissa, esimerkiksi alueellisilla maanpuolustuskursseilla. Yhteistyömme sidosryhmien, mm. viranomaisten, Huoltovarmuuskeskuksen ja Puolustusvoimien kanssa on syventynyt huoltovarmuuden ja varautumisen tiimoilta.

Elenian tietoturvyhteistyö viranomaisten ja energia-alan toimijoiden kesken on aktiivista. Elenia osallistui vuoden 2024 aikana yhteistyöhön monin tavoin, mm. Tieto24-harjoitukseen ja NATO:n kanssa toteutettuun NordicPine-harjoitukseen.

Elenia on sertifioinut tietoturvan hallintajärjestelmänsä ISO 27001 -standardin mukaisesti. Sisäistä kehitystä vietin eteenpäin eri osa-alueella, huomioiden erityisesti tietoturvauhat osana geopolitiittista hybridivaikuttamista. Vuoden aikana ei tapahtunut raportoitavia tietoturvapoikkeamia.

Asiakkaiden henkilötietojen suoja

Elenialle asiakkaiden henkilötietojen suojasta huolehtiminen on ensiarvoisen tärkeää. Käsittelemme päivittäin suurta tietomäärää, josta merkittävä osa on yksittäiseen henkilöön yhdistettävissä olevaa, eli henkilötietoa. Olemme sitoutuneet kunnioittamaan henkilötietojen suojaa ja hyvää tietojenkäsittelytapaa lainmukaisesti. Pääperiaatteet, toimintatavat ja vastuut, joita Elenia noudattaa henkilötietojen käsittelyssä, on vahvistettu yhtiön tietosuojapolitiikassa.

Vuoden 2024 edistimme henkilötietojen suojaa muun muassa tarjoamalla asiakkaillemme entistä enemmän tietosuojaoikeuksiin liittyvää tietoa verkkosivuillemme, julkaisemalla ensimmäisen yleisesti saatavilla olevan tietotilinpäätöksemme, järjestämällä asiakaspalveluhenkilöstöllemme tietosuojakoulutusta sekä kehittämällä edelleen tietosuojaraportointiamme.

Seuraamme ja dokumentoimme kaikki havaitsemamme tietosuojapoikkeamat. Vuonna 2024 teimme 2 henkilötietojen tietoturvaloukkausta koskevaa ilmoitusta tietosuojavaltuutetun toimistolle. Elenia toteuttaa havaittujen poikkeamien korjaavat toimenpiteet sisäisen prosessinsa sekä tietosuojavaltuutetun toimistolta saamansa ohjeistuksen mukaisesti.

Elenian maakuntatapaamisessa lokakuussa Hämeenlinnassa Elenian valmiusjohtaja Heikki Paananen, Puolustusvoimien eversti, panssariprikaatin apulaiskomentaja Petri Toivonen ja Elenian toimitusjohtaja Jorma Myllymäki.



Vakaan ja maltillisen hinnoittelun jatkuvuus

Sähkön kokonaishinta muodostuu sähkönmyynnistä, verkkopalvelusta ja veroista valtiolle. Verkkopalvelumaksun yhteydessä Elenian tehtävänä on kerätä sähkö- ja arvonlisävero, ja tilittää ne valtiolle. Verkkopalvelulla varmistetaan, että asiakkaalla on mahdollisuus käyttää sähköä tarvitsemansa määrä, milloin vain.

Elenia vastaa verkkopalveluista jatkuvasti eikä siirretyllä energiamäärällä ole syntyviin kustannuksiin juurikaan vaikutusta. Suurin osa, noin 80 prosenttia, Elenian kustannuksista on kiinteitä kustannuksia, jotka katetaan siirtomaksun lisäksi perusmaksuilla.

Elenian siirtohintaa nousut 13 vuoden aikana 1,78 senttiä

Uuden säävarman ja älykkään sähköverkon rakentaminen kestää vuosikymmeniä ja sen on palveltava asiakkaita sähköistyvässä yhteiskunnassa yli puoli vuosisataa. Verkkopalvelun hinnoittelua on arvioitava samalla aikavälillä.

Verkkopalveluilla ja sähkönjakelulla turvaamme osaltamme huoltovarmuutta edistäen samalla yhteiskunnan vihreää siirtymää. Ikääntyvää ilmajohtoverkkoa olemme uusineet systemaattisesti säävarmaksi sekä kehittäneet älykästä sähköverkkoa edistääksemme yhteiskunnan kehitystä. Investointimme viimeisen vuosikymmenen aikana ylittivät 1,5 miljardia euroa.

Varman sähkönjakelun tarve, vihreän siirtymän investoinnit sekä verkon rakentamisen ja ylläpidon kustannusten nousu nostavat myös verkkopalvelun kustannuksia. Näistä syistä Elenian verolliset verkkopalveluhinnat

nousivat keskimäärin noin 3,5 prosenttia syyskuun 2024 alussa. Syyskuun alussa voimaan tulleen arvonlisäveron korotuksen kanssa hinnanmuutoksen yhteisvaikutus oli keskimäärin noin 4,7 prosenttia.

Elenian verkkopalvelun hinnoittelu on ollut vakaata ja maltillista. Tällä hetkellä Elenian verkkopalvelumaksun siirtomaksu veroton hinta on korkeimmillaan 4,69 senttiä/kWh. Yleisimmin käytössä olevan yleissiirtotuotteen siirtohintaa on nousut 13 vuoden aikana vain 1,78 snt/kWh.

Olemme mitanneet yleistä mielikuvaa hinnoittelustamme käyttäen T-Median Luottamus & maine -tutkimuksen hinnoittelu osiota. Tutkimuksessa arvioidaan, onko tuotteet ja palvelut hintansa arvoisia. Vuoden 2024 tuloksemme 2,87 (asteikolla 1–5) ylitti tavoitteemme 2,75.

Olemme viime vuosina kertoneet avoimesti hinnoittelustamme ja tuoneet esiin mistä verkkopalvelun hinta muodostuu ja miten hinnoittelu on kehittynyt.

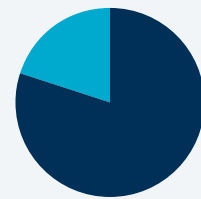
ELENIAN INVESTOINTIEN VAIKUTUKSIA

- Yli 200 000 asiakastamme säävarman sähköverkon piiriin.
- Sähköverkkomme maakaapelointiaste nousut yli 65 prosenttiin.
- Lähes viidesosa Suomen koko tuulivoimasta liitetty sähköverkkoomme.
- Yli 18 500 aurinkosähkön pientuotantolaitteistoa liitetty turvallisesti sähköverkkoomme.
- Sähkönkulutuksen mittausjärjestelmän uudistuksessamme asennettu jo yli 330 000 asiakkaalle uuden sukupolven älykkäät sähkömittarit. Asennukset valmistuvat 2025.

VERKKOPALVELU KATTA

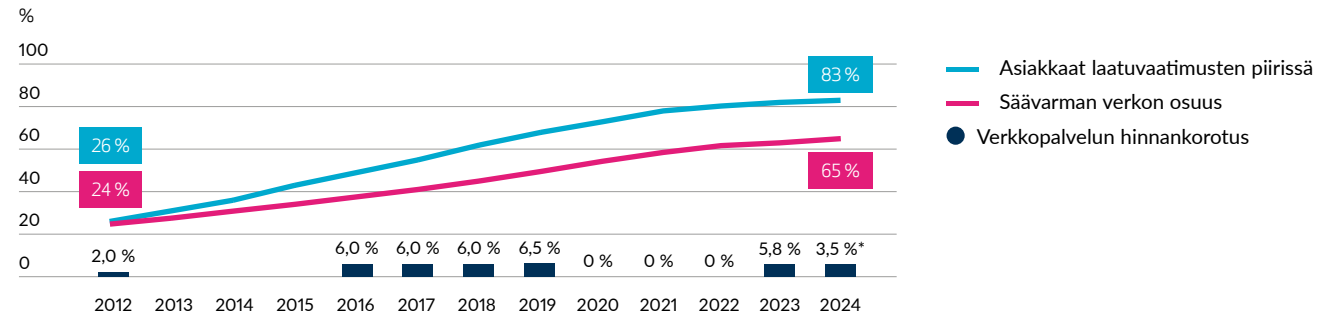
- sähkönjakelun asiakkaan tarpeen mukaisesti kellon ympäri
- sähköverkkopalveluiden ja sähköverkon ylläpidon ja uudistamisen
- sähkönkulutuksen tuntitehotiedon mittaamisen ja välittämisen markkinoille
- asiakaspalvelun ja laskutuksen
- verkon jatkuvan käytönvalvonnan ja vikojen korjauksen sekä
- verkkopalveluiden kehittämisen

VERKKOPALVELUMAKSU



- Kiinteät kustannukset 75–80%
- Muuttuvat kustannukset 20–25%

TOIMITUSVARMUUDEN KASVU JA VERKKOPALVELUN HINNANKOROTUKSET



*) Arvonlisäveron korotuksen kanssa keskimäärin noin 4,7%

Elenian tarina – jatkuvaa vastuullista uudistumista

2001-2010

- 2001 Janika-myrskyn jälkeen viranomaisehdotus 6h sähkökatkorajoituksesta.
- 2002-2008 Älykkäät sähkömittarit asiakkaille.
- 2005-2010 Automaatiolla varmuutta ilmajohtoverkkoon, kevytsähköasemat.
- 2007 Sähkökatkokarttapalvelu ensimmäisenä Suomessa.
- 2008 Sähkökatkoviestipalvelu ensimmäisenä Suomessa.
- 2009 Päätös rakentaa säävarmaa verkkoa maaseudulle ensimmäisenä verkkopalveluyhtiönä. Korvaus yli 6 h sähkökatkoista ainoana yhtiönä Suomessa.
- 2010 Sähkönkulutuksen tuntiseuranta ensimmäisenä Euroopassa. Älykkäiden sähkömittareiden integrointi pienjänniteverkon valvontaan.

2011-2020

- 2012 Automaattinen vianpaikannus ja -erotus sekä sähkötön palautus keskeytysaikojen lyhentämiseksi.
- 2013 Karttapalvelu säävarman verkon rakennushankkeista. Asiakkaille digitaalinen sähkönkulutuksen seurantapalvelu.
- 2017 Energiayhtiöille asiakaspalvelutuotanto, palvelukokonaisuus yli miljoonalle loppuasiakkaalle.
- 2017-2020 Markkinaehtoisen kulutusjoustopäätösten testaus.
- 2018 Akkukonsepti säätövoimana ja sähkökatkojen varavoima.
- 2018-2023 Vastuullisuusohjelma ja -raportointi. Globaalissa vastuullisuuden GRESB-arvioinnissa viisi tähteä. Valokuituverkon rakentaminen säävarman verkon yhteydessä.

2021-2035

- 2012-2024 Elenia Säävarma -investoinnit yli 1,5 miljardia €. Kumppaneille yli 10 000 henkilötyövuotta. Sähkökatkot vähennetty neljännekseen vuosikymmenessä
- 2021 Tieteeseen perustuva SBTi-ilmastositoumus. Karttapalvelu verkkoomme liitetystä tuulipuistoista. EleniaGO-mobiilipeli.
- 2021-2025 Uuden älykkään sähkönmittauksen kehitys ja asiakkaille uudet sähkömittarit mahdollistaen kulutusjoustopäätösten ja virtuaalivoimat.
- 2022-2024 Datahub sähkönkulutuksen tiedonvaihtoon. Asiakkaiden kuuleminen verkon kehittämisestä. Elenia Ainassa lähes reaaliaikainen sähkön kulutustieto sekä palveluina sähköauton latauslaskuri ja aurinkosähkölaskuri. Kotitalouksille mahdollisuus kuormanohjaukseen.
- 2035 Tavoitteena hiilineutraali Elenia Scope 1 ja 2 päästöjen osalta.

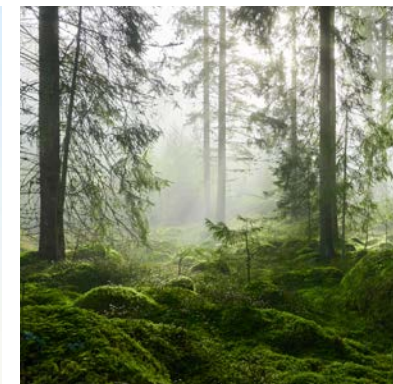
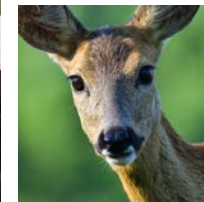




ILMASTOTYÖ JA EDELLÄKÄVIJYYS

Visiotavoite 2035 Net Zero Elenia	2024		2025
	TAVOITE	TOTEUMA	TAVOITE
	< 153 517 tCO ₂ e	888 tCO ₂ e	< 34 500 tCO ₂ e

Edistämme kestävän yhteiskunnan ja elämäntavan rakentamista.
Kestävä kehitys ja luonnon monimuotoisuuden ylläpito ovat toimintamme perusta.



ILMASTOTYÖ JA EDELLÄKÄVIJYYS

VASTUULLISUUSOHJELMAN MITTARIT 2024	TAVOITE	TOTEUMA
Päästöjen vähentäminen	<ol style="list-style-type: none"> Sähkönhankinta CO₂ vapaasti Vähäpäästöisemmän Elenia Säävarma -rakennusprojektin pilotointi. Toteutetaan säävarma-projekti, jossa käytetään vähäpäästöisempää kaapelia ja biopolttoainetta työkoneissa. Tuote- ja logistiikkakohtainen hiilijalanjälkilaskenta jakokaapille Tuote- ja logistiikkakohtainen hiilijalanjälkilaskenta yhdelle kaapelityypille 	Kaikki toimenpiteet toteutuivat (4/4). ■
Hankintojen vastuullisuus	<ol style="list-style-type: none"> Kaksi toteutettua vastuullisuusauditointia Yli 35 % hankinnoista hankittu toimittajilta, jotka sitoutuneet SBTi aloitteeseen Merkittävässä hankinnoissa (arvo yli 400 k€) toteutettu ihmisoikeusarviointi Työturvallisuusindeksi osana kumppanivalintaa 	<ol style="list-style-type: none"> 2 kpl vastuullisuusauditointia toteutettu 37 % toimittajista sitoutunut SBTi aloitteeseen Toteutunut Toteutunut <p>Kaikki toimenpiteet toteutuivat (4/4)</p>
Kumppaneiden sitouttaminen vastuullisuustyöhön	<ol style="list-style-type: none"> Vastuullisuuslupaukset kumppaneilta 30 kpl (aluekumppaneilta 15kpl + projektikumppaneilta 20kpl) Turvallisuusmanifestin päivittäminen 	<ol style="list-style-type: none"> Aluekumppaneiden vastuullisuuslupaukset 15/15, projektikumppaneiden 19/15 Turvallisuusmanifesti päivitetty <p>Kaikki toimenpiteet toteutuivat (2/2)</p>
Joustoratkaisut UUSI	<ol style="list-style-type: none"> Osallistumme kulutusjoustorajapinnan määrittelyyn Suomessa Kartoitamme kulutusjouston nykytilaa maailmanlaajuisesti ja arvioimme ratkaisujen ja innovaatioiden soveltuvuutta Elenialle. Selvitämme Elenian kuormanohjauspalvelun käyttäjäkokemukset ja -käyttötarkoitukset sekä sähkönmyyntiyhtiöiden toiveet palveluiden osalta 	Kaikki toimenpiteet toteutuivat (3/3) ■

Ilmastoteot tarvitsevat älykkään sähköverkon



Teemme työtä puhtaamman huomisen puolesta käyttämällä energiaa ja materiaaleja tehokkaasti sekä vähentämällä ilmaston ja ympäristön kuormitusta yhdessä kumppaneidemme kanssa. Kunnianhimoisena

tavoitteenamme on vähentää oman toimintamme päästöjä 75 prosenttia (Scope 1 ja 2) vuoden 2020 tasosta vuoteen 2030 mennessä. Koko arvoketjumme nettopäästöiksi tavoittelemme nollaa vuoteen 2050 mennessä. Ilmastotavoitteet ja päästövähennysten tiekarttamme ohjaavat päästöjemme vähentämistä toiminnassamme, rakennuttamisessa ja hankinnassa sekä palveluratkaisuissa asiakkaille. Olemme tunnistaneet ilmastomuutokseen liittyviä riskejä ja mahdollisuuksia, ja viemme eteenpäin ympäristötyötämme myös luonnon monimuotoisuuden suojelussa. Edistämme kestävän yhteiskunnan ja elämäntavan rakentamista vihreässä siirtymässä. Jotta aurinko- ja tuulivoiman kasvusta saadaan yhteiskunnassa ja ihmisten arjessa täysi hyöty irti, tarvitsee energiajärjestelmä älykkään sähköverkon ratkaisuja. Näiden käyttöönotossa Elenia on kansainvälisestikin edelläkävijä.

TCFD ilmastoraportointi – riskit ja mahdollisuudet

Tämä on neljäs kerta, kun raportoimme ilmastotyöstämme TCFD-viitekehysten (Task Force on Climate-Related Financial Disclosures) mukaisesti. Näiden neljän vuoden ajan olemme tunnistanee ja arvioineet Elenian liiketoimintaan, strategiaan ja taloudelliseen päätöksentekoon oleellisesti vaikuttavia ilmastoriskejä ja -mahdollisuuksia sekä niiden vaikutuksia. Olemme ottaneet käyttöön ilmastoskenaariot, jotka auttavat meitä riskien ja mahdollisuuksien vaikutusten arvioinnissa lyhyellä, keskipitkällä ja pitkällä aikavälillä. Raportoimme säännöllisesti hallitukselle, johtoryhmälle ja muille sidosryhmille ajankohtaisista ilmastoteemoista sekä seuraamme tiiviisti asettamiamme ilmastotavoitteita.

Hallinto

Raportoimme ympäristötyöstämme, kuten Scope 1 ja 2 päästöt, hallitukselle kuukausittain. Elenian hallituksen vastuulla on ottaa huomioon ilmastokysymykset ja ilmastoon liittyvät riskit päätöksenteossa. Hallitus tarkastelee vähintään kerran vuodessa ilmastotyön kokonaisuutta ja ilmastomuutokseen liittyviä näkökohtia ja tavoitteita.

Hallitus on asettanut Elenialle hiilineutraalisuustavoitteet, joiden toteutumista seurataan erityisesti turvallisuus-, terveys- ja ympäristövaliokunnassa säännöllisesti. Turvallisuus-, terveys ja ympäristövaliokunta käsittelee kokouksissaan kokonaispäästöjen kehitystä, kasvihuonekaasupäästöjen vähentämiseksi tehtäviä toimenpiteitä

sekä katselmoi ilmastomuutoksen riskejä ja mahdollisuuksia. Riskienhallintapäällikkö vastaa Elenialla riskienhallinnan koordinoinnista ja raportoi konsernin merkittävimmät riskit hallituksen tarkastusvaliokunnalle kaksi kertaa vuodessa.

Elenian johtoryhmä käsittelee ja huomioi päätöksenteossa ilmastomuutokseen liittyviä näkökohtia ja tavoitteita osana liiketoiminnan strategiaa ja suunnittelua. Johtoryhmä käy vuosittain läpi ilmastomuutokseen ja kasvihuonekaasupäästöihin liittyvät tavoitteet osana vastuullisuusohjelmaa. Johtoryhmä käy kaksi kertaa vuodessa läpi konsernin merkittävimmät riskit sisältäen ilmastoriskit ja mahdollisuudet.

Strategia

Elenian strategisena tavoitteena on edistää ilmastomuutoksen hillintää. Tärkeänä tehtävänä on tunnistaa Elenialle olennaiset ilmastoriskit ja -mahdollisuudet, jotta voimme huomioida ne liiketoiminnassa, strategiassa ja taloudellisessa suunnittelussa lyhyellä, keskipitkällä ja pitkällä aikavälillä. Elenialle olennaiset ilmastoriskit jakautuvat transiitio- ja fyysisiin riskeihin. Riskien ja mahdollisuuksien suuruus arvioidaan niiden todennäköisyyden ja taloudellisen vaikutuksen perusteella.

Elenian toiminnan transiitoriskit on jaoteltu TCFD-viitekehysten mukaan politiikka- ja regulaatio-, teknologia-, markkina- sekä maineriskeihin. Transiitoriskien lisäksi



TCFD ilmastoraportointi – riskit ja mahdollisuudet

olemme tunnistaneeet fyysisiä ilmastoriskejä, jotka jaotellaan akuutteihin ja kroonisiin fyysisiin ilmastoriskeihin.

Fyysisistä riskeistä esimerkkejä ovat jäätävät sateet ja routakauden lyhentyminen. Elenia on huomionnut erilaiset sääilmiöt ja muut ilmastoriskit sähköverkkoliiketoiminnan strategisessa suunnittelussa muun muassa rakentamalla säävarmaa sähköverkkoa toimitusvarmuuden takaamiseksi. Ilmastonäkökulmat voivat tuoda liiketoiminnalle myös mahdollisuuksia. Olemme tunnistaneeet tämän kaltaisia mahdollisuuksia Elenian toiminnassa energian lähteiden, tuotteiden ja palveluiden ja markkinoiden osa-alueilta.

TCFD-suositusten mukainen skenaarioanalyysi tukee Elenian strategista kestävyttä, resilienssiä, ilmastomuutoksen vaikutuksia vastaan. Valitsimme Elenialle kolme hallitustenvälisen ilmastomuutospaneelin IPCC:n (Intergovernmental Panel on Climate Change) fyysistä ilmastoskenaariota, RCP1.9, RCP4.5 ja RCP8.5 sekä kolme kansainvälisen energiajärjestö IEA:n transitieskenaariota, NZE (Net Zero Emissions by 2050 Scenario), APS (Announced Pledges Scenario) ja STEPS (Stated Policies Scenario).

IPCC:n skenaariot tarkastelevat globaalia keskilämpötilan muutosta esiteolliseen aikaan verrattuna, ja siten tulevaisuuden ilmastoa ja sääilmiöitä eri lämpötiloissa perustuen ilmastomalleihin. RCP1.9-skenaariopolku on Pariisin ilmastopimuksen mukainen ja se kuvaa tulevai-

suuden ilmastoa ja sääilmiöitä enintään 1,5 °C:n keskilämpötilan nousussa, kun taas RCP 4.5-skenaariopolku kuvaa sääilmiöitä 2,1–3,5 °C:n ja RCP 8.5 3,3–5,7 °C:n keskilämpötilan nousuissa. IEA:n skenaariot keskittyvät tarkastelemaan energiasektorin siirtymää ja vuorovaikutusta markkinoiden ja regulaation kanssa perustuen erilaisiin toimiin kasvihuonekaasupäästöjen vähentämiseksi. IEA:n skenaariot esittävät kasvihuonekaasupäästöjen erilaisia kehityskelpuja globaalisti. NZE-skenaariopolku kuvaa päästöjen erittäin voimakasta vähentämistä, APS-skenaariopolku hitaasti laskevaa päästömäärää ja STEPS-skenaariopolku taas kasvavaa päästömäärää.

Vuoden 2024 lopulla Elenia teki yhteistyötä fyysisten ilmastoskenaarioiden tarkastelussa Ilmatieteenlaitoksen tutkijoiden kanssa. Tämän lisäksi aloitimme transitieskenaarioiden päivitystyön Elenialle vuonna 2023 tehtyjen sähköistymisskenaarioiden pohjalta. Strategiaan integrointi sähköistymisskenaarioiden pohjalta jatkuu vuonna 2025. Sähköistymisen skenaariotyöstä kerromme tarkemmin Asiakaskokemus ja verkkopalveluiden laatu -osassa [sivulla 59](#). Sekä transiio- ja sähköistymisskenaarioiden taustalla on yhteisiä tekijöitä, kuten fossiilisista päästö- tai energianlähteistä luopuminen, puhdas ja vihreä siirtymä sekä panostaminen energiaomavaraisuuteen. Elenian julkisessa sähkönjakeluverkon kehittämissuunnitelmassa on huomioitu yhteiskunnan puhtaan ja vihreän siirtymän vaikutukset Elenian sähköverkkoon. Energiankäytön sähköistymiseen liittyvät mahdollisuudet on tunnistettu myös Elenian ilmastotyön mahdollisuuksina.

Riskienhallinta

Arvioimme, hallitsemme ja seuraamme ilmastoriskejä ja -mahdollisuuksia osana Elenian kokonaisvaltaista riskienhallintaa. Riskeille ja mahdollisuuksille on nimetty riskinomistajat ja niille on määritetty riskienhallintatoimenpiteet aikatauluineen ja vastuuhenkilöineen.

Vuonna 2023 Elenia arvioi ilmastoriskien ja -mahdollisuuksien vaikutuksia ensimmäistä kertaa eri ilmastoskenaarioiden valossa. Vuonna 2024 työ jatkui valmistautumisena Euroopan Unionin kestävyysraportointidirektiivin mukaiseen raportointiin merkittävien ilmastoriskien ja -mahdollisuuksien tunnistamisena. Elenian riskienhallintaan voit tutustua tarkemmin [sivulla 16](#).

Ilmastoriskien mittaaminen ja tavoitteet

Elenian liiketoiminnalle keskeisiä mittareita ilmastoriskien ja -mahdollisuuksien arvioinnissa ovat kasvihuonepäästökehityksen lisäksi säävarman sähköverkon osuus, kaapelointiaste, uusiutuvan energian osuus verkkoon syötetystä energiasta sekä Net Zero Business Plan -päästövähennystiekartan toimenpiteiden läpivienti.

Mittaamme myös hiilivapaasti sähköistyvän yhteiskunnan kehitystä seuraamalla asiakkaidemme energiankulutusta ja uusiutuvan energian tuotantomäärää sekä uuden sukupolven älykkäiden mittareiden asennusten etene-

→ [Elenian ilmastoriskeihin ja mahdollisuuksiin voit tutustua sivujen 78–79 taulukosta](#)

→ [Elenian kokonaispäästöt on raportoitu sivulla 87.](#)







→ [Elenian ilmastotavoitteet ja niihin sitoutuminen sivulla 80.](#)

→ [Elenian päästövähennysten tiekartta sivulla 81.](#)

→ Elenian sähköistymisen skenaarioihin voit tutustua Elenian kehittämissuunnitelmassa [www.elenia.fi](#) -sivuilla

→ Elenian skenaarioanalyysiin voit tutustua [www.elenia.fi](#) -sivuilla











ELENIAN ILMASTORISKIT JA MAHDOLLISUUDET

	Lyhyen aikavälin riski	0 – 1 v		Vaikutukset pysyvät samoina
	Keskipitkän aikavälin riski	1– 12 v		Vaikutukset kasvavat
	Pitkän aikavälin riski	Yli 12 v		Vaikutukset pienenevät

TRANSITORISKIT

TRANSITORISKIT	VAIKUTUS ELENIAN LIIKETOIMINTAAN	RISKIN TYPPI				RISKIN SUURUUS (Pieni, Keskisuuri, Suuri)	SKENAARIOANALYYSI			
		Politiikka ja regulaatio	Teknologia	Markkina	Maine		Net Zero Emissions by 2050 (NZE)	Announced Pledges (APS)	Stated Policies (STEPS)	TARKASTELU-AJANJAKSO
Ympäristödirektiivit ja Elenian Net Zero Business Plan	Kustannusten nousu ympäristölainsäädännön tiukkenemisen tai investointeihin kohdistuvien vähähiilisyysvaatimusten takia.	X		X		Keskisuuri				Keskipitkä aikaväli 
SF6-eristekaasun käyttökielto uusissa sähköverkon komponenteissa	Lainsäädäntömuutoksen aiheuttama SF6-eristekaasun käyttökielto sähköverkon komponenteissa lisää investointikustannuksia.	X	X	X		Keskisuuri				Keskipitkä aikaväli 
Asiakkaiden investoinnit pientuotantoon	Asiakkaiden riippumattomuus verkosta lisääntyy.			X		Keskisuuri				Keskipitkä aikaväli 
Sähkönvarastointikapasiteetti kehittyä ja sen käyttö yleistyä	Varastointikapasiteetti luo uusia vaatimuksia verkon teknologisille ratkaisuille sekä lisää asiakkaiden riippumattomuutta verkosta.			X		Pieni				Keskipitkä aikaväli 
Epönnistuneet teknologiainvestoinnit	Energiankulutus kasvaa vihreän siirtymän edetessä. Paikalliset kapasiteettihaasteet voivat aiheuttaa mainevaurioita, jos tarvittavia investointeja ei tehdä kohtuullisessa ajassa.		X		X	Keskisuuri				Keskipitkä aikaväli 

FYYSISET RISKIT

RISKI	VAIKUTUS ELENIAN LIIKETOIMINTAAN	RISKIN TYPPI	RISKIN SUURUUS (Pieni, Keskisuuri, Suuri)	SKENAARIOANALYYSI			TARKASTELU-AJANJAKSO
				RCP1.9 (1.5°C)	RCP4.5 (2.4°C)	RCP8.5 (4.3°C)	
Jäätävät sateet	Verkon komponenttien jäätyminen. Jäätävät sateet voivat aiheuttaa vaurioita verkkoon ja keskeytyksiä sähköjakeluun.	AKUUTTI	Keskisuuri				Keskipitkä ja pitkä 
Pitkittyneistä kuivuusjaksoista johtuvat metsäpalot	Metsäpalot voivat aiheuttaa vaurioita sähköverkkoon, erityisesti ilmajohtoverkkoon haja-asutusalueella.		Pieni				Keskipitkä ja pitkä 
Lisääntyneet ja voimakkaat tulvat	Tulvat voivat aiheuttaa vaurioita sähköverkon komponentteihin, erityisesti jakokaappeihin ja puistomuuntamoihin.		Pieni				Keskipitkä ja pitkä 
Routakauden lyhentymisen	Roudan väheneminen voi lisätä puiden kaatumista myrskyjen aikana. Verkon ylläpito olemassaolevan kaluston avulla hankaloituu.	KROONINEN	Pieni				Kaikki aikavälit tarkastelussa 

Elenian ilmatoriskit ja mahdollisuudet

- Lyhyen aikavälin riski 0 – 1 v → Vaikutukset pysyvät samoina
- Keskipitkän aikavälin riski 1– 12 v ↗ Vaikutukset kasvavat
- Pitkän aikavälin riski Yli 12 v ↘ Vaikutukset pienenevät

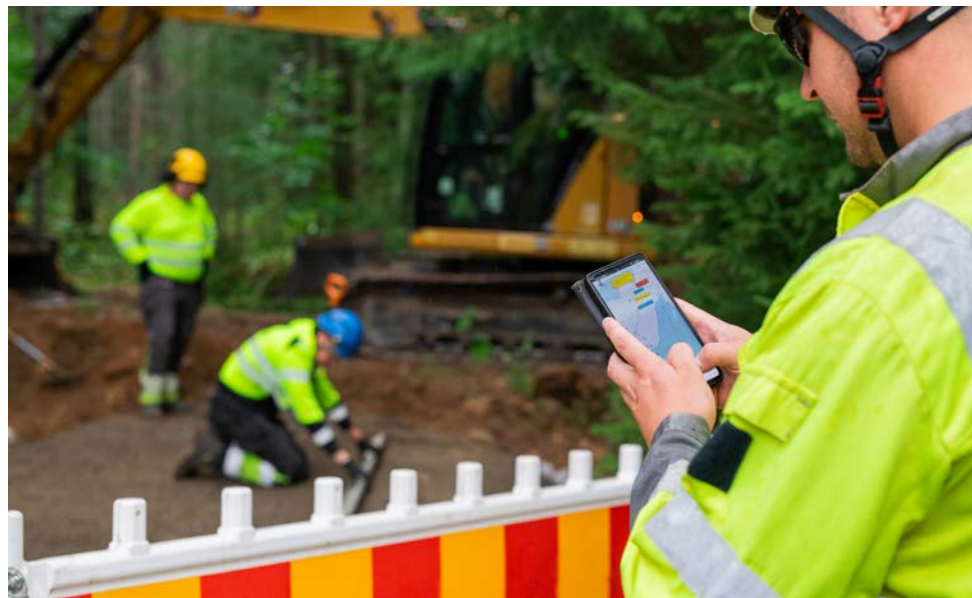
MAHDOLLISUUDET

MAHDOLLISUUS	VAIKUTUS ELENIAN LIIKETOIMINTAAN	MAHDOLLISUUDEN TYPPI					MAHDOLLISUUDEN SUURUUS (Pieni, Keski-suuri, Suuri)	SKENAARIOANALYYSI			
		Resurssi-tehokkuus	Energian lähteet	Tuotteet ja palvelut	Markkina	Resilienssi		Net Zero Emissions by 2050 (NZE)	Announced Pledges (APS)	Stated Policies (STEPS)	TARKASTELU-AJANJAKSO
Vähähiiliseen energiajärjestelmään siirtyminen	Uusiutuvan energian integrointi verkkoon edellyttää siirto- ja jakelukapasiteetin kasvattamista.		X	X	X		Suuri	↗	↗	→	Lyhyt ja keskipitkä
Kestävä rahoitus	Sähkönsiirto- ja jakeluinfrastruktuuri nähdään kiinnostavana rahoituskohteena.				X		Keski-suuri	↗	↗	→	Keskipitkä aikaväli
Yhteiskunnan sähköistyminen: Sähköistetyn liikenteen infrastruktuurin lisääntyminen, teollisuuden sähköistyminen ja kotitalouksien lämmityksen ja sähköauton latauksen sähköistyminen	Liikevaihdon kasvu yhteiskunnan sähköistymisen kautta.			X	X		Suuri	↗	↗	→	Lyhyt ja keskipitkä

Kumppaniverkosto tärkeässä roolissa SBTi:n päästövähennystavoitteissa

Olemme asettaneet toimintamme kasvihuonekaasupäästöjen vähentämisen tavoitteet tieteeseen perustuvan Science Based Targets -aloitteen ja Pariisin ilmastopoliittisen 1,5 asteen polun mukaisesti. SBTi:n hyväksymä tavoite edellyttää Elenian vähentävän kasvihuonepäästöjään 42 prosenttia vuoteen 2030 mennessä verrattuna vuoteen 2020 sisältäen omat ja hankitun energian päästöt (Scope 1 ja 2). Tätäkin kunnianhimoisempaa tavoitteena Elenialla on vähentää oman toimintansa päästöjä 75 prosenttia vuoden 2020 tasosta vuoteen 2030 mennessä, ja visiotavoitteenamme on saavuttaa Scope 1 ja 2 päästöjen osalta Net Zero Elenia vuonna 2035.

Elenia on myös sitoutunut asettamaan Net Zero -tavoitteet, jotka kattavat oman toiminnan päästöjen lisäksi koko arvoketjun päästöt (Scope 1, 2 ja 3). Net Zero -tavoitteet on saavutettava vuoteen 2050 mennessä, mikä tarkoittaa noin 90 prosentin päästöjen vähentämistä koko arvoketjussamme verrattuna vuoteen 2020. Nämä kunnianhimoiset tavoitteet vaativat vahvaa toimintaprosessien sitoutumista niin Elenialta kuin kumppaneiltamme. Haluamme sitouttaa kumppanimme ilmasto- ja vastuullisuustyöhön, sillä tavoitteenamme on asettaa päästövähennystavoitteet koko toimitusketjulle.



Päästövähennysten tiekartta 2024

2020

2025

2030

2035

VERKON KEHITYS JA OPERATIIVINEN TOIMINTA SCOPE 1

Sähköverkon kehittämisinvestoinnit mahdollistavat asteittain hiili-intensiivisestä varavoimasta luopumisen

Olemassa olevien SF6-kaasua sisältävien verkkokomponenttien ylläpitotoimenpiteet

SF6-vapaiden verkkokomponenttien hankintapäätös ja käyttöönotto keskijännitekojeistoissa

Luopuminen dieselautoista (2023)

SF6-vapaiden verkkokomponenttien käyttöönotto suurjänniteasennuksissa

HÄVIÖSÄHKÖN HANKINTA SCOPE 2

Markkinakartoitus
CO₂-vapaan sähkön hankinnasta

Alkuperätakuiden hankinta
omaan sähkön kulutukseen ja
häviösähköenergialle (2024–25)

Alkuperätakuiden tai CO₂-vapaan sähkön
hankinta omaan sähkön kulutukseen ja
häviösähköenergialle (2026->)

MATERIAALIHANKINNAT JA -KUMPPANUUDET SCOPE 3

Elenian ilmastotavoitteista viestiminen

Materiaalitoimittajien SBTi-sitoutuminen

Verkkomateriaalien, kuten kaapeleiden, päästölaskennan ja -kertoimien tarkennus

Fossiilivapaa sähkötarvikkeiden logistiikka

Kehitystyötä ja pilotointia vähäpäästöisyyteen liittyen

Vähäpäästöisten materiaalien kustannusvaikutusten laskenta ja mahdolliset hankintapäätökset

Päästövähennyksiin sitoutuminen osaksi hankintaprosesseja sekä osallistumiskriteerinä että laatutekijänä hankintapäätöksessä

URAKOINTIHANKINNAT JA -KUMPPANUUDET SCOPE 3

Kumppaneiden perehdyttäminen ilmastotyöhön

Kumppaneiden SBTi-sitoutuminen

Päästölaskentakoulutus ja työkalut kumppaneille

Päästölaskennan lähtötietojen tarkkuuden lisääminen

Kumppaneiden ilmastotyön vastuullisuuslupaukset

Päästövähennyksiin sitoutuminen osaksi hankintaprosesseja sekä osallistumiskriteerinä että laatutekijänä hankintapäätöksessä

Kehitystyötä ja pilotointia vähäpäästöisyyteen liittyen

Työajoneuvojen ja -koneiden päästöjen seuranta ja ajoreittien optimointi Elenian töissä

Yhteisrakentaminen eri infratoimijoiden kanssa

KANTAVERKKO JA SUURJÄNNITTEINEN JAKELUVERKKO SCOPE 3

Ympäristöasiat ja päästövähennykset esillä keskusteluissa kanta- ja suurjännitteisten jakeluverkkoyhtiöiden kanssa

Päästövähennysten tiekartta ohjaa tavoitteita

Vuonna 2024 päivittämässämme Elenian päästövähennysten tiekartassa on esitetty konkreettisia toimenpiteitä. Tarkemmat päästövähennystoimenpiteet ovat Elenian Net Zero Business Planissa, jossa on laskettu Elenian päästöjen vähennysmäärät ja niiden kustannusvaikutukset. Suunnitelmaa seurataan ja päivitetään säännöllisesti ja hallitus hyväksyy uuden suunnitelman aina vuoden lopussa. Suunnitelma keskittyy tässä vaiheessa Scope 1 ja 2-päästöihin ja niiden vaatimiin päästövähennysten toimenpiteisiin vuoteen 2035 asti. Olemme aloittaneet Scope 3 -päästövähennystavoitteiden suunnittelun, ja yhtenä tärkeimpänä tavoitteena vuonna 2025 on laajentaa Elenia Net Zero Business Plan koskemaan koko arvoketjua.

Energianhankintaan asetettua tavoitetta aikaistettiin vuoden 2024 aikana, ja Elenia teki päätöksen ostaa alkuperätakuuta häviösähkölle ja omaan sähkönkulutukseen. Alkuperätakuilla hankitaan pohjoismaista ydinvoimaa. Sähkön alkuperätakuu on ainoa menetelmä varmentaa, että sähkö on peräisin juuri siitä tuotantomuodosta, jona se on loppukäyttäjälle luvattukin myydä.

Alkuperätakuiden ostolla on suuri vaikutus Elenian verkon sähköhäviöiden markkinaperusteisiin Scope 2

-päästöihin, ja se edesauttaa merkittävästi päästövähennystavoitteidemme toteutumista. Alkuperätakuiden ostolla pystyimme lähes nollaamaan markkinaperusteiset Scope 2 -päästömmme vuonna 2024. Tarkoituksena on jatkaa päästöttömän sähkön hankintaa ja varmistaa vähäpäästöisesti tuotettu sähkö omaan kulutukseen ja häviösähköön myös tulevaisuudessa. Tämän tavoitteen toteutumisen myötä etenemme SBTi-sitoumusta nopeammin kohti visiotavoitettamme oman toimintamme päästöjen vähentämisessä.

Elenia on jatkanut materiaalitoimittajien kanssa tuotteiden päästökertoimien ja päästölaskennan tarkentamisesta. Kehitimme vuonna 2024 päästölaskentaamme ja laskimme tuotekohtaiset päästöt usealle eri kaapelityypille. Toimittajamme tarjoavat jo monen tuotteen osalta tarkkoja elinkaariselvityksiä, jotka auttavat asiakkaita hiilidioksidipäästöjen laskennassa. Jakokaappien osalta laskenta tehtiin yhdelle vakiokoon kaapille, joita käytetään verkonrakennustyömaillamme määrällisesti eniten. Jatkamme tuotekohtaisen hiilijalanjälkilaskennan kehitystä vuonna 2025.



Päästövähennysten tiekartta ohjaa tavoitteita

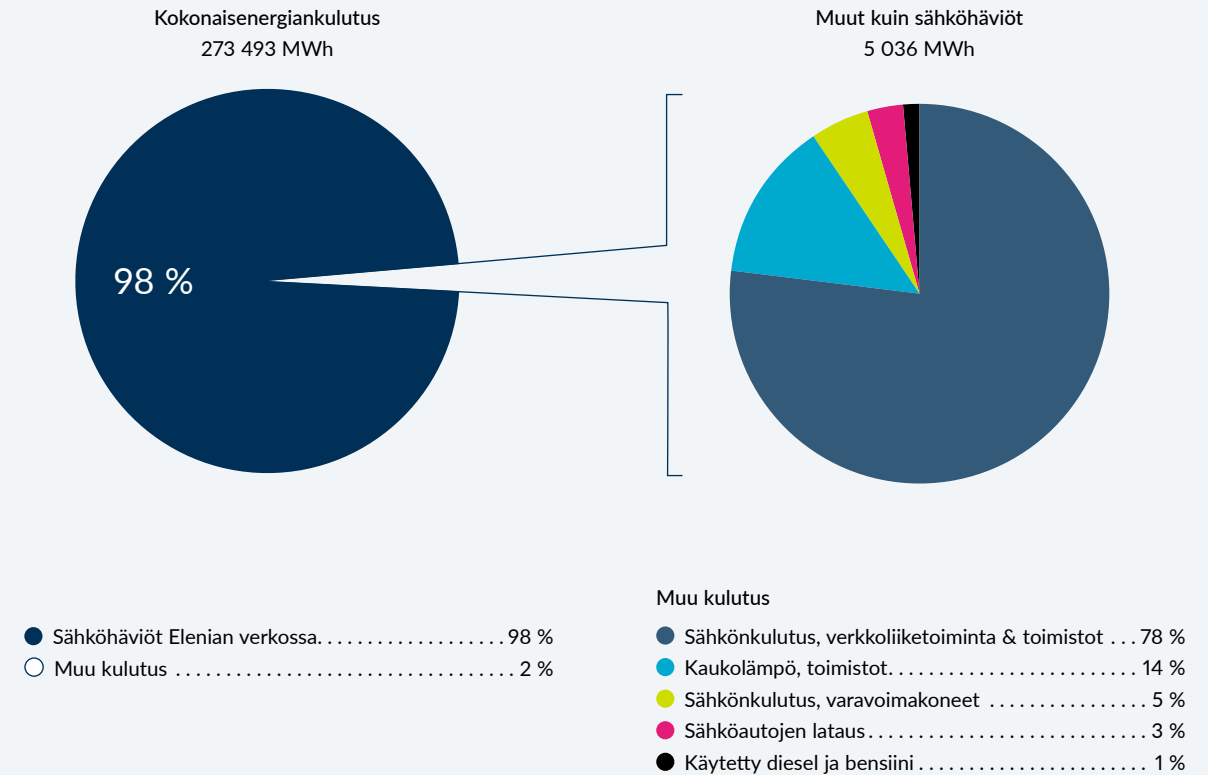
Vuoden 2024 tavoitteet olivat

- Sähkönhankinta CO₂ vapaasti.
- Vähäpäästöisemmän Elenia Säävarma -rakennusprojektin pilotointi, jossa käytetään vähäpäästöisempää kaapelia ja biopolttoainetta työkoneissa.
- Tuote- ja logistiikkakohtainen hiilijalanjälkilaskenta jakokaapille sekä yhdelle kaapelityypille

Vuoden 2025 tavoitteena on päästövähennysten tiekartan mukaan

- **Scope 1:** SF₆-vapaiden verkkokomponenttien hankintapäätös ja käyttöönotto keskijännitekojeistoissa
- **Scope 2:** Alkuperätakuiden ja CO₂-vapaan sähkön hankinta omaan sähkön kulutukseen ja häviöenergialle
- **Scope 3:** Päästötavoitteiden asettaminen vuonna 2025
- **Scope 3:** Pilottihanke vähähiilinen kaapeli Säävarma-projektissa (vähähiilinen alumiini ja kierrätysmuovi)
- **Scope 3:** Kumppaneiden SBTi-sitoutuminen ja yhteinen kehitystyö vähäpäästöisyyteen liittyen (vuotuisten hankintojen kokonaisarvosta vähintään 35 % SBTi sitoumuksen tehneitä kumppaneilta)
- **Jatkuva parannus:** Päästölaskennan ja -kertoimien lähtötietojen keruun parantaminen ja tarkkuuden lisääminen

ELENIAN ENERGIANKULUTUKSEN JAKAUMA 2024



Muu kulutus

- Sähkönkulutus, verkkoliiketoiminta & toimistot ... 78 %
- Kaukolämpö, toimistot ... 14 %
- Sähkönkulutus, varavoimakoneet ... 5 %
- Sähköautojen lataus ... 3 %
- Käytetty diesel ja bensiini ... 1 %

Pyöristysten vuoksi prosenttiosuukien loppusumma ei välttämättä ole tasan 100.



VÄHÄPÄÄSTÖISEMPIÄ VALINTOJA SÄÄVARMAN SÄHKÖVERKON TESTIHANKKEESSA

Rakensimme Lapualla testihankkeena vähäpäästöisempää säävarmaa sähköverkkoa. Päästöjä vähennettiin sähköverkon rakentamisen monissa eri vaiheissa, esimerkiksi materiaalien valinnalla, kuljetusten ja rakentamisessa käytettyjen koneiden päästöjen vähentämisellä sekä resurssitehokkuudella.

Lapuan testihankkeen Elenialle toteuttaneen urakointikumppani Veljekset Hemming Oy:n maanrakennuskoneet kulkivat uusiutuvalla polttoöljyllä, mikä vähensi työkonien CO₂-päästöjä jopa 90 prosenttia. Hankkeessa käytettiin kumppanimme Prysmian Finland Oy:n toimittamaa alumiinikaapelia, jonka alumiinin valmistuksessa käytetään uusiutuvaa energiaa. Näin alumiinin laskennallinen päästökerroin on saatu lähes puolitettua. Testihankkeessa hyödynnettiin myös tukkuliikenumppanimme Sonepar Suomi Oy:n fossiilivapaata sähkötarvikkeiden logistiikkapalvelua, jossa käytetään biodieseliä ja sähköistä kuljetuskalustoa.

Lisäksi hankkeessa hyödynnettiin yhteisrakentamista. Sähkömaakaapelin asentamisen yhteydessä samaan kaapeliojaan rakennettiin myös valokuituverkko. Yhteisrakentaminen vähentää kaivamisen tarvetta ja säästää ympäristöä sekä kustannuksia. Myös kaikki mahdollinen ilmajohtoverkosta purettava materiaali uudelleen käytetään tai kierrätetään.

Testihankkeesta saadut kokemukset ovat olleet positiivisia ja hankkeen lopussa tehtäviä laskelmia kokonaispäästöjen vähennyksistä tullaan hyödyntämään tulevaisuudessa.



Elenian Net Zero Business Plan

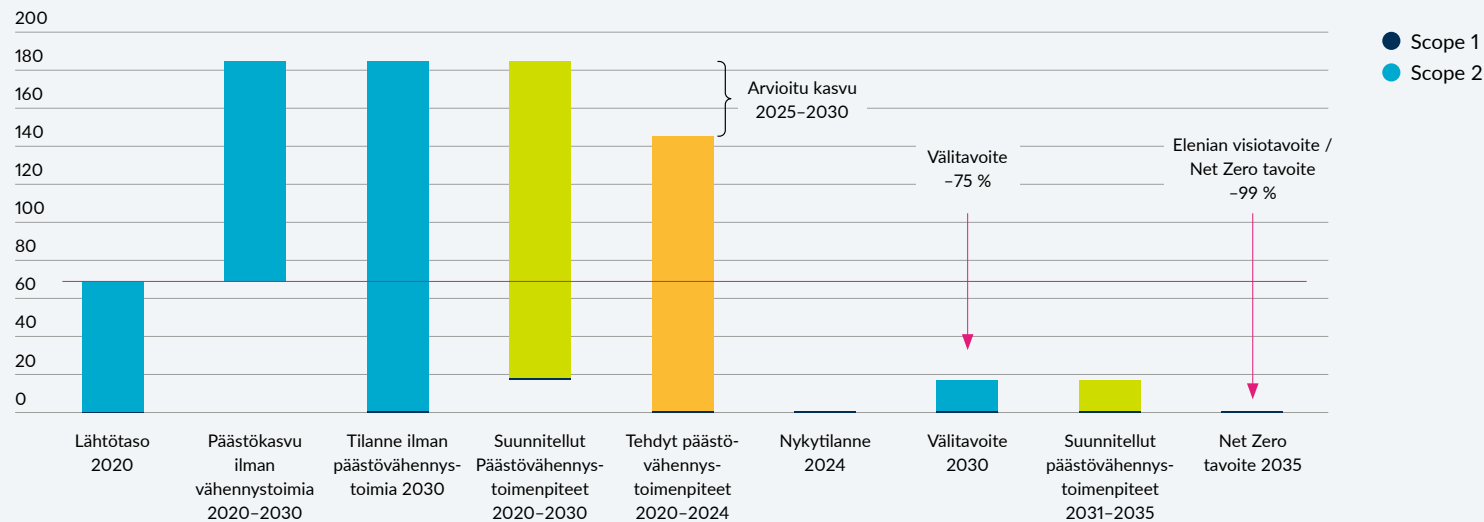
Päivitimme Elenian Net Zero Business Planin vuoden 2024 aikana ja Elenian hallitus hyväksyi sen vuoden lopussa. Ostettuumme alkuperä-takuut sähköverkon häviöihin ja muuhun omaan sähkön kulutuk-seemme lähes nollasimme markkinaperusteiset Scope 2 -päästöemme vuonna 2024. Etenemme omien suorien (Scope 1) ja epäsuorien (Scope 2) päästöjemme vähentämisessä suunniteltua nopeammin.

Aiemmin Elenian sähköverkon häviöihin ja omaan sähkön kulutuk-seemme hankittu energia oli alkuperätakuuvarmentamatonta ja hii-lidioksidipäästöt laskettiin jäännösjakauman avulla. Energiaviraston

vuosittain julkaisema jäännösjakauma kertoo Suomessa kulutetun varmen-tamattoman sähkön tuotantojakauman ja sisältää tiedot myös alkuperäl-tään varmentamattoman sähkön hiilidioksidipäästöistä.

Elenian Net Zero Business Planin painopisteinä ovat tässä vaiheessa Scope 1 ja 2-päästöt ja niiden vaatimat päästövähennysten toimenpiteet vuoteen 2035 asti. Suunnitelma keskittyy neljään kokonaisuuteen: häviö-sähköön, SF6-kaasuun, varavoimaan ja ajoneuvoihin. Seuraamme toimen-piteiden toteumaa aktiivisesti. Jatkossa Elenian Net Zero Business Plan tulee kattamaan myös Scope 3 -päästöt.

ELENIAN NET ZERO -PÄÄSTÖVÄHENNYSKARTTA 2035
SCOPE 1 + SCOPE 2 (ktCO₂e)



ELENIAN VERKKOPALVELUN HIILIJALANJÄLKI

Selvitimme Elenian verkkopalvelun kokonaispäästöt, joihin on sisällytetty siirtohäviöt, sähköverkon käyttö ja ylläpito, kuljetukset, sähköverkon materiaalit ja niiden valmistus, sähköverkon rakennus ja purku sekä jätehuolto. Vuoden 2024 suhteelliset päästöt olivat 0,0051 kgCO₂e/kWh. Vuodessa 15 000 kWh sähköä käyttävän asiakkaan verkkopalvelu aiheuttaa päästöjä 76,5 kgCO₂e. Sitran vuonna 2023 tekemän laskelman mukaan suomalaisen keskivertohiilijalanjälki on 9 610 kgCO₂e. Vähentäessämme verkkopalvelun päästöjä vähentää se luonnollisesti jokaisen asiakkaamme hiilijalanjälkeä.





UUDEN SÄHKÖASEMAN MAANRAKENNUSTYÖT UUSIUTUVALLA POLTTOÖLJYLLÄ

Elenia rakennutti vuonna 2024 Ruotasan kylään Pyhäjärvelle uuden sähköaseman, joka parantaa alueen sähkönjakelun luotettavuutta.

Uusi sähköasema ratkaisee alueen voimajohtoverkon ikääntymisen ja lisääntyneen tehontarpeen haasteita Pohjois-Pohjanmaalla. Hanke myös edistää uusiutuvan energian liittämistä verkkoon, kun sähköasema sekä uusittavat voimajohdot mahdollistavat teollisen luokan tuotanto- ja kulutuspienien liittämisen sähköverkköjärjestelmään.

Ruotasan uusi sähköasema rakennettiin aiemmin rakentamattomalle tontille, jonka vuoksi alueella tehtiin paljon maa- ja perustustöitä. Urakoitsijakumppanimme Sähkölandia Oy päätti kokeilla uusiutuvaa polttoöljyä kaivinkoneissaan Ruotasan työmaalla juuri kaivuutöiden suuren määrän sekä molempien osapuolten vastuullisuustavoitteiden vuoksi.

Hankkeessa kaivinkoneissa kului arviolta 12 000 litraa polttoainetta, joten uusiutuvan polttoöljyn tuoma päästövähennys oli merkittävä. Uusiutuvan polttoöljyn käyttö vähensi kasvihuonekaasupäästöjä tavalliseen fossiiliseen dieseliin verrattuna jopa 90 %. Idea uusiutuvan polttoöljyn kokeilusta syntyi yrityksen päästötavoitteiden ja ympäristöpolitiikan pohjalta.



Uusiutuvan polttoöljyn käyttö
vähensi kasvihuonekaasupäästöjä
tavalliseen fossiiliseen dieseliin
verrattuna jopa

90%.

Elenian omat ja välilliset kasvihuonekaasupäästöt

Vuonna 2024 Elenian kokonaispäästöt (Scope 1,2 ja 3) olivat 68 751 tCO₂e. Yhteenlasketut kasvihuonekaasupäästöt vähenivät 63 prosenttia vuonna 2024 vuoteen 2020 verrattuna. Merkittävin syy päästöjen vähenemiseen oli markkinaperusteisesti laskettujen Scope 2 -päästöjen huomattava pienentyminen.

Elenian Scope 1 -päästöt ovat pienet suhteessa kokonaispäästöihin. Suorat kasvihuonekaasupäästöt koostuvat

yhtiön työsuhdeautojen ja pienten paikallisten varavoimakoneiden polttoaineista sekä sähköverkon SF₆-eristeisten laitteiden vioittumisesta aiheutuneista vuodoista. Kaikki Elenian henkilöstön työsuhdeautot ovat täyssähköautoja.

Omat epäsuorat, sähkön ja lämmön käytöstä aiheutuvat Scope 2 -päästöt muodostivat vuonna 2024 vain noin 0,3 prosenttia kokonaispäästöistämme. Käytännössä

lähes nollasimme markkinaperusteiset Scope 2 päästöt vuonna 2024 ostamalla 272 GWh alkuperävarmennettua päästötöntä ydinvoimalla tuotettua sähköä, jolla pystyimme kattamaan sekä oman sähkönkäytön että häviösähkön. Tavoitteenamme on jatkaa hiilidioksidivapaan alkuperätakulla varmennetun sähkön hankintaa myös jatkossa. Jäljelle jääneet markkinaperusteiset Scope 2 päästöt tulivat varavoimakoneiden sekä kahden toimitilan omakäyttösähkön ja lämmityksen aiheuttamista päästöistä.

Vuonna 2024 98,7 % kasvihuonekaasupäästöistämme muodostui hankinta- ja toimitusketjuistamme. Suurimmat Scope 3 -päästöt aiheutuvat rakennetun sähköverkon materiaaleista, etenkin alumiinin ja muo-

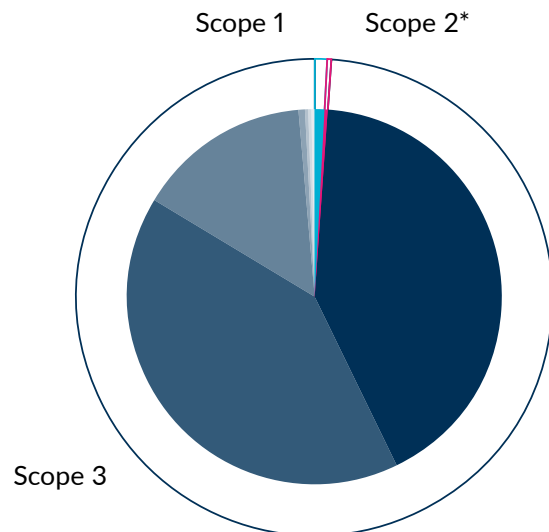
vin käytöstä. Muita merkittäviä hankintaketjun päästöjä syntyy Elenian verkkoon siirretyn sähkön siirtohäviöistä kanta- ja alueverkoissa sekä sähköverkon rakentamis- töistä.

Elenian päästöt vuonna 2024

- Scope 1: 717 tCO₂e
- Scope 2: 171 tCO₂e
- Scope 3: 67 864 tCO₂e

Hiilidioksidipäästöjen laskennalla olemme tunnistaneet tärkeimmät päästölähteet, mikä auttaa meitä tekemään vaikuttavia päätöksiä ja hankintoja. Hiilijalanjälki on laskettu GHG protokollan mukaisesti.

ELENIAN CO₂-PÄÄSTÖJAKAUMA



Scope 1-3	tCO ₂ e
● Scope 1 (autojen päästöt, varavoimakoneet ja SF ₆)	717
● Scope 2 (häviöt, omakäyttö ja Valmisvalo), markkinaperusteinen	171
Yhteensä, Scope 1 & 2*	888
● Scope 3 (mm. hankinta- ja toimitusketjujen päästöt)	67 864
Yhteensä, Scope 1-3*	68 751

Scope 3 -kategoriat	tCO ₂ e
● 1. Ostetut tavarat ja palvelut	28 634
● 2. Pääomahyödykkeet	28 129
● 3. Polttoaine- ja energiatoiminnot (eivät sisälly Scope 1 tai 2)	10 129
● 4. Tavaroiden ja palveluiden logistiikka	436
● 5. Toiminnassa syntyvä jäte	200
● 6. Liikematkustus	175
● 7. Työntekijöiden työmatkaliikenne	104
● 8. Itselle vuokratun omaisuuden päästöt tuotantoketjun alkupäässä	56
Yhteensä	67 864

*Scope 2 markkinaperusteinen laskentatapa

Energiatehokkuutta oikea-aikaisella sähkön käytöllä

Elenia on mukana kansallisessa energiatehokkuussopimuksessa vuosina 2017–2025. Sopimuksessa olemme sitoutuneet pienentämään vuotuisia sähkönjakelun häviöitämme 6 prosenttia, yhteensä 13,2 GWh, vuoteen 2025 mennessä. Tavoitteen saavutimme jo vuonna 2020.

Jatkamme sähköverkon energiatehokkuustoimiamme ja edistämme asiakkaidemme energiatehokkuutta muun muassa Elenia Aina -palvelulla, jossa asiakas voi seurata omaa sähkönkulutustaan. Palvelun käyttö on kasvanut viime vuosien aikana energiakriisin lisättyä kiinnostusta energiankulutuksen seurantaan.

Valtakunnallista Energiansäästöviikkoa vietettiin lokakuussa. Vuoden 2024 teemana oli energiankäytön uusi aika, jossa energiansäästö tarkoittaa oikea-aikaista sähkönkäyttöä ja kulutuksen siirtämistä ajankohtiin, jolloin sähköä on hyvin käytettävissä. Elenia kampanjoi energiansäästön puolesta tarjoten vinkkejä sähkön säästöön arjessa.

Otimme käyttöön ETJ+ -energiatehokkuusjärjestelmän, joka on työkalu energiatehokkuuden jatkuvaan parantamiseen. Näin täytämme energiatehokkuuslain vaatimukset pakollisesta yrityksen energiakatselmuksesta. Energiatehokkuusjärjestelmä integroidaan osaksi Elenian ISO 14001 -ympäristöjärjestelmää.

Vuoden 2024 laskennalliset säästöt häviösähkössä

- Jakelumuntajat 597 MWh
- Keskijännitejohdot 180 MWh
- Pienjännitejohdot 1 262 MWh



WWF GREEN OFFICE -SERTIFIKAATILLE JATKO VAHVASTA YMPÄRISTÖTYÖSTÄ



Vuonna 2024 Elenian Green Office -ympäristöohjelma keskittyi sitouttamiseen ja viestintään. Sertifikaatti myönnetään tunnuksena laadukkaasta työyhteisön ja toimitilojen ympäristöjärjestelmästä sekä sitoutumisesta jatkuvaan ekotehokkuuden parantamiseen.

WWF:n Green Office -toimitilatarkastus toteutettiin Elenian Tampereen, Mikkelin ja Helsingin toimitiloissa. Sen mukaan huomioimme ympäristönäkökohdat toimistoa koskevissa hankintapäätöksissä, kuten siivouspalveluissa, sähköosopimuksissa ostamalla uusitivilla energialähteillä tuotettua sähköä sekä esimerkiksi papukahvin hankinnassa. Olemme parantaneet jätteiden lajittelua ja edistäneet energiatehokkuutta toimitilojen automaattivalaistuksin. Elenia myös tukee kestävä matkustusta.

Tavoittemme on lisätä työyhteisön tietoisuutta Green Office -järjestelmästä muun muassa uudella perehdytyspakettilla sekä koulutuksella uudistetulle Green Office -tiimille.

→ WWF Green Office



Luonnon monimuotoisuutta turvaamassa

Luonnon monimuotoisuus on olennainen osa Elenian vastuullisuusohjelmaa, liiketoimintaa ja strategiaa. Ympäristöpolitiikkamme mukaisesti turvaamme luonnon ja sen monimuotoisuuden säilymistä erityisesti maankäytössä. Otamme luonnon monimuotoisuuden huomioon sähköverkon suunnittelussa ja rakentamisessa, ja suosimme yhteisrakentamista tehostaksemme maanrakennustöitä. Tämä tarkoittaa, että samaan kaivantoon voidaan sähköverkon maakaapeloinnin yhteydessä viedä myös katuvalojen kaapeleita tai valokuitua.

Elenia on sitoutunut energia-alan yhteiseen luonnon monimuotoisuuden ylläpidon ja kehittämisen tiekarttaan, joka on toiminut pohjana Elenian oman kehityspolun ja tavoitteiden hahmottelussa. Käynnistimme vuonna 2024 CSRD:n mukaisen kaksoisolennaisuusanalyysin, jonka tavoitteena oli tunnistaa Elenian suorien toimintojen ja arvoketjun haitallisia luontovaikutuksia. Pyrimme parantamaan erityisesti arvoketjun arviointia tulevina vuosina yhä täsmällisemmäksi.

Tavoittemme on tunnistaa, miten toimintamme vaikuttaa luonnon monimuotoisuuteen, ottaa luonnon monimuotoisuus aiempaa vahvemmin mukaan ilmastotyön rinnalle sekä laatia mittarit, tavoitteet sekä toimenpiteet luonnon monimuotoisuuden turvaamiseksi.

Pyrimme minimoimaan haitalliset ympäristövaikutukset ja vahvistamaan positiivisia vaikutuksia. Hankkeiden aiheuttamia luontohaittoja vähennetään lievennyshierarkian mukaisesti eli haittoja pyritään ensisijaisesti

välttämään, toissijaisesti minimoimaan. Mikäli nämä eivät onnistu, haittoja pyritään korjaamaan paikan päällä tai hyvittämään ekologisella kompensatiolla toisaalla.

Hankkeiden suunnitteluvaiheessa käytämme apuna paikkatietojärjestelmää, joka osoittaa arvokkaat luontoalueet, kuten perinnebiotooppikohteet, luonnonsuojelualueet, muinaismuistokohteet ja museoalueet. Näiden tietojen avulla suunnittelemme sähköverkkojen reitit luontoa, ympäristöä ja kulttuuriympäristöä vaalien. Vältämme luontoherkkiä alueita ja suunnittelemme maakaapelireittejä mahdollisuuksien mukaan niiden ulkopuolelle. Riittävät ohjeistukset, aineistot sekä järjestelmät ovat tärkeitä uhanalaisia lajeja, luontotyyppisiä sekä luontoarvokohteita tarkastellessa. Teetämme tarvittaessa ulkopuolisella asiantuntijalla erillisiä luontoselvityksiä ja tulevaisuudessa myös luontolaskelmia. Laskennallisen luontohaitan määrän perusteella on mahdollista kohdentaa hankkeita alueille, joilla haitalliset luontovaikutukset ovat vähäisimmät.

Luonnon monimuotoisuutta on mahdollista tukea voimajohtoaukeilla useilla tavoilla. Toimenpiteet voi valita kohdekohtaisesti ottaen huomioon kohteen luontotyyppi ja sen ekologinen tila. Lievennyssharkian periaatteena on, että luonnon kannalta arvokkaat kohteet pyritään säästämään ja jo heikentyneitä kohteita ennallistamaan, kunnostamaan ja hoitamaan. Jos vanhoja rakenteita puretaan, voidaan arvioida luonnon tilan paranemista.



Luonnon monimuotoisuutta turvaamassa

Vuonna 2024 Elenia toteutti kaksi pilottihanketta verkonrakennusprojekteissa, joissa testattiin erilaisia menetelmiä maankäytön biodiversiteettivaikutusten mitallistamiseen käyttäen luontoarvojen määrän yksikkönä muun muassa luonnonarvohehtaaria.

Pilottissa oli mukana yksi pidempi voimajohtoprojekti ja toinen selvitys tehtiin jakeluverkkopuolen Säävarma-projektille. Laskennan pohjana olivat yksityiskohtaiset luontoselvitykset, joiden avulla saatiin kattavasti tietoa muun muassa verkonrakennustyömaiden luontotyypeistä ja pystyttiin arvioimaan luonnon nykytila kohteissa. Hankkeen toteuttamisen jälkeisen tilan arviointi tehtiin kahden eri laskentatyökalun avulla. Lopuksi nykytilan ja hankkeen toteuttamisen jälkeisen tilan pisteitä vertailtiin keskenään. Tästä työstä saatiin tärkeää tietoa verkonrakennushankkeiden luontovaikutuksista ja niiden laskennallisesta arvioimisesta. Saimme myös näkemyksiä siitä, miten luonnon monimuotoisuutta voitaisiin tukea esimerkiksi voimajohtoukeilla.

Vuoden 2025 aikana tavoitteemme on sisällyttää luonnon monimuotoisuusvaikutusten arviointi osaksi investointiohjelman verkonrakennusprojekteja. Tarkoituksena on määritellä, milloin kohde vaatii tarkemman luontoselvityksen. Teemme luonnon monimuotoisuutta tukevia ennallistamis- ja parantamistoimenpiteitä yhdessä yhteistyökumppanimme kanssa. Tärkein kehityskohteemme on asettaa luontotyöllemme mittarit, tavoitteet ja toimenpiteet sekä kehittää tiekartta luonnon monimuotoisuustyöllemme. Tulemme raportoimaan luontotyömme edistymistä tulevaisuudessa Elenian kestävyysraportissa.



UHANALAISEN ORMION SUOJELU VERKON- RAKENTAMISESSA

Teimme Elenian Säävarma -rakennusprojektia varten Pälkäneen Luopioisissa Kukkijärvellä selvityksen erittäin uhanalaisen ormiotiesaniaisen esiintymisestä suunnitelluilla vesistökaapelireiteillä. Suomessa ormiota esiintyy tiettävästi ainoastaan Etelä-Hämeessä Pälkäneen Kukkijärvässä ja siihen laskevassa Kuo-hijoessa sekä parissa muussa lähellä olevassa kohteessa. Sähköverkon reittejä optimoitiin selvityksen perusteella siten, että ormiotiesaniat kierrettiin ja negatiiviset luontovaikutukset minimoitiin.



Ympäristöpoikkeamien järjestelmällinen hallinta

Elenian toiminnassa aiheutuu pienimuotoista saastumista jakelumuuntajien öljyvuoodoista ja keskijännitekojeistojen SF6 eli rikkiheksafluoridin kaasuvuoodoista. Jakelumuuntajien öljyvuootoja voivat aiheuttaa esimerkiksi laitevika ukkosen vuoksi, ilkivalta ja työkonevauriot. SF6-kaasuvuotojen syynä on pääsääntöisesti laitteiston vikaantumisen.

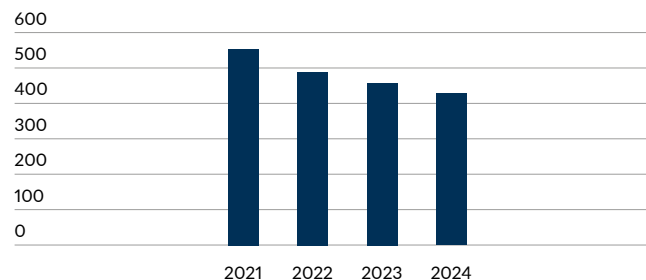
Vuonna 2024 Elenian sähköverkossa tapahtui 25 öljyvahinkoa ja öljyä pääsi vuotamaan maaperään yhteensä 890 kiloa. Kaikki öljyvahingot käsitellään öljyvahinkojen hoitoprosessin mukaisesti siten, että maaperä tutkitaan, siitä otetaan näytteet, maamassat vaihdetaan ja pilaantu-

neet maamassat toimitetaan asianmukaiseen jatkokäsittelyyn. Öljyvahinkojen tutkinnasta vastaa ulkoinen ympäristökonsultti. Kaikki vuoden 2024 öljyvahinkokohteet on kunnostettu asianmukaisesti, eikä tarvetta lisätoimenpiteille tai tarkkailulle ole jäänyt.

Vuonna 2024 Elenian sähköverkossa tapahtui 12 SF6-vuotoa ja kaasua pääsi ilmakehään 30 kiloa. SF6-kaasuvuotoprosessiin tehtiin muutoksia vuoden 2024 alussa. Jatkossa vuotaneita laitteistoja ei täytetä uudelleen SF6-kaasulla, vaan komponentit vaihdetaan uuteen. Lisäksi ennen laitteiston korvaamista tehdään mahdollisuuksien mukaan mittariselvitys, jolla varmistetaan SF6-kaasuvuoto todelliseksi. Tällöin vältetään turhilta komponenttivaihdoilta.

Ympäristövahinkojen hoitoprosessissa tavoitteena on nopea reagointi tilanteisiin haitan estämiseksi tai minimoiseksi sekä yhtenäinen tapa toimia ja raportoida ympäristövahingoista Elenian, kumppaneiden, ympäristöasiantuntijoiden ja viranomaisten kesken. Öljyvahinkojen ehkäisemiseksi tarkastamme säännöllisesti pohjavesialueiden muuntamoita. Vuonna 2024 tarkastimme 510 pohjavesialueiden muuntamoita. Lisäksi vähennämme pylväsmuuntamoita korvaamalla niitä uusilla puistomuuntamoilla, joiden öljynkeruualtaat estävät öljyvuodot ympäristöön. Vuonna 2024 poistimme pohjavesialueilta 29 pylväsmuuntamoita.

PYLVÄSMUUNTAMOIDEN MÄÄRÄ POHJAVESIALUEILLA 2021–2024 (KPL)



Uusien puistomuuntamoiden öljynkeruualtaat estävät öljyvuodot ympäristöön.

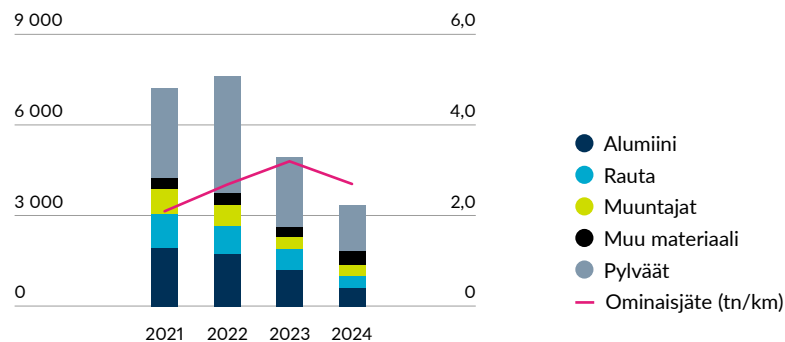
Käytetty sähköverkko kiertää raaka-aineeksi

Uudistamme sähköverkkoamme säävarmaksi vuosittain ja siksi materiaalikäytön tehokkuus sekä materiaalien kiertoon saaminen on tärkeää. Käytöstä poistettu sähköverkko muuttuu tehokkaalla uudelleen käytöllä ja kierrätyksellä uusiksi raaka-aineeksi ja varaosiksi.

Noudatamme jätehierarkian periaatteita, jossa ensisijaisena tavoitteena on jätteiden synnyn ehkäisy ja vähentäminen, sen jälkeen materiaalien tehokas uusiokäyttö ja kierrättäminen. Mikäli kierrättäminen ei ole mahdollista, viimeisinä vaihtoehtoina ovat jätteiden hyödyntäminen energiaksi polttamalla tai sijoittaminen kaatopaikalle.

Uuden maakaapeliverkon käyttöönoton jälkeen vanhaa ilmajohtoverkkoa ei enää tarvita. Verkon purkamisesta jää jäljelle muun muassa pylväitä, muuntajia ja ilmajohtoja. Otamme puretun materiaalin talteen uudelleenkäyttöä varten. Jos materiaaleja ei voida käyttää sellaisenaan, ne kierrätetään tai hyödynnetään lämmön tuotannossa. Uudelleen käytettävät jakeet ohjataan teollisuuden raaka-aineeksi.

KIERRÄTYKSEEN TOIMITETUT MATERIAALIT (tn)



Teemme pitkäaikaista yhteistyötä kierrätyskumppanimme kanssa ja pyrimme yhdessä löytämään tapoja hyödyntää purkumateriaaleja yhä tehokkaammin.

Raportoimme purkumateriaalien määriä kuukausittain Elenian hallitukselle. Vuonna 2024 kierrätimme materiaaleja noin 3 400 tonnia, josta noin puolet oli pylväitä. Vuonna 2024 materiaalien hyötykäyttöaste jäi 65 prosenttiin tavoitteen ollessa 70. Tähän vaikutti huonokuntoisten hävitettävien pylväiden suuri määrä. Hävitettävät pylväät hyödynnetään energiana lämmön tuotannossa. Vuoden 2025 hyötykäyttötavoitteena on 70 %. Seuraamme myös materiaalien käytön tehokkuutta. Vuonna 2024 kaapelin käytön tehokkuus oli 98 prosenttia.

Vuoden 2024 aikana tarkensimme purkumateriaalien seurantaan sähköasema- ja voimajohtoprojektien osalta. Tämä lisäsi purkumateriaalmääriä, etenkin muun jätteen ja betonin osuutta.

Vuoden 2025 tavoitteena on optimoida uusiokäytettävien muuntajien kierrätysvaraston kokoa sekä kehittää uusiokäytön prosessia niin, että pystymme käyttämään välivarastoitavia muuntajakoneita tehokkaasti.

Vuoden 2025 aikana tulemme kehittämään myös hankintaketjuun liittyviä raaka-aineiden jäljitettävyyttä sekä selvittämään kierrätysmateriaalien osuutta uusien laitteiden ja komponenttien valmistuksessa.

Vastuullisuus ohjaa hankintoja

Vuoden 2024 tavoitteet

- Kaksi toteutettua vastuullisuusauditointia
- Yli 35 % hankinnoista hankittu toimittajilta, jotka sitoutuneet SBTi aloitteeseen
- Merkittävässä hankinnoissa (arvo yli 400 k€) toteutettu ihmisoikeusarviointi

Vastuullisuustavoitteidemme saavuttamisessa tärkeässä roolissa ovat toimittajamme. Haluamme varmistaa, että niin materiaali- kuin palvelukumppanimme toimivat ihmisten, luonnon ja talouden kannalta kestävällä tavalla.

Vuoden 2024 aikana toteutettiin muutamia Elenian liiketoiminnan kannalta merkittäviä hankintoja ja kaikissa näissä otettiin vastuullisuus huomioon osana laatupisteytystä. Toteutettuja, merkittäviä hankintoja olivat muun muassa aluekumppanuuksien, jakelumuuntajien, voimakapeleiden sekä extranet-palveluntuotannon hankinnat. Kaikissa näissä käytettiin vastuullisuuden laatupisteytystä, jossa pisteytettäviä teemoja ovat muun muassa SBTi-sitoumukset tai muut ilmastositoumukset, julkinen vastuullisuusraportointi sekä työturvallisuus Elenian turvallisuusmittauksen tai LTIF-luvun muodossa.

Vastuullisuusohjelmamme tavoitteisiin kuuluu SBTi-aloitteeseen sitoutuneiden kumppaneiden määrän lisääminen sekä yhteisen kehitystyön edistäminen vähäpäästöisyyden saavuttamiseksi. Vuoden 2024 tavoitteena ollut 35 % hankinnoista SBTi-aloitteeseen sitoutuneilta kumppaniyrityksiltä saavutettiin. Elenian ja kumppaniyritystemme yhtenäiset päästövähennystavoitteet, kuten sitoutuminen SBTi-aloitteeseen, edistävät merkittävästi tavoitteidemme saavuttamista arvoketjun Scope 3 -päästöjen vähentämisessä.

Asianmukainen huolellisuus kriittinen osa vastuullisia hankintoja

Vastuullisten hankintojen lähtökohtana toimii asianmukainen huolellisuus, mikä on jatkuva ja tilanteen mukaan elävä riskienhallinnan prosessi. Huolellisuusvelvoite tarkoittaa tapoja, joilla Eleniassa tunnustetaan, ehkäistään ja lopetetaan toiminnasta aiheutuvia haitallisia ihmisoikeus- tai ympäristövaikutuksia läpi sen arvoketjun.

Elenian hankinnat koostuvat sähköverkon rakentamiseen liittyvästä urakoinnista Suomessa sekä materiaali-, ICT- sekä epäsuorista hankinnoista. Olemme riippuvaisia esimerkiksi alumiinista, kuparista, teräksestä ja muovista, joita käytetään sähköverkon kaapeleissa, mittareissa ja muuntajissa.




Toteutimme vuonna 2023 analyysin, jossa tunnustettiin tarve lisätä toimittajien ihmisoikeuksien arviointia hankintaprosessin yhteydessä. Kehitimme ihmisoikeuksien itsearviointityökalun, jota on käytetty kaikissa merkittävässä hankinnoissa. Tavoitteenamme on, että kaikissa merkittävässä hankinnoissa, joiden arvo on yli 400 000 euroa, on toteutettu ihmisoikeusarviointi. Vuonna 2024 tällaisia hankintoja ja niissä toteutettuja arviointeja oli kolme.

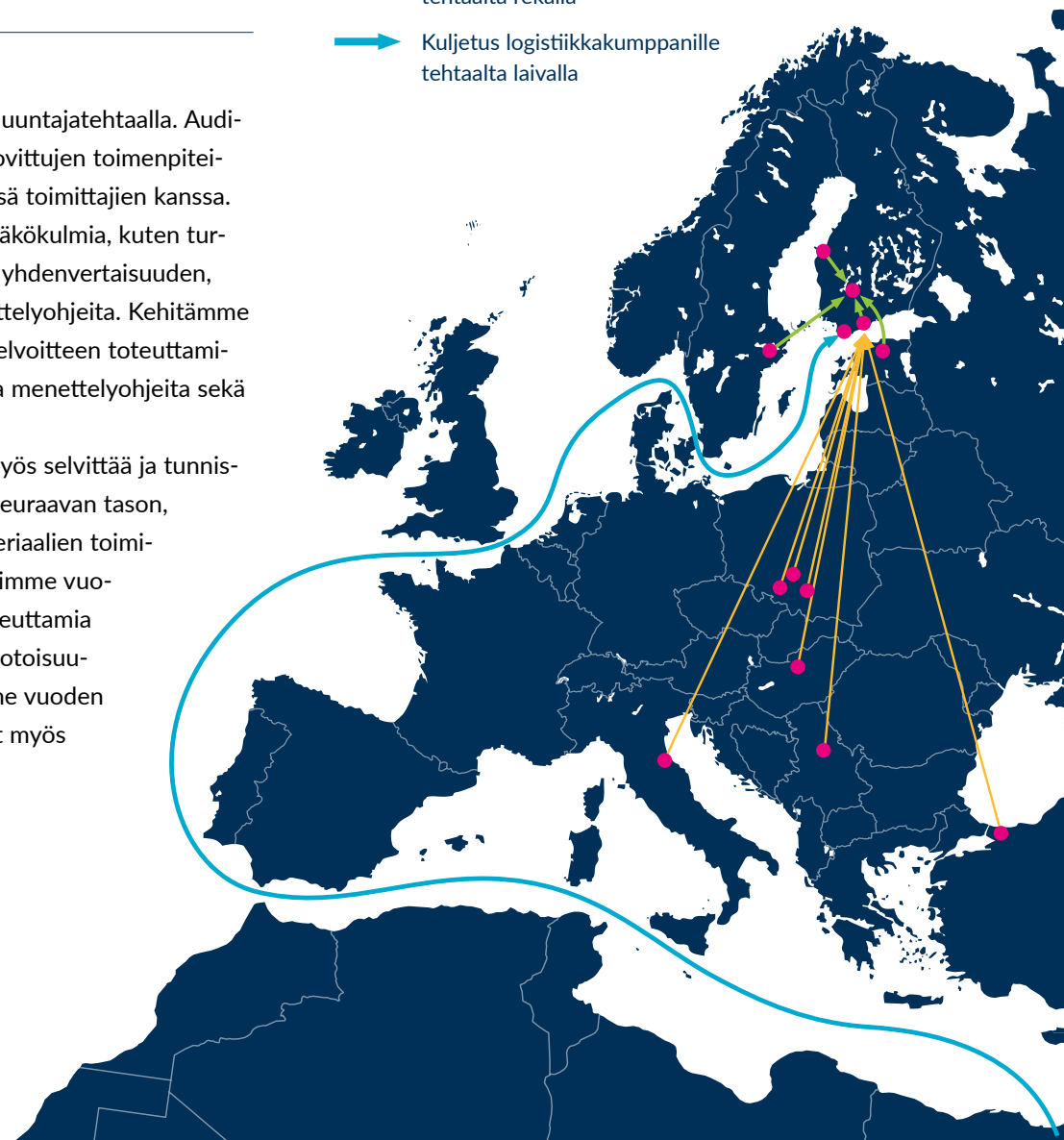
Arvioimme ja tunnistamme tier 1 ja 2 materiaalitoimittajiemme ihmisoikeusvaikutuksia myös kolmannen osapuolen toteuttamien vastuullisuusauditointien avulla. Vuonna 2024 auditoinnit toteutettiin kiinalaisella johdin-

tehtaalla sekä Intiassa toimivalla muuntajatehtaalla. Auditointien löydökset käsitellään, ja sovittujen toimenpiteiden toteutumista seurataan yhdessä toimittajien kanssa.

Olemme lisänneet ihmisoikeusnäkökulmia, kuten turvallisuuden, monimuotoisuuden ja yhdenvertaisuuden, osaksi Elenian politiikkoja ja menettelyohjeita. Kehitämme vuoden 2025 aikana huolellisuusvelvoitteen toteuttamiseen liittyviä vastuita, prosesseja ja menettelyohjeita sekä Elenian ihmisoikeuspolitiikkaa.

Tärkeä kehityskohteemme on myös selvittää ja tunnistaa paremmin hankintaketjumme seuraavan tason, tier 2:n toimijoita, ja parantaa materiaalien toimitusketjumme jäljitettävyyttä. Arvioimme vuoden 2024 aikana toimintamme aiheuttamia haittavaikutuksia luonnon monimuotoisuudelle läpi arvoketjumme, ja tulemme vuoden 2025 aikana asettamaan tavoitteet myös luontotyöllemme.

-  Kuljetus tehtaalta suoraan työmaalle rekalla
-  Kuljetus logistiikkakumppanille tehtaalta rekalla
-  Kuljetus logistiikkakumppanille tehtaalta laivalla



TUKKU- JA LOGISTIKKAKUMPPANI
Sonepar Suomi Oy, Suomi

KESKIJÄNNITEKAAPELIT
Prysmian Group Finland Oy, Suomi

PIENJÄNNITEKAAPELIT
Prysmian Group Finland Oy, Suomi

PUISTOMUUNTAMOT
KL-Industri AB, Ruotsi
Ensto Maviko Oy, Suomi
Harju Elekter Oy - Harju Elekter, Viro
UTU Oy, Suomi

JAKOKAAPIT
Onninen Oy - Emiter Sp. z o.o., Puola
Sonepar Suomi Oy, Saks-Pol SA, Puola

JAKELUMUUNTAJAT
Hitachi Energy, Puola
Siemens, Unkari
Sonepar Suomi Oy - Toshiba, Intia

ERIKOISMUUNTAJAT JA REAKTORIT
Ensto Maviko Oy - Sönmez Trafo, Turkki
Sonepar Suomi Oy - KKM Power d.o.o., Serbia
Zennaro Electrical Constructions, Italia

PÄÄMUUNTAJAT
Hitachi Energy Finland Oy, Suomi
ZREW Transformatory S.A., Puola

ÄLYKKÄÄT SÄHKÖMITTARIT
Aidon Oy, Suomi

VERKOSTO-AUTOMATIO
Cinia Oy, Suomi
MIKRONIKA Sp. z o.o., Puola

Kumppanit tiiviisti mukana vastuullisuustyössä

Vuodesta 2021 alkaen olemme pyytäneet verkonrakennuskumppaneiltamme vuosittain vastuullisuuslupaukset. Kumppanimme ovat kokeneet vastuullisuuslupaukset alusta asti positiiviseksi ja olemme yhdessä kumppaniverkostossamme kanssa saavuttaneet lupauksen avulla konkreettisia tuloksia.

Tavoitteenamme on oivalluttaa verkostomme vastuullisuusajattelua ja osallistuttaa verkonrakennuskumppaneitamme entistä kiinteämmin mukaan vastuullisuustyöhön. Yhtiöiltä itseltään lähtevät lupaukset mahdollistavat kullekin kumppanille heidän tilanteeseensa sopivat kehitystoimenpiteet ja lisäävät sitoutumista niiden toteuttamiseen. Myös pienet askeleet ja teot ovat tärkeitä, sillä ne kannustavat ajattelua vastuullisuuden merkityksestä ja jatkuvasta kehittämisestä.

Saimme vuodelle 2024 yhteensä 34 vastuullisuuslupausta verkonrakennuskumppaneiltamme. Kukin kumppani antoi kolme lupaus, joista yhden lupauksen tuli liittyä työturvallisuuden kehittämiseen. Yhden lupauksen tuli liittyä ympäristö- tai ilmastotavoitteisiin ja kolman-

nen kumppanin oman henkilöstön työhyvinvointiin tai tyytyväisyyteen. Lupauksilla tuli olla mitattava tavoite tai konkreettinen teko, jonka toteutuminen voidaan selkeästi arvioida.

Lupauksia annettiin muun muassa työturvallisuuden ohjeistusten tarkentamisesta, perehdytyksistä, henkilöstön koulutuksista, työsuhde-etujen kehittamisestä, sekä päästölaskennan tarkentamisesta ja päästöjen vähentämisestä uusiutuvalla energialla ja polttoaineiden kulutuksen vähentämisellä.

Lupauksen etenemistä ja toteutumista seurattiin säännöllisesti ja lupauksen myötä vastuullisuusohjelmamme mukaiset teemat ja tavoitteet nousivat säännöllisesti keskusteluun kumppaneiden kanssa.

Vastuullisuuslupauskonsepti valmistaa kumppaneitamme tuleviin hankintoihin, joissa vastuullisuustavoitteiden rooli tulee korostumaan esimerkiksi kumppanivalinnoissa, hankintakriteereissä ja kilpailutuksien laatupisteytyksissä. Muun muassa SBTi-sitoutuminen on jo ollut yksi laadullinen valintakriteeri hankintaprosesseissamme.



Kulutusjoustosta ja kuormanohjauksesta säästöjä asiakkaille

Julkaisimme asiakkaille sähkömittarin kautta tehtävän kuormanohjauksen 2023, ja jatkoimme kuormanohjauksen kehittämistä asiakkailta saatujen palautteiden perusteella vuoden 2024 aikana. Asiakkailta, joilla on jo asennettu uusi sähkömittari, on mahdollisuus ohjata sähkömittariin kytkettyjä lämmityskuormia aiempaa monipuolisemmin.

Kuormanohjaus mahdollistaa lämmityskuormien ohjaamisen joko itse valittuina ajan-kohtina tai sähkömarkkinahinnan perusteella halvemmille tunneille. Kysyimme asiakkailta kuormanohjauksen käyttämisestä syksyllä 2024, ja kyselyyn vastanneista 90 % oli sitä mieltä, että he ovat saaneet taloudellista hyötyä kuormanohjauksen käytöllä. Lisäksi suurin osa vastanneista oli sitä mieltä, että kuormanohjaus ei ole vaikuttanut heidän asumismukavuuteensa.

Osallistuimme kevään 2024 aikana Fingridin koordinoimaan työryhmään, jonka tavoitteena oli määritellä, miten sähkömittareille tehtävä kuormanohjaus saataisiin kustannustehokkaasti sähkönmyyjien hyödynnettäväksi ja osaksi heidän tarjoamaansa. Seuraavana askeleena kuormien ohjaamista tullaan kehittämään siten, että myös asiakkaan sähkönmyyjällä olisi mahdollisuus ohjata asiakkaan kuormia. Sähkönmyyjien mahdollisuus ohjata asiakkaan kuormia parantaa tulevaisuudessa vaihtelevan tuotannon ja kulutuksen tasapainottamista.

Lisäksi vuoden 2024 aikana käynnistimme selvityksen alan muiden toimijoiden kanssa, miten sähköverkkoyhtiö voisi hankkia kulutusjoustoa, mikäli sähköverkon siirtokapasiteetissa ilmenee paikallisia haasteita. Toimivia kulutusjoustoratkaisua sähköverkon tarpeisiin tullaan kokeilemaan käytännössä jo lähivuosina.

90%

kyselyyn vastanneista kertoi saaneensa taloudellista hyötyä kuormanohjauksen käytöstä.



ELENIAN ÄLYKÄS SÄHKÖVERKKO JOUSTOMARKKINOIDEN MAHDOLLISTAJANA

KULUTUKSEN ETÄOHJAUS

Tulevaisuudessa nykyistä reaaliaikaisempi sähkönkulutuksen etäohjaus tuo asiakkaille mahdollisuuden sopia markkinatoimijan kanssa taloutensa sähkökuormien ohjauksesta ja saada siitä taloudellista hyötyä.

ÄLYKÄS MITTAUSJÄRJESTELMÄ

Uusi älykäs sähkömittausjärjestelmä mahdollistaa asiakkaan osallistumisen joustomarkkinoille sähkönkulutuksen etäohjauksen myötä sekä koko energiajärjestelmän jatkuvan kehittämisen.

MARKKINATOIMIJAT

Markkinatoimijat, kuten sähkönmyyjät, käyvät sähkömarkkinoilla sähkökauppaa.

TUOTANTO

Uusiutuvan säästä riippuvaisen sähköntuotannon, kuten tuuli- ja aurinkoenergian, kasvu lisää tarvetta kulutuksen joustoon ja akustojen hyödyntämiseen.

ELENIA

Elenia vastaa sähköverkkoyhtiönä sähkönjakelusta ja sähköverkon ylläpidosta. Älykäs sähköverkko toimii palvelualustana siirryttäessä kohti nykyistä hajautetumpaa ja vähähiilistä energiajärjestelmää.

SÄHKÖMARKKINAT

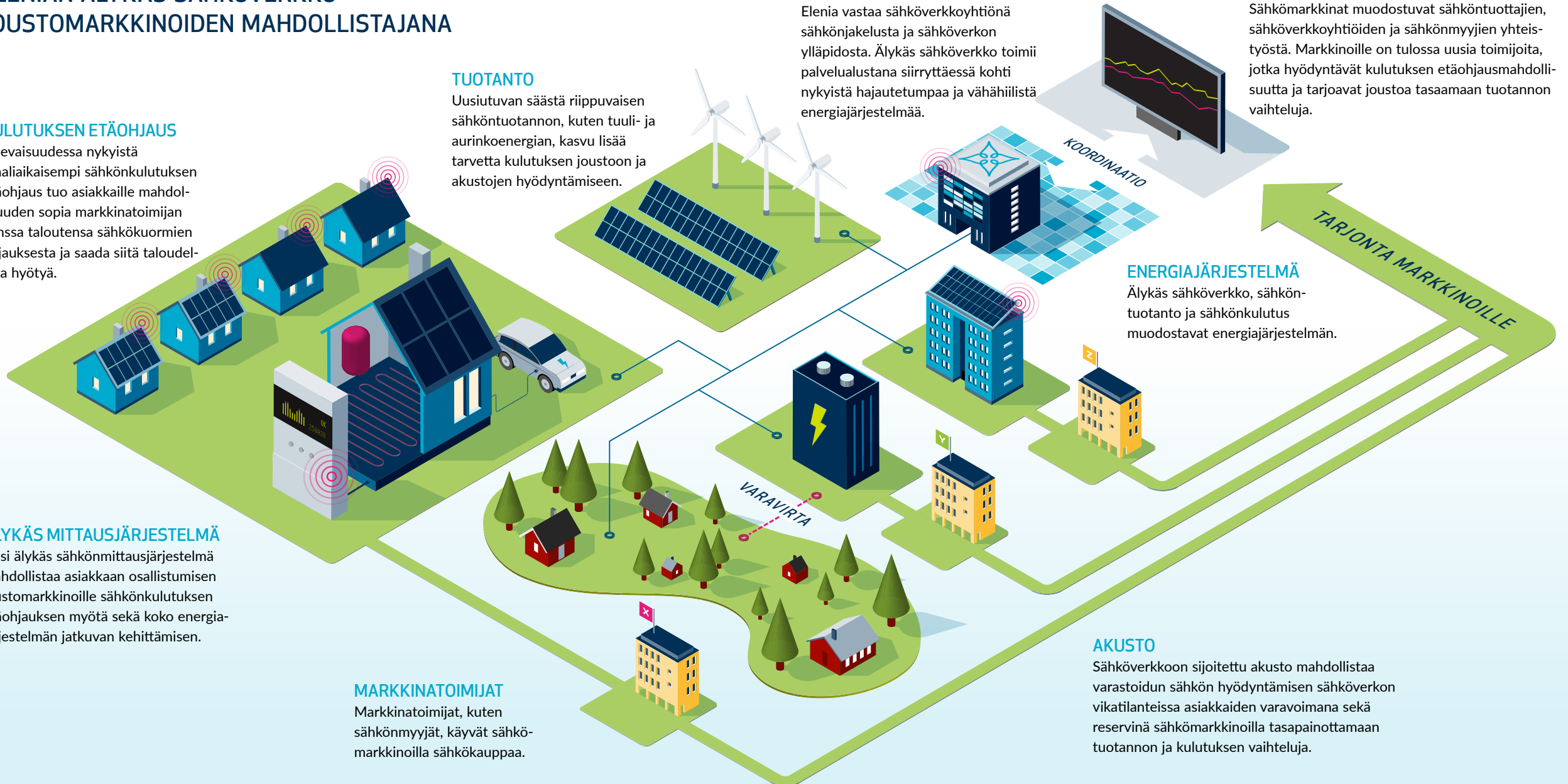
Sähkömarkkinat muodostuvat sähköntuottajien, sähköverkkoyhtiöiden ja sähkönmyyjien yhteistyöstä. Markkinoille on tulossa uusia toimijoita, jotka hyödyntävät kulutuksen etäohjausmahdollisuutta ja tarjoavat joustoa tasaamaan tuotannon vaihteluja.

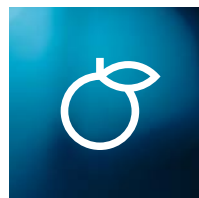
ENERGIAJÄRJESTELMÄ

Älykäs sähköverkko, sähköntuotanto ja sähkönkulutus muodostavat energiajärjestelmän.

AKUSTO

Sähköverkkoon sijoitettu akusto mahdollistaa varastoidun sähkön hyödyntämisen sähköverkon vikatilanteissa asiakkaiden varavoimana sekä reservinä sähkömarkkinoilla tasapainottamaan tuotannon ja kulutuksen vaihteluja.

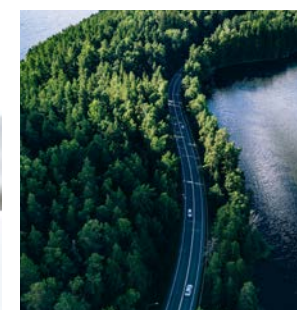




YHTEISKUNNALLINEN VAIKUTTAVUUS

Visiotavoite 2035 Asiakkaille syötetyn sähköenergian määrä 8 TWh ja verkkoon syötetty uusiutuva energia 14 TWh	2024		2025
	TAVOITE	TOTEUMA	TAVOITE
	Energian kulutus > 5,9 TWh Uusiutuvan tuotanto > 3,5 TWh	Energian kulutus 6,14 TWh Uusiutuvan tuotanto 3,97 TWh	Energian kulutus 6,1 TWh Uusiutuvan tuotanto 4,1 TWh

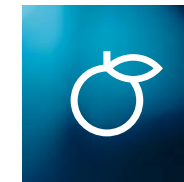
Luomme arvoa yhteiskuntaan.
Edistämme hiilivapaasti sähköistyvän
yhteiskunnan kehitystä.



YHTEISKUNNALLINEN VAIKUTTAVUUS

VASTUULLISUUSOHJELMAN MITTARIT 2024	TAVOITE	TOTEUMA
Huoltovarmuus ja kyberturvallisuus	Toiminnan jatkuvuuden harjoittelu, vähintään kolme harjoitusta. Teemat: varautuminen, valmius ja kyberturvallisuus.	Kaikki toimenpiteet toteutuivat (3/3) ■
Verkkoalueen houkuttelevuus	1. Yhteistyömallit eri asiakasryhmien kanssa valmiina 2. Sähköiset palvelut suurasiakkaille 3. Sähköiseen siirtymään liittyviä teollisen kokoluokan liittymissopimuksia 15 kpl	Kaikki toimenpiteet toteutuivat (3/3) ■
Uusiutuva energia	57 %	65 % ■
Uuden sukupolven älykkäät sähkömittarit	107 500 kpl	109 459 kpl ■
Verkkoalueen elinvoimaisuus ja sidosryhmäyhteistyö	1. Verkkoalueen maakuntien kehittäminen ja sähköistymisen edistäminen aktiivisella kuntayhteistyöllä 2. Asiakkaiden ja sidosryhmien kuuleminen ja tapaaminen sidosryhmäsuunnitelman mukaisesti 3. Tulevaisuuden osaajien varmistaminen oppilaitosyhteistyöllä 4. Huoltovarmuuden ja turvallisuuden kehittäminen aktiivisella viranomaisyhteistyöllä 5. Innovatiivisuus ja digitaalisen yhteiskunnan edistäminen kestävään kehitykseen liittyvillä lisäarvopalveluilla asiakkaille	Kaikki toimenpiteet toteutuivat (5/5) ■

Hiilivapaasti sähköistyvän yhteiskunnan kehityksen edistäminen



Luomme arvoa yhteiskuntaan. Huolehdimme sähkönjakelusta 442 000 asiakkaalle noin sadan kunnan alueella. Olemme läsnä asiakkaidemme, maanomistajien, kuntien ja muiden sidosryhmiemme arjessa

luotettavana kumppanina. Edistämme hiilivapaan sähköistyvän yhteiskunnan kehitystä muun muassa liittämällä verkkoalueellamme tuotetun uusiutuvan tuuli- ja aurinkosähkön sähkömarkkinoille. Investointimme ikääntyvän sähköverkon uudistamiseksi sekä uusiutuvan energian mahdollistamiseksi luovat työtä ja hyvinvointia. Toimintamme perustuu vastuuseen yhteiskunnan kriittisen perusinfraan, sähköverkon ja verkopalveluiden, kehittämisestä sekä pitkäjänteiseen yhteistyöhön kumppaneidemme kanssa vahvistaen paikallista elinvoimaa, yrittäjyyttä ja työllisyyttä. Vastuulliset toimintatavat kestäväan kehityksen edistämiseksi ovat yhteistyömme edellytys, niistä emme tingi.

Elenian arvонуonti 2024

Olemme tunnistaneeet, millaista arvoa luomme vastuullisuustyöllämme yhteiskuntaan talouteen, ympäristöön ja sosiaalisiiinkin näkökulmiin liittyen.

LUOTU ARVO JA VAIKUTUKSET

ASIAKASARVO

Sähkönjakelu 442 000
asiakkaalle
Sähkönjakelun varmuus 99,96 %
NPS 47
Pientuotantoasiakkaiden
määrä 18 514

KUMPPANUUDET

700
henkilötyövuotta
Merkittävä paikallinen
työllisyysvaikutus

TALOUDELLINEN HYÖTY

Sähköverkkoinvestoinnit
133,9 M€
Konsernin käyttökate
235 M€
Verot ja veroluonteiset maksut
14,3 M€
Kerätyt sähkö- ja arvonnisäverot
178,1 M€

KIERTOTALOUS JA PÄÄSTÖT

Vanhan ilmajohtoverkon
purkumateriaalien kierrätys
tai hyödyntäminen energiana
CO₂-päästöt (Scope1) 717 tCO₂e,
(Scope2) 171 tCO₂e,
(Scope3) 67 864 tCO₂e
Verkkoon kytketyn uusiutuvan
energian osuus siirretystä
sähköstä 65 %

SOSIAALINEN ARVO

Sähkönjakelun varmuus ja ikäänntyvän verkon
uudistaminen säävarmaksi
Monikanavaisen asiakaspalvelun kehitys,
ensiluokkainen asiakaskokemus
Innovaatiokehitys
Suora ja välillinen työllistäminen
Henkilöstökokemus 5,6
Oma ja kumppaneiden LTIF 3,2
Brändin arvo

LIIKETOIMINTAMALLI

Visio, missio ja strategia
Johtamismalli
Arvot

LIIKETOIMINTAPROSESSIT

VERKKOLIIKETOIMINTA
Verkonhallintaprosessi
Sähkönsiirtoprosessi
Vikapalveluprosessi
Liittymät ja lisäpalvelut -prosessi

PALVELULIIKETOIMINTA
Energia-alan
asiakaspalvelukonsepti
Hankinta- ja rakennuttamispalvelut

Asiakkaalle toimitettu
sähkö 6 142 GWh
Uudet sähköliittymät
Uusiutuvan energian
verkkoon kytkentä

PALVELUT

Sähköiset palvelukanavat
Sähkömarkkinapalvelut
Energia-alan asiakaspalvelut

TUKITOIMINNOT

Talous, lakiasiat ja riskienhallinta
HR
Kyberturvalliset
ICT-ratkaisut ja palvelut
Viestintä

RESURSSIT JA PANOKSET

HENKILÖSTÖ JA OSAAMINEN

Henkilöstöä FTE 300
Koulutustunnit
19,29 h/henkilö/vuosi
Korkeakoulututkinto 81 %

KUMPPANUUDET

Urakoitsijat
Palveluntuottajat
Tavarantoimittajat
ICT-kumppanit
Sidosryhmät
Sijoittajat
Yhteiskuntasuhteet

SÄHKÖVERKKO

Sähköverkkoa 76 900 km
Asiakkaista 83,4 %
sähkömarkkinalain
laatuvaatimusten piirissä
Maakaapelointiaste 65,1 %

TALOUDELLINEN

Korollista velkaa
1,9 miljardia €
Verkkoliiketoiminnan
oma pääoma
1,6 miljardia €
Luottoluokitus
BBB (stable) (S&P)

AINEETON

Älykkään sähköverkon
innovaatiot, verkkolupa,
työterveys- ja työturvallisuus-,
ympäristö- sekä omaisuuden-
hallintaserifikaatit, asiakas- ja
verkkotiedot, brändi

LUONNONVARAT

Hankituissa kaapeleissa ja
komponenteissa
alumiinia 1 709 tn,
PE-muoveja 1 558 tn ja
kuparia 134 tn,
muuntajissa 178 tn öljyä
Häviösähkö 270 GWh

Sähköistyminen vie eteenpäin vihreää siirtymää

Fossiilisiin lähteisiin perustuva energiantuotanto väistyy uusiutuvan energian tieltä ja sähkön merkitys kasvaa kodeissa, liikenteessä, teollisuudessa ja yhteiskunnan toiminnoissa. Muutos on näkynyt meillä jo muutaman vuoden, ja sen eteen teemme töitä huolehtimalla toimivista liittymäpalveluista sekä älykkäiden verkkopalveluiden kehittämisestä asiakkaillemme.

Merkittävä kehityssuunta vihreässä siirtymässä ja sääriippuvaisessa sähkön tuotannossa on kasvava tarve energian varastoinnille. Sähkövarastoja koskeva liittymämyynti on kasvanut voimakkaasti viimeisen kolmen vuoden aikana. Sähkövarastoliittymät ovat olleet Elenian myydyin kategoria teollisissa liittymissä ja niitä on myyty 62 kappaletta vuosien 2023 ja 2024 aikana. Kaupungeissa on samaan aikaan menossa kaukolämmityksen sähköistyminen. Kaukolämmön sähköistymisen etuna on hyvä energian varastointikyky. Myimme vuoden 2024 aikana kaksi suuritehoista liittymää kaukolämmön tuotantoon.

Liikenteen sähköistyminen on osa vihreää siirtymää. Tehtävämme on toimittaa sähköautojen lataukseen tarvittavat sähköliittymät niin koteihin kuin julkisiin latauspisteisiin. Vuoden 2024 lopussa pelkästään julkisiin latauspisteisiin hankittuja käyttöpaikkoja oli 169 kappa-

letta. Lisäksi verkossamme olevien kulutuskäyttöpaikkojen, kuten kauppojen, yhteyden on asennettu runsaasti latauspisteitä, joiden määrää emme tilastoi.

Vastuullisuustavoitteemme mukaisesti haluamme vahvistaa Elenian verkkoalueen houkuttelevuutta ja tukea kestäväää kasvua auttamalla yrityksiä löytämään verkkoalueeltamme kestävään kehityksen liiketoimintamahdollisuuksia. Tavoitteenamme oli vuonna 2024 tehdä 15 puhtaaseen siirtymään liittyvää teollisen kokoluokan liittymissopimusta, ja ylitimme tämän tavoitteen. Julkaisimme toukokuussa suurasiakkaille ja hankekehittäjille suunnatun kapasiteetikartan, jota suurasiakkaat voivat käyttää suunnitellessaan joko uutta liiketoimintaa tai nykyisen toimintansa sähköistämistä.

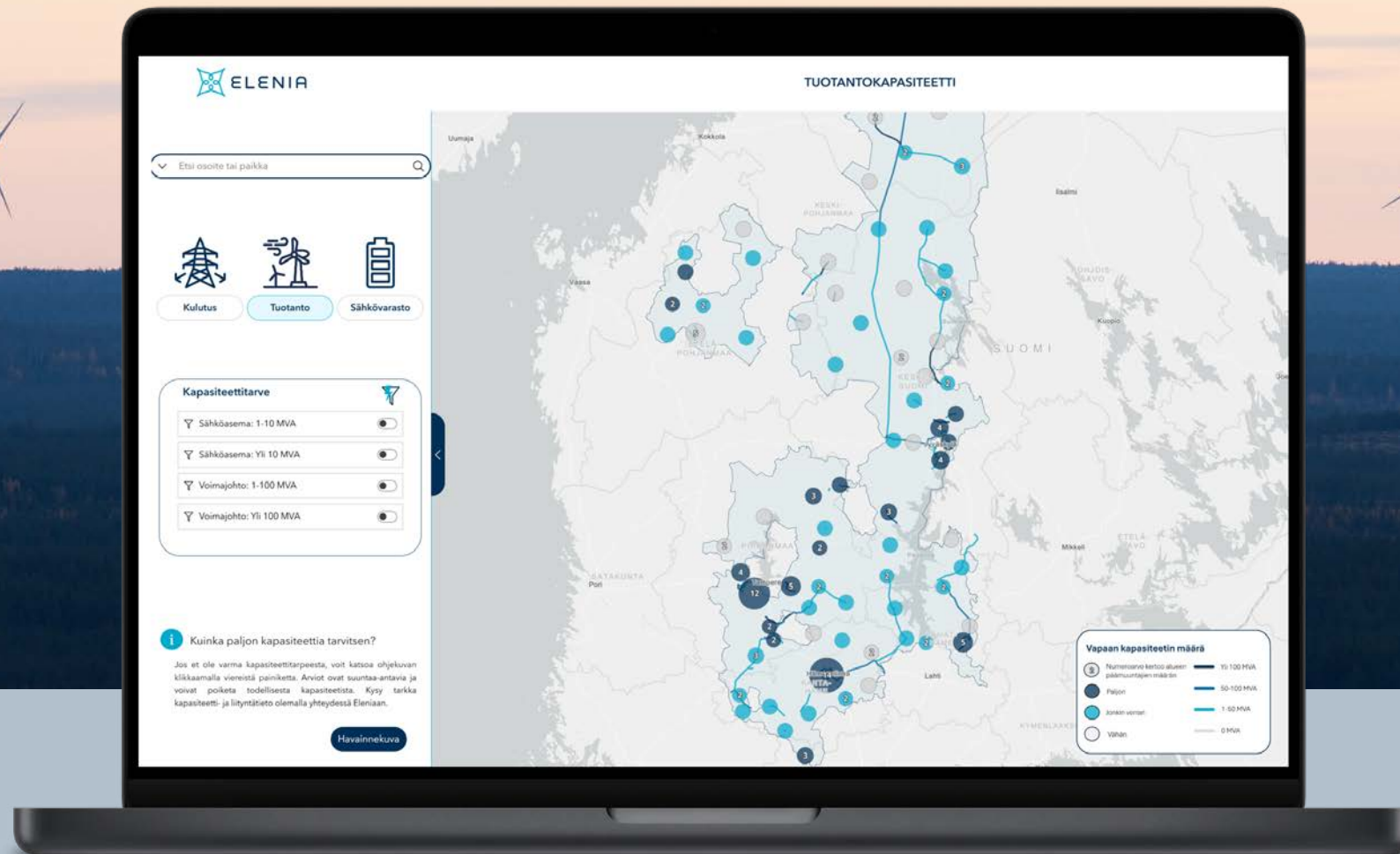
Liikenteen sähköistyminen on osa vihreää siirtymää.





KAPASITEETTIKARTTA PALVELEE VIHREÄN SIIRTYMÄN SÄHKÖISTYMISHANKKEITA

Vuoden 2024 toukokuussa julkaisemamme kapasiteettikartta kertoo Elenian sähköverkossa olevan vapaan kapasiteetin sähkönkulutuksen, -tuotannon ja -varastoinnin tarpeisiin. Kartta palvelee erityisesti puhtaan siirtymän hankekehittäjiä sähkön kapasiteettitilanteen tiukentuessa. Kartan kautta voi tehdä tiedustelun sähköverkkoon liittymisestä teollisen kokoluokan hankkeille. Vuoden aikana vastaanotimme 143 liityntätiedustelua kartan kautta.



Maltillista kasvua aurinkoenergiassa, kiinnostus sähkövarastoihin kasvaa

Aurinkosähkön tuotantojärjestelmien asennusmäärät pysyivät vuonna 2024 kahteen edelliseen ennätysvuoteen verrattuna maltillisina. Tähän vaikutti yleinen taloustilanne ja halpa sähköenergia. Kuitenkin pitkän aikavälin trendissä on selkeää kasvua. Elenian verkossa on aurinkovoimaloita kytkettynä yli 18 500 kappaletta ja niiden yhteenlaskettu kapasiteetti on noin 178 MW.

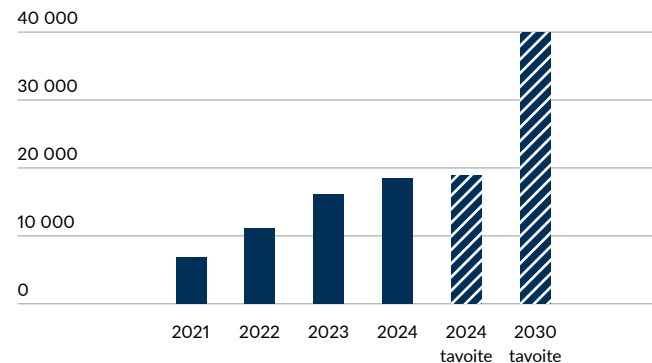
Teimme vuoden 2024 aikana ensimmäisen liittymissopimuksen 110 kV verkkoon liitettävästä aurinkovoimalasta sekä useita liittymissopimuksia keskijänniteverkkoon liitettävästä teollisen kokoluokan aurinkovoimaloista. Verkkoon kytkettiin myös ensimmäinen liittymä, joka tuottaa aurinkosähköä ainoastaan suoraan sähköverkkoon eikä

kiinteistön omaan käyttöön. Tavoitteenamme on liittää tehokkaasti sähköverkkoon sekä pientuottajien että teollisen kokoluokan toimijoiden aurinkosähkön tuotanto.

Kiinteistöjen sisäisten energiayhteisöjen määrä kasvoi vuonna 2024 maltillisesti. Tietoisuus energiayhteisöistä on vahvistunut ja ne mahdollistavat osallistumisen uusiutuvan energian tuotantoon ja käyttöön monille, myös kerrostaloissa asuville.

Kiinnostus sähkövarastoihin on kasvamassa sekä teollisuudessa että kotitalouksissa. Teollisia toimijoita kiinnostavat Fingridin reservimarkkinat, kun taas kotitalouksiin sähkövarastoja hankitaan oman kulutuksen tasaamiseen ja tuotannon optimointiin. Tiedusteluja keski- ja suurjänniteverkon sähkövarastoliittymistä saimme yli 180 kappaletta, mikä yksistään ylitti vuoden 2024 tavoittemme kaikille hankekyselyille. Teimme useita uusia liittymissopimuksia sähkövarastoille ja ensimmäiset keskijänniteverkon sähkövarastoliittymät kytkettiin Elenian verkkoon kesällä 2024.

AURINKOSÄHKÖLAITTEISTOT
ELENIAN VERKOSSA YHTEENSÄ (KPL)

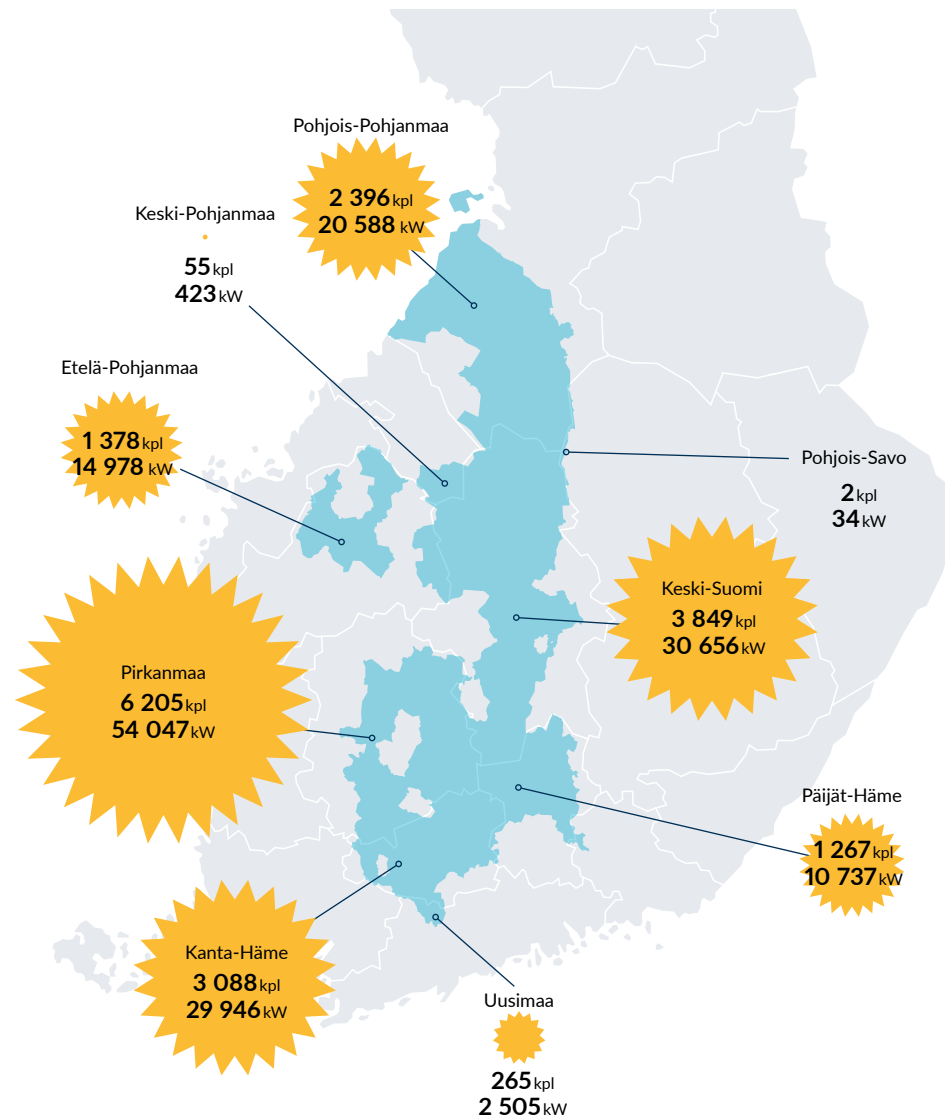


AURINKOSÄHKÖ ELENIAN VERKOSSA

12/2024

Elenian verkkoon liitetyn
aurinkosähkön kokonaisteho on

178 MW





PÄLKÄNEELLE ENSIMMÄINEN TEOLLINEN AURINKOVOIMALA ELENIAN VERKOSSA

Pätkäneen aurinkopuisto oli ensimmäinen verkkomme kytetty teollisen kokoluokan aurinkovoimala, jonka yhteydessä ei ole kulutusta. Käyttöönotto tehtiin alle vuosi liittymissopimuksen allekirjoittamisesta, mikä kuvastaa hyvin aurinkoenergian nopeaa kasvupotentiaalia. Uusissa tiedusteluissa sähkötehot ovat kasvaneet valtavasti ja toteutuessaan tiedustellut liittynyt tulisivat pääosin 110 kV:n verkkoon.



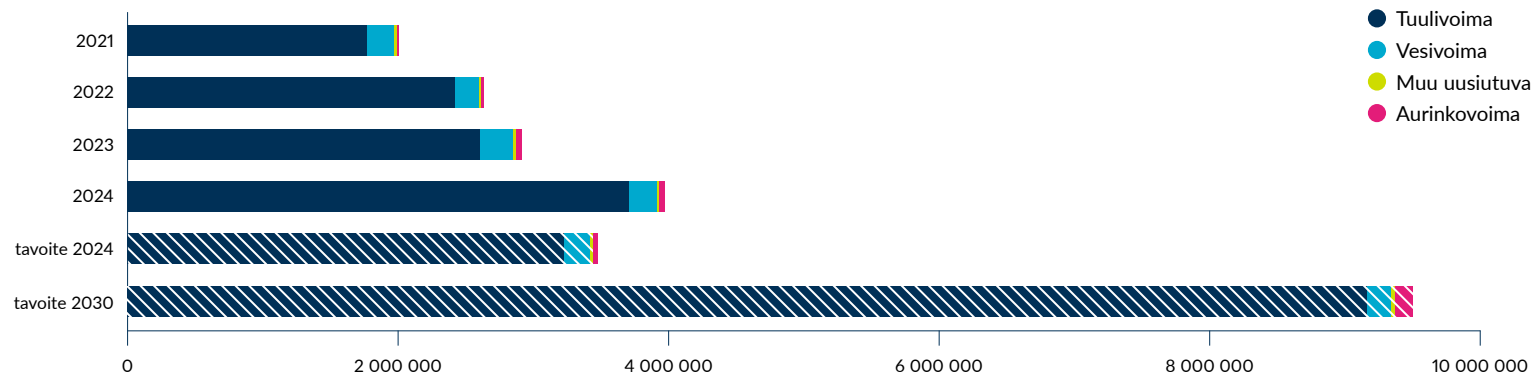
Tuulivoiman kasvu jatkuu

Elenian verkkoon liitetty tuulivoimakapasiteetti kasvoi vuoden 2024 aikana kahdella uudella liittynällä ja oli vuoden lopussa 1 517 MW. Lisäystä edelliseen vuoteen tuli 271 MW.

Vuoden aikana teimme kaksi uutta 110 kV tuulipuiston liittymissopimusta. Uudet tuulivoimalat nostanevat tuotantomäärää 130 MW:lla lähivuosina. Kaikkiaan sopimuksia on tehty yli 1 700 MW:lle. Sekä sähkön tuotannon että kulutuksen ennakoidaan kasvavan Suomessa merkittävästi energijärjestelmän sähköistyessä. Tavoittemme on houkutella uutta kulutusta tuotannon mukana Elenian verkkoalueelle muun muassa tekemällä yhteistyötä kuntien kanssa sekä ennakoimalla sähköverkon kapasiteetin riittävyyttä.



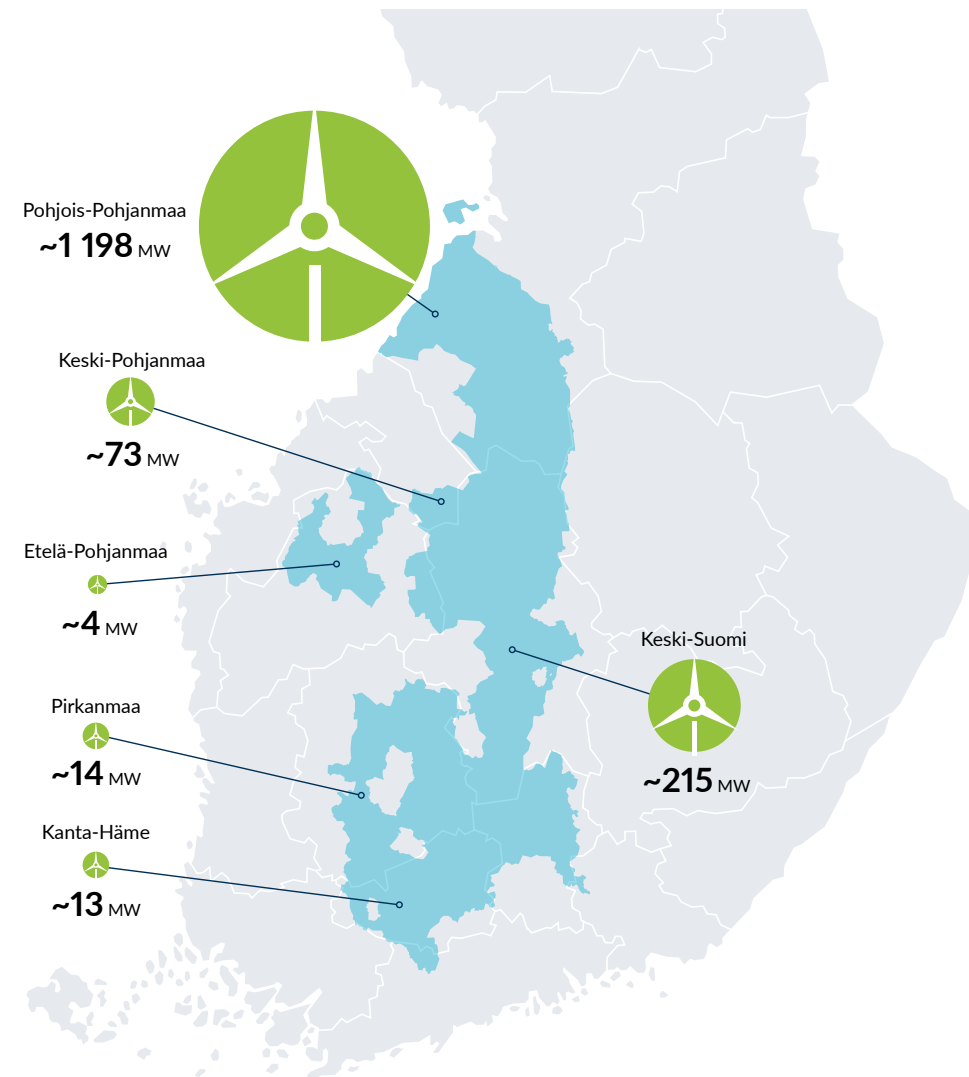
ELENIAN VERKKOON SYÖTETTY UUSIUTUVA ENERGIA (MWh)



TUULIVOIMA ELENIAN VERKOSSA

12/2024

Elenian verkkoon liitetyn tuulivoiman kokonaisteho **1 517 MW**



Sähkönkulutuksen älykäs mittausuudistus etenee

Asiakkaiden kiinnostus omaa sähkönkulutustaan kohtaan on kasvanut, ja kysyntä sähkönkulutuksen joustopalveluille on lähtenyt kasvuun. Taustalla on erityisesti vuosina 2022–2023 energiakriisin aikana korkeaksi kohonnut sähköenergian hinta ja sen myötä kasvanut kiinnostus energiatehokkuuden edistämiseen. Myös huoli sähkön riittävydestä talven kovilla pakkasjaksoilla on lisännyt kiinnostusta.

Kasvava tuuli- ja aurinkosähkön määrä, näiden tuotannon vaihtelut sekä yhteiskunnan sähköntarpeen kasvu edellyttävät sähköjärjestelmiltä ja -markkinoilta entistä parempaa joustavuutta ja reaaliaikaisuutta. Elenian uusi älykäs sähkömittausjärjestelmä edistää sähkömarkkinoiden kehitystä ja tarjoaa mahdollisuuden sähkönkulutuksen joustoihin sekä reaaliaikaiseen kulutuksen seurantaan.

Sähkönkulutuksen mittausuudistuksemme etenee suunnitellusti vuosien 2021–2025 projektisuunnitelman mukaisesti. Vuoden 2024 loppuun mennessä yhteensä jo yli 330 000 asiakkaallemme oli asennettu uuden sukupolven älykäs sähkömittari. Asennusten asiakastytyväisyys on pysynyt läpi projektin erittäin hyvällä tasolla tuloksen ollessa 3,7 asteikolla 1–4 (tavoite 3,6).

Mittausuudistus on jo mahdollistanut uusien palveluiden kehittämisen asiakkaillemme. Elenia Aina -palvelussa tarjoamme aiempaa reaaliaikaisemmat sähkön kulutuksen seurantapalvelut ja kuormanohjauspalvelun. Asiakkaat voivat myös hyödyntää uusien älykkäiden sähkömittareiden HAN-porttia osana kodin energiahallintajärjestelmää.

Vuonna 2025 tavoittemme on saada mittarivaihtoprojektin valmiiksi ja aloittaa jälkiasennusvaihe kohteisiin, joita ei ole voitu pääprojektin aikana hoitaa. Kaikkiaan vaihdamme noin 400 000 asiakkaalle uudet sähkömittarit vuosina 2021–2025. Asennusten edetessä olemme kehittäneet toimintatapojen turvallisuutta muun muassa turvallisuusauditointien avulla. Tätä jatkamme vuoden 2025 aikana.



Vaihdamme 400 000
asiakkaalle uudet älymittarit
vuosina 2021–2025.

Elenia ja kumppanit kriittisen infran ja huoltovarmuuden ylläpitäjinä

Elenialla ja sen kumppaneilla on keskeinen rooli yhteiskunnan kriittisen infrastruktuurin rakentamisessa ja ylläpidossa. Kumppanimme tarjoavat laajasti energiatuotannon, siirto- ja jakeluverkkojen palveluita sekä teollisuuden sähköistysratkaisuja. Yhteiskunnan sähköistyessä yhä useampi kumppanimme tarjoaa palveluitaan myös sähköisen liikenteeseen, energiavarastointiin ja muihin uusiin energiaratkaisuihin.

Elenialla ei ole omia asennusresursseja eikä omistuksia rakentamisen tai kunnossapidon urakointimarkkinoilla. Elenian materiaalihankinta ja logistiikkaketjut sekä IT-infrapalvelut ja sovelluskehitys perustuvat myös kumppanuuksiin yritysten kanssa.

Elenian hankkeet työllistävät viidessä maakunnassa

Elenian sähköverkon rakentaminen, huolto ja kunnossapito työllistävät verkkoalueen kaikissa viidessä maakunnassa. Elenian kumppaneina töitä tekee noin 50 urakointiyritystä. Kumppaniyrityksien ja heidän alihankkijoiden työllistävä vaikutus on ollut viime vuosina noin 700 henkilötyövuotta.

Vajaa neljännes kumppaniyrityksistä on pieniä tai keskisuuria yrityksiä, jotka työllistävät paikallisesti ja vahvistavat oman maakuntansa elinvoimaisuutta ja taloudellista kehitystä. Suorien sopimussuhteiden lisäksi Elenian hank-

keet työllistävät useita pk-sektorin yrityksiä kumppaniyrityksien alihankkijoina.

Olemme aktiivinen toimija yhteisrakentamisessa, jossa eri infraverkkojen kuten sähkö-, tele-, liikenne- ja vesihuoltoverkkojen rakennustyöt suoritetaan yhdessä. Tällaisia yhteishankkeita toteutamme kuntien ja tietoliikenneyhtiöiden lisäksi myös paikallisten kyläyhteisöjen kanssa.

Uudet pitkät sopimukset paikallisen urakoinnin aluekumppanuuksista

Elenian verkkoalue on jaettu 20 urakointialueeseen, joista jokaisella on yksi vastuullinen aluekumppani. Toteutimme vuonna 2024 julkisten hankintojen mukaisen kilpailutuksen uusista aluekumppanuuksista vuodesta 2025 alkaen. Sopimusten peruskausi on kolmivuotinen tammi-kuuhun 2028 asti. Sopimukset sisältävät optiokausia vuoteen 2033 asti. Sopimusten kokonaisarvo kahdeksalle vuodelle nousee yli 240 miljoonaan euroon.

Optiokaudet huomioiden kahdeksan vuoden sopimuskokonaisuus mahdollistaa pitkäjänteisen toiminnan kehittämisen kumppaneidemme kanssa. Työturvallisuus, vastuullisuus, asiakkaidemme kokemus palvelustamme, toiminnan laatu sekä huoltovarmuuden turvaaminen ovat kumppaniyhteistyön ja sen kehittämisen perusta. Näitä



Elenia ja kumppanit kriittisen infran ja huoltovarmuuden ylläpitäjinä

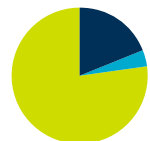
osa-alueita painotimme hankintakilpailuksessa enemmän kuin koskaan aikaisemmin.

Sopimukset ovat Elenialle merkittäviä, sillä paikallisesti toimivat aluekumppanimme ovat käytinkorjimme asiakkaillemme. Aluekumppanit hoitavat muun muassa uusien sähköliittymien rakentamisen ja sähköverkon viankorjauksen. Myös aluekumppanuuksemme paikallinen työllisyysvaikutus on merkittävä. Huomioitaessa urakoinnin alihankintaketjujen työllistävä vaikutus syntyy aluekumppanuuksista vuosittain työtä yli 300 henkilötyövuotta.

Yritysjärjestelyt muokkasivat kumppanikenttää

Urakointimarkkinoilla jatkuivat yritysjärjestelyt, joissa pieniä ja keskisuuria kumppaniyrityksiämme sulautui osaksi suurempia yrityksiä tai konsernirakenteita. Vuonna 2024 suurten yritysten osuus urakointipalveluiden noin 81 miljoonan euron vuosihankinnasta oli noin 77 % ja pienten tai keskisuurten yritysten osuus jäi 23 prosenttiin. Emme saavuttaneet alkuperäistä tavoitettamme, jonka mukaan 50 % urakointihankinnoista olisi pk-yrityksiltä.

URAKOINTIPALVELUIDEN HANKINTA VUONNA 2024 (%)



- Pienet yritykset. 19 %
- Keskisuuret yritykset 4 %
- Suuret yritykset. 77 %

Tulevina vuosina sähköasema- ja voimajohtoinvestoimimme ovat keskeisessä roolissa Suomen puhtaan energian ja huoltovarmen energijärjestelmän infrastruktuurihankkeissa. Suuret projektit edellyttävät kumppaniyrityksiltämme vahvaa taloudellista kantokykyä ja riittäviä henkilöresursseja.

Suurten projektien ja viime vuosien yritysjärjestelyjen myötä yhä useampi kumppaniyrityksistämme luetaan suurten yritysten luokkaan. Sopimusympäristömme on kuitenkin suunniteltu niin, että pk-yrityksetkin voivat toimia sekä suorassa sopimussuhteessa ja alihankkijoina.

Noudatamme hankintasopimuksissa maksuaikalain mukaista 30 päivän enimmäisaikaa ja käymme maksuerätaulukon kumppaniyritysten kanssa läpi urakkaneuvotteluissa. Haastavissa tilanteissa neuvottelemme tarvittaessa lyhyemmistä maksuajoista pk-yritysten tukemiseksi. Lisäksi puitesopimuskohtaisilla työ- ja takuuajan vakuusmenettelyillä on lievennetty samanaikaisten projektien vakuussummien kumuloitumista.

Yhteistyön sujuvuus kumppaneiden kanssa vahvaa

Alue- ja projektikumppaneidemme laatu ja suorituskyky pysyivät vuoden 2024 aikana erinomaisella tasolla asiakasyytyväisyyden, työn laadun sekä toimitusaikojen osalta. Näitä osa-alueita arvioimme useilla mittareilla, jotka antavat kokonaiskuvan kumppaneidemme toiminnan laadusta.



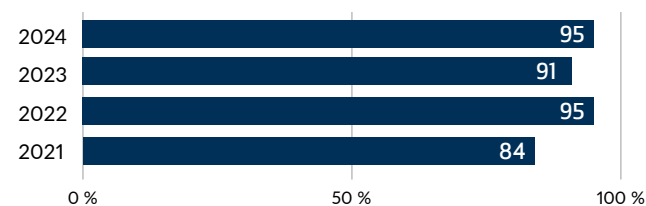
Elenia ja kumppanit kriittisen infran ja huoltovarmuuden ylläpitäjinä

Seuraamme kumppaneidemme tyytyväisyyttä vuosittaisella kyselyllä ymmärtääksemme, miten he kokevat yhteistyömme toimivuuden. Kyselyyn osallistuvat urakointi-, materiaali- ja IT-kumppanimme. Kyselyn kattavuus oli laaja, sillä siihen vastasi yhteensä noin 120 henkilöä reilusta 50 yrityksestä vuonna 2024.

Kumppaneidemme kokemus yhteistyömme sujuvuudesta on ollut pitkään korkealla tasolla ja 95 % vastaajista koki vuonna 2024 yhteistyön sujuvan hyvin tai erittäin hyvin. Lähes 40 % kertoi yhteistyön sujuvuuden parantuneen vuodesta 2023. Kumppanikyselyssä pyydettiin myös arvioimaan, miten Elenia kunnioittaa toiminnassaan ihmisoikeuksia. Tuloksista ilmeni, että 97,3 % vastaajista koki Elenian toimivan ihmisoikeuksia kunnioittaen.

Vuoden 2024 kumppanittyytyväisyyskyselyn perusteella yritysten välisessä kumppaniyhteistyössä korostuvat kolme keskeistä tekijää: läpinäkyvyys ja avoimuus, päivittäisen yhteistyön sujuvuus sekä sitoutuminen kumppanuuteen. Elenian suoriutumisen arvioinnissa par-

ELENIA-YHTEISTYÖN SUJUUVUUS
"erittäin hyvin" tai "hyvin"-vastanneiden osuus (%)



haiten toimiviksi osa-alueiksi nousevat turvallisen työnteon edellytykset, päivittäisen yhteistyön helppous sekä toiminnan vastuullisuus.

Eniten kehitettävää löytyy kyvystämme ymmärtää kumppanin liiketoimintaa. Erityisesti rakentamisen projektiikumppaneiden vastauksien perusteella Elenian liiketoimintaymmärryksessä on kehitystarvetta. Kehitettävää löytyy edelleen myös Elenian ja kumppaneiden välisen viestinnän sujuvuudesta ja avoimuudesta. Vuoden 2023 tuloksiin verrattuna projektiikumppaneiden johdon arviot liiketoimintaymmärryksen osalta ovat laskeneet selvästi, ja myös yhteistyön sujuvuuden osalta johdon kokemus on heikentynyt. Edellisvuoden tapaan parhaimmat arviot kumppanittyytyväisyydestä antoivat IT- ja materiaali-kumppanit.

Urakointikumppanit toivoivat selkeämpää näkymää tulevaisuudesta, jonka pohjalta he voisivat investoida toimintaan ja kehittää yhdessä Elenian kanssa toimintamalleja. Tämä vahvistaisi myös sitoutumista yhteistyöhön. Erityisesti materiaali- ja IT-kumppanit näkivät potentiaalia laajentaa yhteistyötä ja digitalisoida prosesseja. He kokivat tämän hyödylliseksi myös oman palvelutarjontansa kehittämisessä. Valvontamenetelmien muutokset ovat merkittävästi vaikuttaneet sähköverkkoyhtiöiden liiketoimintaan, mikä on heijastunut myös kumppaneiden toimintaan. Pitkäjänteisyyden ja vakaan liiketoiminnan sijaan toiminta on nyt lyhytjänteisempää, mikä herättää huolta pitkäjänteisen kumppaniyhteistyön jatkosta ja ammattitaitoisen henkilöstön pitämisestä alan palveluksessa.



Kestävysteemat mukana sopimuksissa ja rakentamisen arvoketjussa

Elenian eettiset periaatteet kumppaneille sisällytetään osaksi urakka- ja hankintasopimuksiamme, ja kumppaniyrityksemme sitoutuvat estämään korruptiota ja rahanpesua sekä noudattamaan toimintaansa koskevia pakoteja ja sanktiosäädöksiä. Vuonna 2024 kaikki urakointikumppanimme, joilta hankittiin yli 50 000 eurolla vuodessa, olivat sitoutuneet Elenian eettisiin periaatteisiin kumppaneille.

Kaikissa kantaverkkoyhtiön kanssa toteutettavissa yhteishankkeissa urakointikumppanimme ovat sitoutuneet Fingrid Oyj:n yritys vastuuperiaatteisiin sekä Elenian eettisiin periaatteisiin kumppaneille. Elenia on tunnistanut korruptioon liittyvät riskit ja laatinut niihin liittyvän toimintasuunnitelman. Lisäksi käytössämme on whistleblowing-kanava, jonka kautta kaikki sidosryhmämme voivat ilmoittaa havaitsemistaan tai epäilemistään väärinkäytöksistä. Arvioimme toimittajiemme ja hankintaketjujemme vastuullisuutta, mukaan lukien ihmisoi-keusvaikutukset ja -riskit.

EU:n yritys vastuudirektiivi sekä kestävyysraportointidirektiivi painottavat yhtiön koko arvoketjun huomiointia vaikutuksia arvioitaessa. Syvennämme ymmärrystämme tulevana vuosia arvoketjun ympäristövaikutuksista ja vaikutuksista ihmisiin. Tavoitteena on jatkaa sisäisten periaatteiden ja prosessien kehittämistä, jotta kumppaniyritykset ymmärtäisivät entistä paremmin vastuullisuustavoitteemme. Yhtenä tavoitteena on lisätä näkyvyyttä suoran sopimussuhteen ulkopuolisiin kumppaneihin sekä arvioida ja seurata heidän vastuullisuuteensa liittyvää

suorituskykyään. Tämä edellyttää muun muassa selkeän vastuullisuuskriteeristön kehittämistä sekä erilaisten seurantakeinojen käyttöönottoa. Lisäksi keskitymme kumppaniyritysten sitouttamiseen ja osaamisen kehittämiseen keskeisissä kestävyysaiheissa tarjoamalla koulutusta ja perehdytystä sekä kumppaniyrityksille että omille tiimeillemme.

Rakennusurakoissamme työskentelevien pääurakoitsijoiden ja kaikkien aliurakoitsijoiden on rekisteröidyttävä Luotettava Kumppani -palveluun. Haluamme varmistaa, että kumppaniverkoston yritykset täyttävät lakisäätiset velvoitteensa sopimusosapuolina ja työnantajina. Edellytämme myös aliurakoitsijoiden rekisteröitymistä varmistaksemme, että rakennushankkeissamme toimivien yritysten asiat ovat kunnossa. Sopimussuhteen aikana olemme puuttuneet laiminlyönnteihin, kuten järjestelemättömiin verovelkoihin ja maksamattomiin työeläkemaksuihin. Luotettava Kumppani -palvelussa on tällä hetkellä jatkuvassa valvonnassa yli 300 yritystä, jotka toimivat työmaillamme eri rooleissa.

Valmistautuminen uuteen kestävyysraportointiin koskee myös kumppaneita

EU:n kestävyysraportointidirektiivin mukaiseen raportointiin valmistautuminen koskee myös suurimpia kumppaniyrityksiämme. Raportointivaatimukset vaikuttavat laajasti sekä meidän että kumppaniyritystemme hankintaketjuihin. Tuemme pk-sektorin kumppaneita vastuulli-

suustyössä varmistaksemme, että koko hankintaketju toimii vaatimusten mukaisesti.

Toteutimme vuonna 2024 selvityksen yritysten lähestymistavoista toimittajien vastuullisuusarviointiin ja sitouttamiseen. Tavoitteena oli löytää ideoita vahvan vastuullisuuskehityksen rakentamiseksi. Selvityksen mukaan tarpeellisiksi nähtiin etenkin käytännölliset toimitaohjeet sekä kumppaneiden koulutukset aiheesta.



Raportointivaatimukset vaikuttavat laajasti sekä Elenian että kumppaniyritysten hankintaketjuihin.

Elenian verojalanjälki yli 192 miljoonaa euroa

Elenia luo työtä ja taloudellista lisäarvoa suomalaiseen yhteiskuntaan ja on investoinut lähes 1 500 miljoonaa euroa sähköverkkojensa kehittämiseen. Investointiohjelman mahdollistamiseksi Elenialla oli vuoden 2024 lopussa korollista velkaa noin 1,9 miljardia euroa kansain-

välisiltä institutionaalisilta sijoittajilta ja rahoituslaitoksilta. Lisäksi Elenian toimintaa turvaavat pankkiryhmän kanssa solmitut vastuullisuustavoitteisiin sidotut 370 miljoonan euron luottolimiitit, joiden marginaali riippuu Elenian CO₂-päästöjen, toimitusvarmuuden (SAIDI) ja henki-



löstön sekä kumppaneiden työtapaturmien (LTIF) kehityksestä.

Vuonna 2024 Elenian sähköverkon kokonaisinvestoinneista 33 % kohdistui Pohjois-Pohjanmaan maakuntaan, mikä heijastaa alueella toteutettujen isojen sähköasema- ja voimajohtoinvestointien merkitystä koko Suomen energiamurroksessa. Keski-Suomeen investoitiin 26 %, Pirkanmaalle noin 22 %, Kanta-Hämeeseen 8 % ja Etelä-Pohjanmaalle 6 %. Päijät-Hämeen osuus investoinneista oli vajaa 5 %.

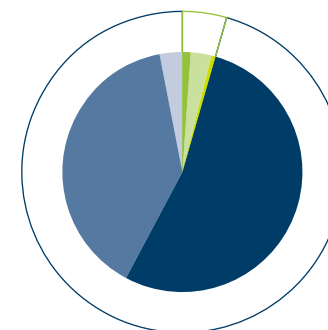
Kotimaisena yhtiönä Elenia maksaa kaikki veronsa Suomeen. Vuonna 2024 verojalanjälki oli 192,4 miljoonaa euroa jakaantuen Elenian asiakkailtaan keräämiin ja sellaisenaan lyhentämättöminä valtiolle tilittämiin veroihin sekä Elenian maksamiin veroihin ja maksuihin.

Elenian verojalanjäljen merkittävin osuus muodostuu asiakkailta kerätystä sähköverosta, jota yhtiö tilitti vuonna 2024 valtiolle yhteensä 102,9 miljoonaa euroa. Sähköveron kerääminen on lailla säädetty verkkopalveluyhtiöiden tehtäväksi, ja veron suuruudesta päättää eduskunta. Kerätyt verot ja veroluonteiset maksut eivät siis jää Elenian tulokseen, vaan yhtiö toimi kyseisten erien osalta läpilaskuttajana. Kaiken kaikkiaan Elenia keräsi ja tilitti yhteiskunnalle viime vuonna veroja ja veroluonteisia maksuja yhteensä 183,8 miljoonaa euroa.

Tilikaudelta 2024 Elenia maksoi taloudellisen tuloksansa perusteella yhteisöveroa 2,5 miljoonaa euroa. Työeläkemaksuja puolestaan kertyi maksettavaksi kyseisenä vuonna 5,5 miljoonaa euroa. Energiavirasto valvoo verkkopalveluyhtiötä, ja sen perimät lakisääteiset sähkö- ja



ELENIAN VEROJALANJÄLKI 2024 (MILJ. €)



yhteensä
183,8 milj. €

Maksetut verot ja maksut

Yhteisövero	2,5
Työeläkemaksut	5,5
Verkkomaksu	0,6
yhteensä	8,6

Kerätyt ja tilitettyt verot

Sähkövero	102,9
Arvonlisävero	75,2
Ennakonpidätykset ja sosiaalivakuutusmaksut	5,7
yhteensä	183,8

Maksettu yhteisövero sisältää tilikauden aikana maksetut ennakkoverot, lopulliset verot edellisiltä tilikausilta sekä jaksotetut verot, mutta ei laskennallisia veroja.

Elenian verojalanjälki lähes 175 miljoonaa euroa

maakaasuverkkomaksut kaikilta jakeluverkonhaltijoilta Suomessa olivat vuonna 2024 yhteensä 5,27 miljoonaa euroa. Elenian osuus maksuista oli noin 10,6 prosenttia eli 557 000 euroa.

Veroasioiden vastuullinen hallinta

Elenia toimii energiasektorilla, jolle ovat ominaisia pääomavaltaiset pitkän aikavälin investoinnit. Elenialla on käynnissä mittava, pitkäkestoinen investointiohjelma, jolla varmistamme sähkömarkkinalain mukaiset laatuvaatimukset ja jonka avulla tuemme yhteiskunnan siirtymistä päästöttömään energiajärjestelmään. Investoinnit vuosina 2022–2036 ovat 2,4 miljardia euroa. Tämä heijastuu Elenian verotukseen ja siksi ennustettavuus ja varmuus ovat meille erittäin tärkeitä myös verotuksessa.

Elenian verolinjaukset perustuvat verotusta koskeviin lakeihin ja määräyksiin, ja ne laatii johtoryhmä yhdessä hallituksen ja erityisesti sen tarkastusvaliokunnan kanssa.

Verolinjaukset kattavat kaikki toimintaamme liittyvät välittömät ja välilliset verot. Tällaisia veroja ovat muun muassa tuloverot, sähköverot, arvonlisäverot, myyntivoitoista perittävät verot, varainsiirtoverot ja kiinteistöverot. Lisäksi veroihin luetaan työntekijöiden palkoista pidettävät ennakonpidätykset ja sosiaaliturvamaksut.

Vuosittain arvioitavat verolinjaukset perustuvat liiketoimintastrategiaan, vastuullisuuteen, riskienhallintapolitiikkaan ja Elenian eettisiin periaatteisiin. Myös verotuksen osalta Elenia on sitoutunut jatkuvaan kehitykseen,

millä varmistamme veroasioiden vastuullisen hallinnan ja kestävät periaatteet.

Vuonna 2023 laadimme erillisen verostrategian, mihin on dokumentoitu veroperiaatteet. Hallitus hyväksyy verostrategian ja siihen liittyvät muutokset. Elenian talous- ja rahoitusjohtaja on vastuussa sen toteutumisesta ja ehdottaa tarkastusvaliokunnalle ja hallitukselle mahdolliset muutokset. Verostrategian mahdolliset päivitystarpeet arvioidaan vuosittain.

Ennakoivat ja läpinäkyvät veroperiaatteet

Noudatamme verotusta koskevia kansallisia ja kansainvälisiä lakeja, määräyksiä ja verolakien vakiintuneita tulkintoja. Seuraamme verolainsäädännön ja velvoitteiden kehittymistä ja analysoimme niiden vaikutuksia. Käytämme veroneuvontapalveluita tarpeen mukaan, esimerkiksi verolakien muutosten yhteydessä. Palveluiden ostosta vastaa talous- ja rahoitusjohtaja.

Maksamme kaikki verot Suomeen. Maksamillamme ja tilittämillämme veroilla on positiivinen vaikutus suomalaisen yhteiskuntaan ja sen taloudelliseen hyvinvointiin.

Tunnistamme, arvioimme ja hallitsemme verotukseen liittyviä taloudellisia, liiketoiminnallisia, maine- ja vaatimustenmukaisuusriskejä ennakoivasti. Käsittelemme veroriskejä kuten muitakin konsernin liiketoimintariskejä osana normaalia riskienhallintaa Elenian riskienhallintapolitiikan ja menettelyohjeiden mukaisesti.

Verotuksemme perusteineen on ennakoitavaa ja läpinäkyvää. Julkaisemme veromme konsernitilinpäätöksessä kansainvälisten raportointistandardien (IFRS) mukaisesti ja pyrimme varmistamaan, että sidosryhmämme ymmärtävät verotuksemme liittyvät tärkeät tekijät.

Sitoudumme siihen, että veroista antamamme tieto on oleellista ja oikeaa. Esitämme veroviranomaisille kaikki veroasioiden käsittelemiseen tarvittavat tiedot. Teemme veroilmoitukset ajallaan ja maksamme veromme oikean määräisinä ja oikea-aikaisesti.

Strategiset ja toiminnalliset tavoitteemme ovat verojen suunnittelun ja optimoinnin lähtökohta. Suunnittelemme

verotusta verolakien tarkoituksen hengessä ja liiketoimintamme lähtökohdista. Emme osallistu keinotekoisiiin tai vain verotuksellisista syistä tehtyihin järjestelyihin, emmekä harjoita aggressiivista verosuunnittelua.

Siirtohinnoittelumme perustuu OECD:n markkinaehtoperiaatteeseen, ja se koskee kaikkia konsernin sisäisiä transaktioita. Emme toimi maissa, jotka EU on määritellyt yhteistyöhaluttomiksi lainkäyttöalueiksi. Elenian verotuksellinen edunvalvonta tapahtuu Energiateollisuus ry:n ja Elinkeinoelämän keskusliiton kautta.

ELENIAN LUOMA JA JAKAMA TALOUDELLINEN LISÄARVO (MILJ. EUROA)

	2021	2022	2023	2024
Luotu lisäarvo	449,0	436,4	436,7	462,6
Sähköverot	108,0	105,4	98,2	102,9
Tuotot asiakkailta	341,0	331,0	338,5	359,6
Jaettu lisäarvo	449,0	436,4	436,7	462,6
Verot ja veroluonteiset maksut*	118,6	113,7	106,7	111,5
Investoinnit	156,6	151,5	121,8	112,4
Ostot kumppaneilta	91,9	105,7	83,3	86,7
Pankit, muut rahoittajat ja omistajat	69,6	52,7	111,4	137,8
Henkilöstö	12,3	12,8	13,5	14,2

*sis. mm. sähköveron, tuloveron mutta ei arvonlisäveroa. Tarkempi verojalanjälki eritelty omissa kuvaajassaan.

TUNNUSLUKUJA JA RAPORTOINTIPERIAATTEET

Raportointiperiaatteet

Elenia ja vastuullisuus 2024 -raportti kattaa Elenia Oy:n ja sen sataprosenttisesti omistaman tytäryhtiön sähköverkkoyhtiö Elenia Verkko Oyj:n. Raportointikonaisuuteen kuuluu myös konsernin ja sen emoyhtiön Elenia Oy:n taloustiedot sisältävä Vuosikatsaus 2024.

→ Elenian vuosikatsaukset ja tilinpäätökset

Elenia julkaisee vuosikatsauksen ja vastuullisuusraportin vuosittain, tämä on yhtiön seitsemäs vastuullisuusraportti. Edellinen raportti julkaistiin maaliskuussa 2024.

Raportoinnissa on hyödynnetty Global Reporting Initiativen (GRI) raportointistandardia (2021) sekä GRI:n Electronic Utilities toimialakohtaista liitettä olennaiseksi tunnistettujen teemojen osalta. Raportoinnissa on käytetty kaikkien tunnuslukujen osalta tuoreimpia GRI-standardeja. Elenia on raportoinut GRI sisältöindeksissä mainitut tiedot kaudelta 1.1.–31.12.2024 viitaten (with reference to) GRI-standardeihin. Tälle Ramboll Finland Oy on suorittanut ulkopuolisen tarkistuksen.

Raportoinnissa on huomioitu myös Sustainability Accounting Standards Board (SASB) raportointivaatimukset, ja SASB-vastaavuus on esitetty erillisessä taulukossa raportin lopussa sivuilla [124–128](#).

Raportissa esitetyt SAIDI (pois lukien suurihäiriöt) ajanjaksolta 1.1.2020–31.12.2024, LTIF-tiedot ja Scope 1 ja 2 - päästöt vuosilta 2021–2024 sekä Scope 3 -päästöt vuodelta 2024 ovat kolmannen osapuolen varmentamia. Varmennuslausunto on raportin sivulla [133](#).

Muutokset organisaatiossa ja raportoinnissa

Vierumäellä sijaitseva Elenian Vierumäki Valmisvalon katuvalopalvelu myytiin tammikuun 2021 lopussa. Elenian valokuituliiketoiminta myytiin vuoden 2023 lopussa. Organisaation muutosten aiheuttamat muutokset raportoiduissa tunnusluvuissa on mainittu erikseen kyseisen tiedon yhteydessä.

Raportin sisällön määrittely

Raportin sisältö ja valitut tunnusluvut perustuvat Elenian vastuullisuusohjelmaan sekä siihen tehtyihin tarkennuksiin ja asetettuihin tavoitteisiin.

Lisäksi raportoinnissa on soveltuvin osin huomioitu EU:n kestävyysraportointidirektiivin vaatimusten mukaisesti vuonna 2024 toteutetun kaksoisolennaisuusanalyysin tuloksia osana valmistautumista tulevaan CSRD:n mukaiseen raportointiin.

Tietojen mittaus-, laskenta- ja raportointiperiaatteet

Raportointi kattaa vuoden 2024 sekä tärkeimpien tietojen osalta niiden kehitystä myös aiemmilta vuosilta. Vastuullisuusraportin kokonaisuudesta vastaa Elenian viestintätiimi. Lisäksi raportointiin osallistuu useita Elenian yksiköitä, kuten vastuullisuus, turvallisuus, henkilöstöhallinto, hankinta ja rakenuttaminen, rahoitus, asiakas- ja sidosryhmät sekä talous. Tiedot on kerätty sisäisesti asiantuntijoiden avulla ja toimitettu raportointia varten Elenian viestintään, jossa tiedot on

koottu tähän raporttiin. Elenian hallitus hyväksyy vastuullisuusraportin ennen julkaisua.

Vastuullisuusyömmme edetessä myös mittarit ja tiedonkeruumenetelmät kehittyvät ja mahdollisesti myös tarkentuvat. Muutokset laskenta- tai raportointitavoissa on kuvattu erikseen kyseisen tiedon yhteydessä.

Henkilöstö ja turvallisuus

Omaa henkilöstöä koskevat luvut sisältävät Elenian oman henkilöstön sekä Elenia Oy:ssä käytetyn vuokratyövoiman. Lähtövaihtuvuus-luvun raportointi on päivitetty vuoden 2022 tiedoista lähtien laskettavaksi aktiivisista työsuhteista (headcount, aktiiviset) kokonaistyösuhteluvun (headcount, kaikki yhteensä) sijaan.

Keskimääräiset koulutustunnit henkilöä kohti laskettu käyttämällä jakajana hc, aktiiviset vuosikeskiarvoa.

Turvallisuushavaintojen lukumäärä sisältää henkilöstön, kumppanien sekä muiden sidosryhmien eri kanavia pitkin toimittamat turvallisuushavainnot. Sopimuskumppanimme raportoivat työtapaturmatiedot myös mahdollisten alihankintaketjujen osalta.

Energia

Energian siirtoon sekä kulutukseen liittyvät tiedot perustuvat mittaustietoihin. Sähköenergiankulutus sisältää sähköhäviöt Elenian verkossa sekä yhtiön oman sähkönkulutuksen.

Toimistoissa kulutettu kaukolämpö kuuluu tilojen vuokraan ja on arvioitu nelioperusteisesti.

Raportoitu uusiutuvan sähköenergian kulutus sisältää Tampereen ja Helsingin toimistojen sähkönkulutuksen, joka on vuokrantajien mukaan 100 % alkuperävarmennuttua uusiutuvilla tuotettua sähköä. Näiden toimistojen sähkö kuuluu vuokraan ja kulutus on arvioitu nelioperusteisesti.

Varavoimakoneiden oma käyttö sisältyi aiemmin verkkoliiketoiminnan sähkönkulutukseen, mutta sopimukset siirtyivät Elenia Oy:lle vuoden 2022 aikana, ja tiedot raportoidaan erikseen.

Biodieselin kulutus sisältyi vuonna 2021 dieselin kulutukseen, vuodesta 2022 lähtien se on raportoitu erikseen.

Raportointiperiaatteet

Materiaalit ja jäte

Kierrätettyjen materiaalien osalta luvut kuvaavat pääosin vanhasta purettavasta ilmajohdoverkosta kierrätykseen toimitettuja materiaaleja. Nämä tiedot kerätään sähköisiin raportointijärjestelmiin yhdessä kierrätyspalvelukumppanin kanssa.

Purkumateriaalien seuranta sähköasema- ja voimajohtoprojekteissa tarkennettiin vuonna 2024. Tämä lisäsi purkumateriaalimääriä, etenkin muun jätteen ja betonin osuutta.

Ominaisjätteen määrään (tn/km) on laskettu mukaan myös Elenian toimistossa syntyvä jäte.

Kasvihuonekaasupäästöt

Kasvihuonekaasupäästöt on laskettu Greenhouse Gas Protocol, Corporate Accounting and Reporting –standardin ohjeistuksen sekä Corporate Value Chain (Scope 3) -raportointistandardin mukaisesti.

Raportoidut CO₂-päästöt sisältävät seuraavat päästölähteet:

Scope 1 sisältää SF₆-kaasuvuodot, yhtiön leasing-autojen päästöt sekä kiinteiden varaimakoneiden käyttämän polttoaineen päästöt (arvioituna tuotetun sähkön perusteella). Scope1 -päästöt ovat Elenian toiminnassa pieniä.

Scope 2 sisältää verkon häviösähkön, oman käyttösähkön ja lämmön sekä Elenian Vierumäki Valmisvalon katuvalojen käyttämän sähköenergianpäästöt tammikuun 2021 loppuun asti, jolloin palvelu myytiin. Scope 2 -päästöt on laskettu käyttämällä kaksoisraportoinnin periaatteita, jotka perustuvat GHG-protokollan Scope 2 -ohjeistukseen (markkinaperusteinen ja sijaintiperusteinen menetelmä). Kokonaispäästöjen laskennassa käytetään markkinaperusteisia Scope 2 -päästöjä.

Suurin osa Elenian epäsuorista Scope 2-päästöistä syntyy sähköverkon häviöistä ja ne lasketaan sähkötaselaskennasta. Elenialle toimitettu sähkö on tuotettu Suomen jäännösjakauman mukaisesti. Jäännösjakaumalla tuotetun sähkön päästöt olivat Energiavirastolta saadun tiedon perusteella 554,90 gCO₂/kWh vuonna 2023, mikä oli raportin

valmistumishetkellä tuorein saatavilla oleva tieto. Kyseistä kerrointa on käytetty vuosien 2023 ja 2024 päästölaskennassa.

Aiempien vuosien päästöt on laskettu käyttämällä seuraavia kertoimia:

2024	554,90 gCO ₂ /kWh
2023	554,90 gCO ₂ /kWh
2022	471,27 gCO ₂ /kWh
2021	234,90 gCO ₂ /kWh

Elenian päästölaskennassa Scope 2 -päästöille on käytetty market-based kertoimia. Ostetulle hiilineutraalille sähkölle on hankittu alkuperäistakuita.

Toimitilat, joissa Elenialla on oma sähkösopimus, kuuluvat sähkökulutuksen osalta Scope 2 -päästöihin. Toimitilat, joissa sähkö kuuluu vuokraan, lasketaan Scope 3 -päästöihin. Omissa sähkösopimuksissa voimme vaikuttaa ostetun sähkön tuotantotapaan.

Scope 3, eli muut epäsuorat päästöt aiheutuvat hankinta- ja toimitusketjuistamme. Suurin osa Scope 3 -päästöistä syntyy rakennetun sähköverkon materiaaleista, joista merkittävimmät päästöt syntyvät alumiinin ja muovin käytöstä.

Muut merkittävät Scope 3 -päästöt syntyivät valtakunnan sähköverkossa ja muiden verkonhaltijoiden sähköverkoissa (kanta- ja alueverkko) siirretyn sähkön hiilidioksidipäästöistä sekä sähköverkon maanrakennustöistä. Lisäksi laskennassa on huomioitu ostetut tuotteet ja palvelut, sisältäen huoltoajon, huoltotyökoneet, kopterilennot sekä muut hankinnat.

Päästöraportoinnissa ei ole mukana seuraavia Scope 3 -kategorioita, sillä ne eivät ole relevantteja Elenian liiketoiminnassa:

- 9: loppupään kuljetukset ja jakelu
- 10: myytyjen tuotteiden jalostus
- 11: myytyjen tuotteiden käyttö
- 12: myytyjen tuotteiden käsittely käyttöiän lopussa
- 13: ulosvuokrattu omaisuus
- 14: franchising ja
- 15: investoinnit.

Muut päästöt ilmaan ja maaperään

Päästöjä maaperään aiheutuu muuntajissa tapahtuvissa öljyvuodoissa. Tiedot kerätään tietojärjestelmistä, joihin niitä raportoidaan kuukausittain. Lisäksi raportoidaan sähkölaitteista vuotaneen SF₆-kaasun määrä. SF₆ on kasvihuonekaasu ja se lasketaan osana Elenian Scope 1-päästöjä.

Taloudelliset tiedot

Raportoidut verot ja maksut sekä muut taloudelliset luvut perustuvat tilintarkastetuihin tietoihin.

Vastuullisuuden tunnusluvut



TURVALLISUUS JA HYVINVOINTI TYÖSSÄ

ELENIAN HENKILÖSTÖ NUMEROINA

	2021	2022	2023	2024
Henkilöstömäärä (headcount), yhteensä	329	324	313	318
Elenia Oy + Elenia Group Oy	242	247	232	236
Elenia Verkko Oyj	87	77	81	82
Uuden henkilöstön määrä	55	34	24	22
Lähtövaihtuvuus (%), irtisanoutuneet*	8,2	9,5	8,6	3,0

* Lähtövaihtuvuuden raportointi päivitetty 2022 lähtien laskettavaksi aktiivisista työsuhteista

Vuokratyösuhteet	2021	2022	2023	2024
Elenia Oy + Elenia Group Oy	29	27	26	6
Elenia Verkko Oyj	0	0	0	0

Koulutukset

	2021	2022	2023	2024
Koulutustunnit yhteensä (h)	4 527	7 992	6 915	6 134
Elenia Oy ja Group	3 375	5 902	4 621	4 694
Elenia Verkko Oyj	1 151	2 090	2 294	1 441
Koulutustunnit (ka./hlö)	14	25	22	19,3
Elenialaisten käymiä koulutuksia (kpl)	558	1 042	923	818
Ammatillisen osaamisen kehittyminen	233	501	506	479
Turvallisuus	308	446	365	203
Johtaminen/esihenkilötyö	4	5	47	97
Projektinhallinta	13	6	1	0
Vastuullisuus tai ympäristö	0	84	4	39

Elenian henkilöstö	2021	2022	2023	2024
Miehiä	170	171	166	169
Naisia	159	153	147	149
Kokoaikaiset	309	309	300	296
Kokoaikaiset, miehet				167
Kokoaikaiset, naiset				129
Osa-aikaiset	20	15	13*	22
Osa-aikaiset, miehet				2
Osa-aikaiset, naiset				20
Vakituiset	301	297	297	308
Vakituiset, miehet				161
Vakituiset, naiset				147
Määräaikaiset	28	27	16	10
Määräaikaiset, miehet				8
Määräaikaiset, naiset				2
Henkilöstön keski-ikä (31.12.)	39,8	39,9	40,5	40*

* vuoden 2023 osa-aikaisten lkm korjattu

* keski-ikä laskettu vuosina 2021-2023 eri järjestelmästä kuin vuoden 2024 luku

Naisten/miesten kuukausipalkka (naisten € / miesten €), %

Toimihenkilöiden vaativuusluokka*	2021	2022	2023	2024
3	100,2	105,7	104,5	103,13
4	109,0	108,6	-	-
5	105,8	106,8	-	-
6	103,4	-	104,5	103,7
7	104,0	105,1	101,8	101,9
8	99,7	97,5	98,9	98
9	97,1	98,5	97,9	96,55
10	-	-	-	-
Y	95,2	96,9	97	95,24

Sukupuolijakauma 2024

	Naiset (%)	Miehet (%)
	72	28
	80	20
	92	8
	77	23
	55	45
	42	58
	24	76
	7	93
	40	60

* Toimihenkilöiden TES:n mukaiset vaativuusluokat (3-10) sekä ylemmät toimihenkilöt (Y)
Raportointia palkkatiedoista ei voida tehdä, mikäli jompaa kumpaa sukupuolta on liian vähän.

Vastuullisuuden tunnusluvut

TYÖTERVEYS JA -TURVALLISUUS

Elenian henkilöstö & kumppanit					Tavoite	Tavoite
	2021	2022	2023	2024	2024	2030
Elenian henkilöstö & kumppanit, yhteinen LTIF	9,5	4,5	2,4	3,2	2,8	<1

Elenian henkilöstö					Tavoite	Tavoite
	2021	2022	2023	2024	2024	2030
Sairauspoissaolot (Elenia Verkko Oyj)	1,6	2,5	3,0	2,1	-	1,8
Sairauspoissaolot (Elenia Oy ja Elenia Group Oy)	3,7	3,7	3,2	3,4	-	2,9
Kuolemantapaukset, lkm	0	0	0	0	0	0
Vakavat tapaturmat (yli 30 pv sairauspoissaoloa), lkm	0	0	0	0	0	0
Tapaturmat, lkm	0	0	0	0	0	0
0-tapaturmat, lkm	0	1	0	0	0	0
Tapaturmataajuus, LTIF (tapaturmat/milj. työtuntia)	0	0	0	0	0	0
Tapaturmataajuus, TRIF (tapaturmat + 0-tapaturmat/milj. työtuntia)	0	1,7	0	0	0	0
Läheltä piti havainnot, lkm	25	17	17	10	0	0
Turvallisuushavainnot, lkm* (Elenian henkilöstöön sekä sähköverkkoon kohdistuneet havainnot)	751	1073	1264	1554	1500	2500
Työmatkatapaturmat	2	0	1	2	0	0

* Sisältää turvallisuushavainnot ja positiiviset turvallisuushavainnot, läheltä piti -havainnot raportoitu erikseen.

Elenian kumppanit					Tavoite	Tavoite
	2021	2022	2023	2024	2024	2030
Kuolemantapaukset, lkm	0	1	0	0	0	0
Vakavat tapaturmat (yli 30 pv sairauspoissaoloa), lkm	3	2	1	2	0	0
Tapaturmat (ei sisällä vakavia tapaturmia), lkm	16	6	3	3	4	2
0-tapaturmat, lkm	21	21	31	10	19	10
Tapaturmataajuus, LTIF (tapaturmat/milj. työtuntia)	13,6	6,4	3,6	5,0	4,0	<1,3
Tapaturmataajuus, TRIF (tapaturmat + 0-tapaturmat/milj. työtuntia)	28,7	21,5	31,5	15,1	19	8
Läheltä piti havainnot, lkm	271	192	163	152	300	200
Turvallisuushavainnot*, lkm	1171	1870	1726	2454	2000	4000
Työmatkatapaturmat	0	0	0	0	0	0

* Sisältää turvallisuushavainnot ja positiiviset turvallisuushavainnot, läheltä piti -havainnot raportoitu erikseen.

Elenian asiakkaat					Tavoite	Tavoite
	2021	2022	2023	2024	2024	2030
Kuolemantapaukset, lkm	0	0	0	0	0	0
Tapaturmat, lkm	0	0	0	0	0	0
0-tapaturmat, lkm	3	0	4	2	0	0
Turvallisuushavainnot*, lkm	140	124	180	402	100	100

* Sisältää asiakkaille kohdistuneet läheltä piti -tilanteet ja turvallisuushavainnot.

Elenian muut sidosryhmät					Tavoite	Tavoite
	2021	2022	2023	2024	2024	2030
Kuolemantapaukset, lkm	0	0	0	0	0	0
Tapaturmat, lkm	0	0	0	1	0	0
0-tapaturmat, lkm	4	1	0	2	0	0
Turvallisuushavainnot*, lkm	116	90	120	133	100	100

* Sisältää sidosryhmiin kohdistuneet läheltä piti -tilanteet ja turvallisuushavainnot.

Vastuullisuuden tunnusluvut



ASIAKASKOKEMUS JA VERKKOPALVELUJEN LAATU

NET PROMOTER SCORE -MITTAUSTEN TULOKSET

Elenian asiakaspalvelun suositteluaste (Net Promoter Score)					Tavoite
	2021	2022	2023	2024	2024
Kokonaissuositteluaste, NPS	53	54	57	47	50
Asiakaspalvelu, puhelut*	55	56	60	51	50
Asiakaspalvelu, sähköpostit	39	49	50	23	50

ELENIAN MAAKAPELOINTIASTE (%)

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Tavoite
0,4 kV	29 %	31 %	32 %	33 %	36 %	39 %	41 %	45 %	48 %	51 %	55 %	59 %	62 %	65 %	67 %	68 %	68 %
20 kV	7 %	8 %	9 %	12 %	15 %	19 %	23 %	27 %	32 %	38 %	44 %	50 %	56 %	60 %	63 %	64 %	64 %
Koko verkko	21 %	22 %	23 %	25 %	28 %	31 %	34 %	38 %	41 %	45 %	50 %	54 %	59 %	62 %	64 %	65 %	65 %

ELENIAN ASIAKKAAT LAATUVAATIMUSTEN PIIRISSÄ (%)

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Tavoite	Vaatus	Vaatus
														2024	2028	2036
Taajamissa	29 %	36 %	41 %	51 %	58 %	65 %	74 %	81 %	85 %	87 %	88 %	88 %	90 %	-	-	100 %
Haja-asutusalueilla	21 %	24 %	28 %	33 %	38 %	42 %	46 %	51 %	58 %	65 %	71 %	73 %	75 %	-	-	100 %
Asiakkaat yhteensä	26 %	31 %	36 %	44 %	49 %	55 %	62 %	68 %	73 %	78 %	80 %	82 %	83 %	84 %	75 %	100 %

ASIAKASTYYTYVÄISYYS CSAT (ASTEIKKO 1-4)

	2021	2022	2023	2024	Tavoite
Verkkoliiketoiminnan kokonaistyytyväisyys	3,12	3,23	3,25	3,2	3,2
Vikapuhelinpalvelu	3,5	3,5	3,5	3,4	3,2
Sähkökatkokartta	2,9	3,1	3,0	2,67	3,2
Maanomistajatytyväisyys	3,5	3,7	3,7	3,57	3,2
Sähköverkon rakentaminen	2,8	2,9	3,0	3,09	3,2
Liittyjätytyväisyys	3,3	3,5	3,5	3,64	3,2
Elenia Aina	2,3	2,5	2,4	2,32	3
AinaLab			3,1	2,53	3

REKLAMAATIOT ELENIA SÄÄVARMA -PROJEKTISSA

	2021	2022	2023	2024	Tavoite
Reklamaatioiden määrä	862	847	318	430	750

HENKILÖTIETOJEN TIETOTURVALOUKKAUKSET

	2021	2022	2023	2024
Tietosuojavaltuutetulle ilmoitetut tietosuojaloukkaukset (lkm)	3	2	0	2

Vastuullisuuden tunnusluvut

KESKEYTYSTUNNUSLUVUT

Kaikki keskeytykset

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
SAIDI	148	659	295	94	95	254	217	111	70	95	196
SAIFI	3,2	6,8	4,2	3,4	3,5	5,3	4,0	3	2,7	2,5	3,0
CAIDI	46	96	70	27	28	48	54	36	26	38	66
MAIFI	10,2	11,3	7,1	5,7	5,5	7,2	4,8	5,4	4,6	3,4	4,0

Ilman luokan 3 ja 4 suurhäiriöitä (poistettu Jari-Myrsky vuodelta 2024)

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
SAIDI	111	109	88	78	95	87	70	67	70	95	94*
SAIFI	3,0	3,3	3,3	3,2	3,5	3,2	2,6	2,5	2,7	2,5	2,4
CAIDI	38	33	26	24	28	27	27	27	26	38	39
MAIFI	9,8	8,2	6,7	5,5	5,5	5,3	4,2	4,8	4,6	3,4	4,0

SAIDI (System Average Interruption Duration Index)

= Keskeytysten keskim. keskeytysaika (min)

SAIFI (System Average Interruption Frequency Index)

= Keskeytysten keskim. lukumäärä

CAIDI (Consumer Average Interruption Duration Index)

= Keskeytyksen kokeneiden asiakkaiden keskim. keskeytyksen kesto (min)

MAIFI (Momentary Average Interruption Frequency Index)

= Lyhyiden keskeytysten keskimääräinen lukumäärä

* Tulos 94 min pitää sisällään luokan 2 suurhäiriöt Ilona, Lyly ja Aarne.

PUUSTONKÄSITTELYMÄÄRÄT (km)

	2021	2022	2023	2024
Pienjänniteverkon (0,4 kV) raivaus	870	1 668	1 752	1 894
Keskijänniteverkon (20 kV) raivaus	2 189	2 325	2 281	1 370
Helikopterioksinta (20 kV)	-	121	99	-
Vierimetsänhoito (20 kV)	157	78	-	-
Suurjänniteverkon (110 kV) raivaus	149	178	352	234
Suurjänniteverkon (110 kV) reunapuuhakkuu	100	272	133	121
Yhteensä, km	3 465	4 642	4 617	3 619

Vastuullisuuden tunnusluvut



ILMASTOTYÖ JA EDELLÄKÄVIJYYS

ELENIAN ENERGIANKULUTUS (MWh)

	2021	2022	2023	2024	Tavoite 2024	Tavoite 2030
Ydinvoima sähköenergia						
Sähköhäviöt Elenian verkossa				268 457		
Verkkoliiketoiminnan oma sähkönkulutus				3 429		
Toimistot				39		
Muu uusiutumaton sähköenergia						
Sähköhäviöt Elenian verkossa	307 658	297 981	272 462			
Verkkoliiketoiminnan oma sähkönkulutus	4 067	3 681	3 495			
Valmisvalo (sähköenergia)*	71					
Toimistot		51	71	13		
Varavoimakoneet, omakäyttö sähkö		168	194	262		
Sähköautojen lataus		21	83	137		
Uusiutumaton sähköenergia yhteensä	311 796	301 902	276 305	272 337		
Käytetty diesel, varavoimakoneet	40	14	62	49		
Käytetty diesel, Elenian autot	118	72	37	0		
Käytetty bensiini, autot				11		
Polttoaineet yhteensä	158	86	99	60		
Toimistojen kaukolämpö kulutus	849	719	827	664		
Uusiutumaton energia yhteensä	312 803	302 707	277 231	273 061	303 527	0
Toimistot, uusiutuva sähkö		467	226	394		
Sähköautojen lataus, uusiutuva sähkö			30	16		
Autot, käytetty biodiesel		2	3	0		
Toimistojen kaukolämpö kulutus, uusiutuva				22		
Uusiutuva energia yhteensä		469	259	432	400	365 300
Konsernin energian kulutus yhteensä	312 803	303 176	277 490	273 493	303 927	365 300

*Valmisvalo oli Vierumäellä sijaitseva Elenian omistama katuvaloverkosto, toiminta myyty 31.1.2021

Käytetyn polttoaineen lämpöarvo MWh yksikössä, arvioitu autojen litramäärän perusteella ja varavoimakoneilla tuotetun sähkön perusteella. Ydinvoima raportoitu erikseen vuodesta 2024 alkaen, jolloin Elenia Verko Oy:n käyttämälle sähkölle hankittiin ydinvoima-alkuperätakuut.

TUOTETTU JÄTE (t)

	2021	2022	2023	2024	Tavoite 2024
Vaarallinen*	5 662	7 076	6 366	3 033	3 600
Ei-vaarallinen	4 332	3 790	2 628	1 891	3 500
Yhteensä	9 994	10 866	8 994	4 924	7 100

*sisältää pilaantuneet maat

KÄSITTELYYN TOIMITETTU JÄTE (t)

	2021	2022	2023	2024	Tavoite 2024
Uudelleenkäyttö	2 627	2 440	2 424	1 321	2 000
Kierrätys	4 255	3 748	2 602	2 058	3 000
Kompostointi	0	0	0	0	0
Energiäkäyttö	2 957	3 855	2 346	1 545	1 900
Kaatopaikka*	155	823	1 622	1	200
Muu kuin kaatopaikkajäte (%)	98,5	92,4	82,0	100,0	96,0

*Pilaantuneet maat raportoitu 2021-2023 kaatopaikkajätteinä, vuonna 2024 kierrätettyinä jätteinä

Vastuullisuuden tunnusluvut

HIILIDIOKSIDIPÄÄSTÖT (tCO₂e)

	2020	2021	2022	2023	2024	Tavoite 2024	Tavoite 2035
Scope 1 (autojen päästöt, varavoimakoneet ja SF6)	351	464	659	321	717		0
Scope 2 (häviöt, omakäyttö ja Valmisvalo), markkinaperusteinen	63 308	73 254	142 192	153 195	171		0
Scope 2 (häviöt, omakäyttö ja Valmisvalo), sijaintiperusteinen		27 834	18 122	9 958	9 002		
Yhteensä, Scope 1 & 2*	63 659	73 718	142 851	153 517	888	< 71 536	< 1 000
Scope 3 (mm. hankinta- ja toimitusketjujen päästöt)	120 274	121 350	97 538	76 313	67 864	vähemmän kuin vuonna 2020	4,2 % vähennys vuosittain 2020 tasosta
Yhteensä, Scope 1-3*	183 933	195 068	240 389	229 830	68 751	< vuonna 2020	< 45 500

*Scope 2 päästöt, markkinaperusteinen

Scope 2 päästöt vuosille 2021-2023 on päivitetty jälkikäteen Energiaviraston julkaiseman jäännösjakaumakertoimen mukaiseksi.

Scope päästöt on raportointitarkoituksessa pyöristetty kokonaisluvuiksi ja tästä syystä niiden yhteenlasketut luvut saattavat erota taulukossa nähtävien osien summasta.

ELINYMPÄRISTÖJEN HALLINTA (ha)

	2021	2022	2023	2024	Tavoite 2024
Poistetut elinympäristöt (reunavyöhykehakkuut)	472	760	321	229	192
Ylläpidetyt elinympäristöt (raivaukset)	2 048	1 863	2 872	1 753	1 615
Ennallistetut elinympäristöt (purettu ilmajohtoverkko)	1 375	1 168	795	449	430
Suojellut elinympäristöt (yksilöidyt kohteet)	9	9	9	9	9
Suojellut elinympäristöt (ei-yksilöidyt kohteet)	0	0	0	0	5

SCOPE 3 -PÄÄSTÖT

Scope 3 -kategoriat	2024
1. Ostetut tavarat ja palvelut	28 634
2. Pääomahyödykkeet	28 129
3. Polttoaine- ja energiatoiminnot (eivät sisälly Scope 1 tai 2)	10 129
4. Tavaroiden ja palveluiden logistiikka	436
5. Toiminnassa syntyvä jäte	200
6. Liikematkustus	175
7. Työntekijöiden työmatkaliikenne	104
8. Itselle vuokratun omaisuuden päästöt tuotantoketjun alkupäässä	56
9. Loppupään kuljetus, varastointi ja jakelu	ei relevantti
10. Myytyjen tuotteiden jalostus	ei relevantti
11. Myytyjen tuotteiden käyttö	ei relevantti
12. Myytyjen tuotteiden elinkaaren lopun käsittely	ei relevantti
13. Ulosvuokrattu omaisuus	ei relevantti
14. Franchise-toiminnot	ei relevantti
15. Investoinnit	ei relevantti
Yhteensä	67 864

Scope 3 päästöt kategorioittain on raportointitarkoituksessa pyöristetty kokonaisluvuiksi ja tästä syystä yhteenlaskettu luku saattaa erota taulukossa nähtävien osien summasta.

Vastuullisuuden tunnusluvut

KÄYTETYT MATERIAALIT (t)

	2021	2022	2023	2024
Hankituissa kaapeleissa ja komponenteissa alumiinia*	4 485	3 248	1 618	1 851
Hankituissa kaapeleissa ja komponenteissa PE-muoveja*	5 206	3 472	1 240	1 571
Hankituissa kaapeleissa ja komponenteissa kuparia*	145	118	66	137
Muuntajissa öljyä	464	336	205	178

*tarkennettu, että luvut sisältävät myös komponentit

JOHTOIHIN ASENNETUT LINTUPALLOT (lkm)

	2021	2022	2023	2024
Asennetut lintupallot	299	397	325	197

YMPÄRISTÖVAHINGOT

	2021	2022	2023	2024
Öljyvuodot (kg)	1 104	2 088	1 987	890
Vahingot, joissa öljyä on valunut maaperään, yhteensä (lkm)	34	35	24	25
Laitteen vikaantuminen sää ym. olosuhteista	24	17	11	16
Laitteen purkamisen, siirtämisen tai varastoinnin yhteydessä tapahtunut vaurioituminen	1	3	1	0
Eläimen aiheuttama laitteen vaurioituminen	1	0	0	0
Kolmannen osapuolen aiheuttama vaurioituminen	1	1	1	0
Elenian laitteisiin kohdistuva ilkivalta	4	10	7	3
Työkoneen vaurioituminen	3	4	3	5
Muu			1	1
SF6-vuodot (kg)	19	28	13	30
Vuodot, joissa SF6-kaasua on päässyt ilmakehään, yhteensä (lkm)	5	11	7	12

Ympäristövahingoissa saastunut maaperä puhdistetaan ja toimitetaan asianmukaiseen käsittelyyn.

KIERRÄTYKSEEN TOIMITETUT MATERIAALIT (t)

	2021	2022	2023	2024
Alumiini	1 930	1 757	1 209	615
Rauta	1 100	903	676	397
Muuntajat	841	707	413,5	357
Muu materiaali	385	381	304,3	475
Pylväät	2 957	3 855	2 346	1 545
Yhteensä	7 212	7 603	4 948	3 389
Ominaisjäte (tn/km)	2,1	2,7	3,2	2,7
Materiaalin käytön tekokuusprosentti, tilatun kaapelimäärän suhde asennettuun kaapelimäärään (%)	94	95	96	98
Purettavien verkkomateriaalien uudelleen käyttö ja ohjaus uusien tuotteiden raaka-aineiksi (%)	69	60	68	65

PYLVÄSMUUNTAMOT POHJAVESIALUEILLA (lkm)

	2021	2022	2023	2024
Pylväsmuuntamoiden määrä pohjavesialueilla	555	490	458	429

Vastuullisuuden tunnusluvut



YHTEISKUNNALLINEN VAIKUTTAVUUS

KAPASITEETTI JA ENERGIA

	2021	2022	2023	2024	Tavoite 2024	Tavoite 2030
Tehokapasiteetti (kVA)	3 069 500	3 119 500	3 144 500	3 219 500	3 219 500	3 720 000
Jaeltu energia (MWh)	8 038 751	8 168 428	8 119 600	9 248 444	8 664 136	17 100 000

HANKITTU ENERGIA (MWh)

	2021	2022	2023	2024	Tavoite 2024	Tavoite 2030
Biodiesel	0	2	3	0		
Uusiutuva sähkö	2 004 301	2 636 221	2 914 166	3 973 647	3 479 667	9 500 000
Uusiutuva lämpö	0	0	0	22		700
Diesel	158	86	99	49	50	0
Moottoribensiini				11		
Uusiutumaton sähkö	6 342 281	5 830 846	5 480 959	5 544 658	5 483 846	7 964 600
Uusiutumaton lämpö	849	719	827	664	700	0
Yhteensä	8 347 589	8 467 874	8 396 054	9 519 051	8 964 263	17 465 300

TOIMITETTU ENERGIA (MWh)

	2021	2022	2023	2024	Tavoite 2024	Tavoite 2030
Uusiutuva sähkö	2 004 301	2 635 754	2 913 910	3 973 238	3 479 267	9 500 000
Uusiutumaton sähkö	6 030 556	5 528 944	5 204 654	5 272 320	5 181 069	7 600 000
Yhteensä	8 034 857	8 164 698	8 118 564	9 245 558	8 660 336	17 100 000

ELENIAN LUOMA JA JAKAMA TALOUDELLINEN LISÄARVO (milj. €)

	2021	2022	2023	2024
Luotu lisäarvo	449,0	436,4	436,7	462,6
Sähköverot	108,0	105,4	98,2	102,9
Tuotot asiakkailta	341,0	331,0	338,5	359,6
Jaettu lisäarvo	449,0	436,4	436,7	462,6
Verot ja veroluonteiset maksut*	118,6	113,7	106,7	111,5
Investoinnit	156,6	151,5	121,8	112,4
Ostot kumppaneilta	91,9	105,7	83,3	86,7
Pankit, muut rahoittajat ja omistajat	69,6	52,7	111,4	137,8
Henkilöstö	12,3	12,8	13,5	14,2

* pitää sisällään verot ja veroluonteiset maksut mm. sähköveron, tuloveron mutta ei arvonlisäveroa. Tarkempi verojalanjälki on eritelty omassa kuvaajassaan.

VEROJALANJÄLKI (milj. €)

	2021	2022	2023	2024
Liikevaihto	328,6	317,4	325,8	347,8
Maksetut verot ja maksut	10,7	8,3	8,5	8,6
Yhteisövero	5,4	2,5	2,5	2,5
Työeläkemaksut	4,9	5,3	5,5	5,5
Verkkomaksu	0,4	0,5	0,5	0,6
Kerätyt ja tilitetyt verot	173,4	171,3	165,9	183,8
Sähkövero	107,3	105,4	98,2	102,9
Arvonlisävero	60,9	60,7	62,3	75,2
Ennakonpidätykset ja sosiaalivakuutusmaksut	5,2	5,2	5,4	5,7

Maksettu yhteisövero sisältää tilikauden aikana maksetut ennakoverot, lopulliset verot edellisiltä tilikausilta sekä jaksotetut verot, mutta ei laskennallisia veroja.

Vastuullisuuden tunnusluvut

ELENIAN KOKONAISINVESTOINNIT SÄHKÖVERKKOON (milj. €)

	2021	2022	2023	2024
Investoinnit sähköverkkoon	172,1	175,8	136,4	132,1

ELENIAN VERKKOON SYÖTETTY UUSIUTUVA ENERGIA (MWh)

	2021	2023	2024	Tavoite 2024	Tavoite 2030
Tuulivoima	2 422 269	2 601 944	3 705 750	3 228 935	9 163 000
Vesivoima	173 610	250 612	209 339	191 241	180 000
Muu uusiutuva	20 178	21 004	10 500	19 733	25 000
Aurinkovoima	19 697	40 350	47 649	39 358	132 000
Uusiutuva energia yhteensä	2 635 754	2 913 910	3 973 238	3 479 267	9 500 000
Asiakkaille siirretty energia	6 260 202	6 036 955	6 142 387	5 954 083	7 600 000
Aurinkosähkölaitteistot Elenian verkossa (kumul. lkm)	11 180	16 045	18 514	18 962	40 000

Aurinkosähkölaitteistojen lukumäärät korjattu takautuvasti 2023 raportointitarkennuksesta johtuen.

KUMPPANEIDEN TYYTYVÄISYYS (ELENIA-YHTEISTYÖN SUJUVUUS)

	2021	2022	2023	2024
Yhteistyö sujuu "hyvin" tai "erittäin hyvin" -vastanneiden osuus (%)	95	91	97	95

ELENIA-KONSERNIN PALKKAKULUT (milj. €)

	2021	2022	2023	2024
Henkilöstön palkkakulut	12,3	12,8	13,5	14,2

URAKOINTIPALVELUIDEN HANKINTA (milj. €)

	2021	2022	2023	2024
Urakointipalveluiden hankinta, yhteensä	92,7	93,8	84,3	81,0
Pienet yritykset	31,3	33,3	31,6	15,5
Keskisuuret yritykset	25,9	23,4	1,4	3,1
Suuret yritykset	35,5	37,1	51,3	62,4

SASB - Electric Utilities & Power Generators

Aihe	Koodi	Mittarit	Yksikkö	Elenian tulos 2024	Elenian tulos 2023	Elenian tulos 2022	Elenian tulos 2021
Kasvihuonepäästöt ja energiavarojen suunnittelu	IF-EU-110a.1	Scope 1 päästöt	tCO ₂ e	Scopel: 717 tCO ₂ e	Scopel: 321 tCO ₂ e	Scopel: 659 tCO ₂ e	Scopel: 464 tCO ₂ e
		Regulaatioon kuuluvien ja raportoitavien päästöjen prosenttiosuus	(%)				
	IF-EU-110a.2	Sähkön siirtoon liittyvät kasvihuonekaasupäästöt	tCO ₂ e	Scope2: 171 tCO ₂ e	Scope2: 153 195 tCO ₂ e*	Scope2: 142 188 tCO ₂ e*	Scope2: 73 254 tCO ₂ e*
	IF-EU-110a.3	Pitkän ja lyhyen aikavälin strategia tai suunnitelma hallita Scope 1 -päästöjä. Päästöjen vähentämistavoitteet sekä toimenpiteet.		Elenia on sitoutunut ja hyväksytty mukaan tieteeseen pohjautuvaan Science Based Targets initiative (SBTi) -ilmastotavoitteeseen ja on mukana kunnianhimoisessa Net Zero -tavoitteessa. Elenia on sitoutunut vähentämään kasvihuonekaasupäästöjään 42 prosenttia vuoteen 2030 mennessä, pitäen sisällään Elenian omat sekä hankitun energian päästöt (Scope 1 ja 2). Tätäkin kunnianhimoisempaan tavoitteeseen Elenialla on vähentää oman toimintansa päästöjä 75 prosenttia (Scope 1 ja 2) vuoden 2020 tasosta vuoteen 2030. Visiotavoite 2035: Net Zero Elenia. Päästövähennystavoitteista on tehty Elenian päästövähennysten tiekartta ja NetZero Business Plan.			
	IF-EU-110a.4	1) Asiakasmäärä markkinoilla, joihin sovelletaan uusiutuvan energian osuuden vaatimustasoa ja 2) kyseisen vaatimustason toteutunut markkinakohtainen prosenttiosuus		Ei relevantti Elenian toiminnassa	Ei relevantti Elenian toiminnassa	Ei relevantti Elenian toiminnassa	Ei relevantti Elenian toiminnassa
Ilmanlaatu	IF-EU-120a.1	Ilman laatuun vaikuttavat päästöt: (1) NO _x (pois lukien N ₂ O), (2) SO _x , (3) pienhiukkaset (PM10), (4) lyijy (Pb) (5) elohopea (Hg)		Ei relevantti Elenian toiminnassa	Ei relevantti Elenian toiminnassa	Ei relevantti Elenian toiminnassa	Ei relevantti Elenian toiminnassa

*Scope2 päästöt vuosille 2021–2023 on päivitetty jälkikäteen Energiaviraston julkaiseman jäännösjakaumakertoimen mukaiseksi.

SASB - Electric Utilities & Power Generators

Aihe	Koodi	Mittarit	Yksikkö	Elenian tulos 2024	Elenian tulos 2023	Elenian tulos 2022	Elenian tulos 2021
Vesihuolto	IF-EU-140a.1	(1) Veden kokonaiskäyttö, (2) veden kokonaiskulutus, prosenttiosuus alueittain perustuen "High or Extremely High Baseline Water Stress" -malliin		Ei relevantti Elenian toiminnassa	Ei relevantti Elenian toiminnassa	Ei relevantti Elenian toiminnassa	Ei relevantti Elenian toiminnassa
	IF-EU-140a.2	Veden määrään ja/tai laatuun liittyvien vaatimusten vastaisten tapahtumien määrä	Määrä	Öljyvuodot pohjaveteen: 0 kpl	Öljyvuodot pohjaveteen: 0 kpl	Öljyvuodot pohjaveteen: 0 kpl	Öljyvuodot pohjaveteen: 0 kpl
	IF-EU-140a.3	Vesihuollon riskien kuvaus. Strategia ja toimenpiteet riskien vähentämiseksi.		<p>Pilaantuneet alueet tunnistettu ja niiden tilannetta seurataan säännöllisesti. Kohteet ovat saaneet ympäristöviranomaiselta lausunnon, jonka mukaan alueen nykyinen maankäyttö ei edellytä lisätoimenpiteitä. Uusi riskiarvio tehdään, mikäli alueen maankäyttö muuttuu.</p> <p>Pohjavesialueet on luokiteltu vesihuollon kriittisyyden mukaisesti. Tavoitteena on pylväsrakenteisten muuntamoiden vähentäminen kriittisillä alueilla. Sähkökatkotilanteissa vedenottamat huomioidaan ja niiden kriittisyys priorisoidaan korjausjärjestyksessä.</p> <p>Maakaapeloinnin yhteydessä vanhat pylväsmuuntajat korvataan uusilla puistomuuntamoilla, joissa on valuma-altaat öljyvahinkojen estämiseksi. Kaikki pohjavesialueella sijaitsevat päämuuntajat on varustettu valuma-altaalla. Seuraamme ympäristöpoikkeamia tarkasti. Mahdollisessa öljyvahingossa ympäristökonsulttiyhtiö tekee systemaattisen maaperätutkimuksen. Öljyvahingot ovat mukana kuukausittaisella ympäristöraportilla ja hallituksen seurannassa.</p>			
Kivihiihen tuhkan hallinta	IF-EU-150a.1	Hiilen poltosta syntyneiden jäämien määrä, kierrätetyn prosenttiosuus		Ei relevantti Elenian toiminnassa	Ei relevantti Elenian toiminnassa	Ei relevantti Elenian toiminnassa	Ei relevantti Elenian toiminnassa
	IF-EU-150a.2	Kivihiihen poltosta syntyneiden jäännösten kokonaismäärä varastoituna, huomioiden mahdolliset vaaraluokitukset ja alueen rakenteellinen kestävyys.		Ei relevantti Elenian toiminnassa	Ei relevantti Elenian toiminnassa	Ei relevantti Elenian toiminnassa	Ei relevantti Elenian toiminnassa

SASB - Electric Utilities & Power Generators

Aihe	Koodi	Mittarit	Yksikkö	Elenian tulos 2024	Elenian tulos 2023	Elenian tulos 2022	Elenian tulos 2021
Energian kohtuu-hintaisuus	IF-EU-240a.1	Keskimääräinen verkkopalvelun hinta 1) yksityisasiakkaille 2) yritysasiakkaille ja 3) teollisuusasiakkaille	Hinta	1.1) Yksityisasiakas: Kesämökki, 1 000 kWh/vuosi 36,06 snt/kWh 1.2) Yksityisasiakas: Pientalo, 5 000 kWh/vuosi 14,18 snt/kWh 1.3) Yksityisasiakas: sähkölämmitteinen pientalo, 19 000 kWh/vuosi 8,67 snt/kWh 2) Yritysasiakkaat: 50 000 kWh/vuosi 10,61 snt/kWh 3) Teollisuus: 180 000 kWh/vuosi 6,48 snt/kWh	1.1) Yksityisasiakas: Kesämökki, 1 000 kWh/vuosi 33,90 snt/kWh 1.2) Yksityisasiakas: Pientalo, 5 000 kWh/vuosi 13,51 snt/kWh 1.3) Yksityisasiakas: sähkölämmitteinen pientalo, 19 000 kWh/vuosi 8,32 snt/kWh 2) Yritysasiakkaat: 50 000 kWh/vuosi 10,14 snt/kWh 3) Teollisuus: 180 000 kWh/vuosi 6,14 snt/kWh	1.1) Yksityisasiakas: Kesämökki, 1 000 kWh/vuosi 31,61 snt/kWh 1.2) Yksityisasiakas: Pientalo, 5 000 kWh/vuosi 12,72 snt/kWh 1.3) Yksityisasiakas: sähkölämmitteinen pientalo, 19 000 kWh/vuosi 7,92 snt/kWh 2) Yritysasiakkaat: 50 000 kWh/vuosi 9,60 snt/kWh 3) Teollisuus: 180 000 kWh/vuosi 5,69 snt/kWh	1.1) Yksityisasiakas: Kesämökki, 1 000 kWh/vuosi 31,61 snt/kWh 1.2) Yksityisasiakas: Pientalo, 5 000 kWh/vuosi 12,72 snt/kWh 1.3) Yksityisasiakas: sähkölämmitteinen pientalo, 19 000 kWh/vuosi 7,92 snt/kWh 2) Yritysasiakkaat: 50 000 kWh/vuosi 9,60 snt/kWh 3) Teollisuus: 180 000 kWh/vuosi 5,69 snt/kWh
	IF-EU-240a.2	Tyypillinen yksityisasiakkaan verkkopalvelulasku kuussa.	Euro	1) Yksityisasiakas: Kesämökki, 1 000 kWh/vuosi 30,05 €/kk 2) Yksityisasiakas: Pientalo, 5 000 kWh/vuosi 59,10 €/kk 3) Yksityisasiakas: sähkölämmitteinen pientalo, 19 000 kWh/vuosi 137,34 €/kk	1) Yksityisasiakas: Kesämökki, 1 000 kWh/vuosi 28,25 €/kk 2) Yksityisasiakas: Pientalo, 5 000 kWh/vuosi 56,30 €/kk 3) Yksityisasiakas: sähkölämmitteinen pientalo, 19 000 kWh/vuosi 131,79 €/kk	1) Yksityisasiakas: Kesämökki, 1 000 kWh/vuosi 26,34 €/kk 2) Yksityisasiakas: Pientalo, 5 000 kWh/vuosi 53,02 €/kk 3) Yksityisasiakas: sähkölämmitteinen pientalo, 19 000 kWh/vuosi 125,37 €/kk	1) Yksityisasiakas: Kesämökki, 1 000 kWh/vuosi 26,34 €/kk 2) Yksityisasiakas: Pientalo, 5 000 kWh/vuosi 53,02 €/kk 3) Yksityisasiakas: sähkölämmitteinen pientalo, 19 000 kWh/vuosi 125,37 €/kk
	IF-EU-240a.3	Yksityisasiakkaiden sähköjakelun katkaisumäärät maksukyvyttömyyden vuoksi. Uudelleenkytkentöjen prosenttiosuus 30 päivän kuluessa	Määrä, osuus (%)	3 400 kpl 74 %	2 800 kpl 75 %	3 000 kpl 75 %	3 400 kpl 74 %
	IF-EU-240a.4	Ulkoisten tekijöiden vaikutus asiakkaiden sähkön kohtuu-hintaisuuteen ja taloudellisten olosuhteiden huomiointi		Neuvomme asiakkaita katkaisuvaroituksen yhteydessä ottamaan yhteyttä Kelaan, mikäli laskun laiminlyönti johtuu maksuvaikeuksista, joihin asiakas on joutunut vakavan sairauden, työttömyyden tai muun erityisen seikan vuoksi pääasiassa ilman omaa syytä. Suomessa Kela vastaa toimeentulotuen myöntämisestä ja voi tukea asiakkaita, jotta vältetään sähköjen katkaisulta. Lisäksi noudatamme aina talvikeskeytyskieltoa asiakkaiden osalta, ettei vakituisen asunnon lämmitys katkea talvella.			
Työvoiman terveys ja turvallisuus	IF-EU-320a.1	1) TRIR (Total recordable incident rate) -tapaturmamäärä 2) kuolleisuus ja 3) läheltä piti -tapaturmataajuus (NMFR)	Taajuus	Tunnusluvut miljoonaa (1 000 000) työtuntia kohden 1) TRIR Elenia = 0, Urakoitsijat = 15,1 2) Kuolemantapausten taajuus Elenia = 0, Urakoitsijat = 0 3) NMFR Elenia = 17,7, Urakoitsijat = 153,3	Tunnusluvut miljoonaa (1 000 000) työtuntia kohden 1) TRIR Elenia = 0, Urakoitsijat = 31,5 2) Kuolemantapausten taajuus Elenia = 0, Urakoitsijat = 0 3) NMFR Elenia = 28,8, Urakoitsijat = 146,9	Tunnusluvut miljoonaa (1 000 000) työtuntia kohden 1) TRIR Elenia = 1,7, Urakoitsijat = 21,5 2) Kuolemantapausten taajuus Elenia = 0, Urakoitsijat = 0,7 3) NMFR Elenia = 29,1, Urakoitsijat = 137,5	Tunnusluvut miljoonaa (1 000 000) työtuntia kohden 1) TRIR Elenia = 0, Urakoitsijat = 28,7 2) Kuolemantapausten taajuus Elenia = 0, Urakoitsijat = 0 3) NMFR Elenia = 42,0, Urakoitsijat = 194,4

SASB - Electric Utilities & Power Generators

Aihe	Koodi	Mittarit	Yksikkö	Elenian tulos 2024	Elenian tulos 2023	Elenian tulos 2022	Elenian tulos 2021
Loppukäytön tehokkuus ja kysyntä	IF-EU-420a.1	Energiayhtiön liikevaihdon prosenttiosuus, 1) joka on on riippumaton siirtovolyyymistä, ja 2) jotka sisältävät menetetyn liikevaihdon mukautusmekanismin (LRAM).	%	100% liikevaihdosta. Kohtuullinen tuotto ei riipu siirtovolyyymistä.			
	IF-EU-420a.2	Siirretyn energian prosenttiosuus ja määrä hyödyntäen älykästä sähköverkkoa	% MWh	100 % 6 142 GWh	100% 6 037 GWh	100% 6 260 GWh	100 % 6 643 GWh
	IF-EU-420a.3	Asiakkaiden sähkönsäästöt tehostamistoimista, markkinakohtaisesti	MWh	Elenia on mukana energiateollisuuden energiatehokkuussopimuksen toimenpideohjelmassa vuosille 2017–2025. Elenia on sitoutunut pienentämään vuotuisia sähköjakelun häviöitään 6 prosentilla nykytasosta vuoteen 2025 mennessä. Säästötavoite tarkoittaa vuotuisten sähköjakelun häviöiden pienentämistä 13,2 GWh, mikä vastaa vuodessa yli 700:n nelihenkisen perheen pientalon sähkönkulutusta. Saavutimme tavoitteemme kokonaisuudessaan vuoden 2020 toimenpiteillämme. Jatkamme sähköverkon energiatehokkuustoimia ja edistämme asiakkaidemme energiatehokkuutta muun muassa Elenia Aina-palvelulla, sillä jokainen energiankäyttöä tehostava teko on tärkeä. Tavoitteenamme on oman toimintamme ja asiakkaidemme palvelujen energia- tehokkuuden jatkuva parantaminen.			
				Vuoden 2024 laskennalliset säästöt häviösähkössä Elenian verkossa Jakelumuuntajat 597 MWh Keskijännitejohdot 180 MWh Pienjännitejohdot 1 262 MWh	Vuoden 2023 laskennalliset säästöt häviösähkössä Elenian verkossa: Jakelumuuntajat: 884 MWh Keskijännitejohdot: 364 MWh Pienjännitejohdot: 2 187 MWh	Vuoden 2022 laskennalliset säästöt häviösähkössä Elenian verkossa: Jakelumuuntajat: 1 446 MWh Keskijännitejohdot: 639 MWh Pienjännitejohdot: 2 812 MWh	Vuoden 2021 laskennalliset säästöt häviösähkössä Elenian verkossa: Jakelumuuntajat: 1 607 MWh Keskijännitejohdot: 806 MWh Pienjännitejohdot: 3 524 MWh
Ydinvoiman turvallisuus ja hätätilanteiden hallinta	IF-EU-540a.1	Ydinvoimalaitosten kokonaismäärä		Ei relevantti Elenian toiminnassa	Ei relevantti Elenian toiminnassa	Ei relevantti Elenian toiminnassa	Ei relevantti Elenian toiminnassa
	IF-EU-540a.2	Kuvaus ydinvoiman hallinnasta. Turvallisuus ja hätätilanteisiin varautuminen.		Ei relevantti Elenian toiminnassa	Ei relevantti Elenian toiminnassa	Ei relevantti Elenian toiminnassa	Ei relevantti Elenian toiminnassa

SASB - Electric Utilities & Power Generators

Aihe	Koodi	Mittarit	Yksikkö	Elenian tulos 2024	Elenian tulos 2023	Elenian tulos 2022	Elenian tulos 2021
Sähköverkon häiriösietokyky	IF-EU-550a.1	Fyysisten ja/tai kyberturvallisuustandardien tai -säännösten noudattamatta jättämisten määrä	Määrä	Raportoidut tietoturvaloukkaukset 0	Raportoidut tietoturvaloukkaukset 0	Raportoidut tietoturvaloukkaukset 0	Raportoidut tietoturvaloukkaukset 0
	IF-EU-550a.2	Asiakaskeskeiset sähkönjakelun luottavuusindeksit: 1) Keskeytysten keskimääräinen yhteenlaskettu keskeytysaika per asiakas vuoden aikana (SAIDI) 2) Keskeytysten keskimääräinen yhteenlaskettu lukumäärä per asiakas vuoden aikana (SAIFI) ja 3) Keskeytyksen keskimääräinen kesto per asiakas vuoden aikana (CAIDI) sis. vakavien tapahtumien päivät		1) SAIDI 196 min 2) SAIFI 3,0 kpl 3) CAIDI 66 min	1) SAIDI 95 min 2) SAIFI 2,5 kpl 3) CAIDI 38 min	Vuoden 2022 aikana suurhäiriöitä ei ollut, joten luvut suurhäiriöillä ja ilman ovat samat. 1) SAIDI 70 min 2) SAIFI 2,7 kpl 3) CAIDI 26 min	1) SAIDI 111 min, ilman suurhäiriöitä 67 min 2) SAIFI 3,0 kpl, ilman suurhäiriöitä 2,5 kpl 3) CAIDI 36 min, ilman suurhäiriöitä 27 min
Toiminnan mittarit	IF-EU-000.A	Palveltujen 1) yksityisasiakkaiden, 2) yritysasiakkaiden ja 3) teollisuusasiakkaiden määrä	Määrä	1) Yksityisasiakkaat; Asuminen 377 229 2) Kaupalliset asiakkaat; Maatalous, palvelut ja rakentaminen 58 619 3) Teollisuus 6 160 Muut 27	1) Yksityisasiakkaat; Asuminen 375 410 2) Kaupalliset asiakkaat; Maatalous, palvelut ja rakentaminen 58 458 3) Teollisuus 6 131 Muut 26	1) Yksityisasiakkaat; Asuminen 373 858 2) Kaupalliset asiakkaat; Maatalous, palvelut ja rakentaminen 58 049 3) Teollisuus 6 116 Muut 22	1) Yksityisasiakkaat; Asuminen 371 535 2) Kaupalliset asiakkaat; Maatalous, palvelut ja rakentaminen 57 909 3) Teollisuus 6 013 Muut 24
	IF-EU-000.B	1) Yksityisasiakkaille, 2) yritysasiakkaille 3) teollisuusasiakkaille 4) kaikille muille vähittäismyyntiasiakkaille ja 5) tukkuasiakkaille toimitetun sähkön kokonaismäärä	MWh	1) Asuminen: 2 604 046 MWh 2) Maatalous, palvelut ja rakentaminen: 1 807 647 MWh 3) Teollisuus: 1 396 701 MWh 4) Muut: 333 993 MWh	1) Asuminen: 2 548 462 MWh 2) Maatalous, palvelut ja rakentaminen: 1 790 300 MWh 3) Teollisuus: 1 389 245 MWh 4) Muut: 308 948 MWh	1) Asuminen: 2 620 723 MWh 2) Maatalous, palvelut ja rakentaminen: 1 828 352 MWh 3) Teollisuus: 1 472 909 MWh 4) Muut: 338 218 MWh	1) Asuminen: 2 905 973 MWh 2) Maatalous, palvelut ja rakentaminen: 1 891 441 MWh 3) Teollisuus: 1 501 285 MWh 4) Muut: 344 772 MWh
	IF-EU-000.C	Sähköverkon määrä	km	76 900 km	76 600 km	76 700 km	76 000 km
	IF-EU-000.D	Tuotetun sähkön kokonaismäärä, tärkeimmän energianlähteen mukainen prosenttiosuus, prosenttiosuus säännellyillä markkinoilla	MWh, %	Ei relevantti Elenian toiminnassa	Ei relevantti Elenian toiminnassa	Ei relevantti Elenian toiminnassa	Ei relevantti Elenian toiminnassa
	IF-EU-000.E	Hankittu sähkö yhteensä	MWh	Verkkoon sisään tullut energia (voimalaitokset + muut verkot): 9 517 753 MWh	Verkkoon sisään tullut energia (voimalaitokset + muut verkot): 8 394 759 MWh	Verkkoon sisään tullut energia (voimalaitokset + muut verkot): 8 467 041 MWh	Verkkoon sisään tullut energia (voimalaitokset + muut verkot): 8 346 582 MWh

GRI-indeksi

Elenia on raportoinut GRI sisältöindeksissä mainitut tiedot kaudelta 1.1.–31.12.2024 viitaten (with reference to) GRI-standardeihin. Tälle Ramboll Finland Oy on suorittanut ulkopuolisen tarkistuksen.

GRI	SISÄLTÖ	SIVU	KOMMENTIT
2 - YLEINEN SISÄLTÖ			
Organisaation ja raportin kuvaus			
2-1	Tietoa organisaatiosta	3	
2-2	Raportin kattavuus	113	
2-3	Raportointijakso, julkaisu- ja yhteystiedot	113	Lisätietoja antaa viestintäjohtaja Heini Kuusela-Opas, heini.kuusela-opas@elenia.fi
2-4	Muutokset aiemmin raportoiduissa tiedoissa	113	
2-5	Raportoinnin varmennus	133	Raportoidut Scope 1-3 -päästöt ja niihin liittyvät energiakulutustiedot sekä SAIDI ja LTIF-luvut on varmennettu kolmannen osapuolen toimesta.
Liiketoiminta ja työntekijät			
2-6	Toiminnan, arvoketjun ja liiketoimintasuhteiden kuvaus	3; 51; 61; 93; 106-107	
2-7	Henkilöstö	3; 44; 115	
2-8	Muut työntekijät	44; 115	
Hallintotapa			
2-9	Hallintorakenne ja hallituksen valiokunnat	27-28	
2-10	Hallituksen nimittäminen ja valinta	27	
2-11	Hallituksen puheenjohtaja	Elenian hallitus	Elenian hallituksen pj. ei toimi yhtiön johtotehtävissä.
2-12	Hallituksen rooli vaikutusten hallinnan seurannassa	19; 27-28; 52	
2-13	Vaikutusten hallinnan vastuunjako	19; 27; 29	
2-14	Hallituksen rooli kestävyysraportoinnissa	27	
2-16	Kriittisistä huolenaiheista kommunikointi	19; 27-28	
2-17	Hallituksen yhteinen osaaminen kestävästä kehityksestä	27	
2-18	Hallituksen suorituksen arviointi	28	
2-19	Palkitsemispolitiikat	50	

GRI	SISÄLTÖ	SIVU	KOMMENTIT
Strategia, toimintapolitiikat ja -käytännöt			
2-22	Lausunto organisaation kestävä kehityksen strategiasta	5-6; 76-77	
2-23	Sitoutuminen vastuullisuuspolitiikkoihin	18-20; 30-33; 46	
2-24	Vastuullisuuspolitiikkojen sisällyttäminen toimintaan ja liiketoimintasuhteisiin	18-19; 29-33; 46; 51; 93-94; 109	
2-25	Haittavaikutusten korjaamisprosessi	18-19; 46; 90-91; 93	
2-26	Toimintatavat eettisten huolenaiheiden ja kysymysten esittämiseen	19; 31	
2-27	Lakien ja velvoitteiden mukaisuus	30-32; 109	
2-28	Jäsenyydet järjestöissä		<ul style="list-style-type: none"> • Climate Leadership Coalition CLC ry • Elinkeinoelämän keskusliitto • Energiateollisuus ry • The EU DSO Entity • Finnish Business & Society FIBS ry • Finnish Data Center Association FDCA • GEODE • SESKO ry • Suomen Laatu yhdistys ry • Suomen Lähienergialiitto ry • SFS Suomen Standardit ry • Suomen Yrittäjät ry • Sähkö- ja teleurakoitsijaliitto STUL ry • Tampereen Kauppakamari • Työterveyslaitos: Nolla tapaturmaa -foorumi • UN Global Compact Network Finland ry • WEC Finland • WWF Green Office • Yrityssuojeluyhdistys ry
Sidosryhmäsuhteet			
2-29	Sidosryhmävuorovaikutus	12; 14-15; 48; 62-64; 93-94; 108	
2-30	Työehtosopimusten piiriin kuuluva henkilöstö		Koko henkilöstö on työehtosopimusten piirissä.

GRI-indeksi

GRI	SISÄLTÖ	SIVU	KOMMENTIT
3 - OLENNAISET ASIAT			
3-1	Olenneiden asioiden määrittelyprosessi	10; 12-13; 26	
3-2	Olenneiset teemat	9-11; 21-26	
3-3	Olenneiden asioiden johtamistapa	18-19; 27-32	
200 - TALOUDELLISET VAIKUTUKSET			
Taloudelliset tulokset			
201-1	Suoran taloudellisen lisäarvon tuottaminen ja jakautuminen	111; 122-123	
201-2	Ilmastonmuutoksen taloudelliset seuraamukset ja muut riskit ja mahdollisuudet organisaation toiminnalle	35; 76-79	
Välilliset taloudelliset vaikutukset			
203-1	Infrastruktuuri-investointien ja yleishyödyllisten palvelujen tuen kehitys ja vaikutukset	100; 105	
203-2	Merkittävät epäsuorat taloudelliset vaikutukset ja niiden laajuus	3; 72; 106-107	
Hankintakäytännöt			
3-3	Olenneiden asian johtamistapa	31-32; 93-94; 106-107	
204-1	Ostot paikallisilta toimittajilta	106-107	
Korruptionvastaisuus			
3-3	Olenneiden asian johtamistapa	31; 109	
205-1	Liiketoiminnot, joiden korruption liittyvät riskit on arvioitu	31	
205-2	Korruption vastaisiin politiikkoihin ja menettelytapoihin liittyvä viestintä ja koulutus	31; 109	
205-3	Vahvistetut lahjontatapaukset ja niihin liittyvät toimenpiteet		Eleniaan tai sen ylimpään johtoon ei ole kohdistunut korruption tai lahjontaan liittyvää epäilyä. Elenialla ole oikeustapauksia tai sakkorangaistuksia korruption tai lahjontaan liittyen.

GRI	SISÄLTÖ	SIVU	KOMMENTIT
Kilpailun rajoittaminen			
3-3	Olenneiden asian johtamistapa	32	
206-1	Kilpailuoikeudellisten säännösten rikkomiseen, kartelleihin ja monopoliaseman väärinkäyttöön liittyvät oikeustoimet		Elenian tai sen ylimmän johdon ei ole todettu rikkoneen kilpailulakeja.
Verot			
3-3	Olenneiden asian johtamistapa	110-111	
207-1	Verostrategia	111	
207-2	Verojen hallinta, valvonta ja riskienhallinta	111	
207-4	Maakohtainen veroraportointi	110-111; 122	
300 - YMPÄRISTÖVAIKUTUKSET			
Materiaalit			
3-3	Olenneiden asian johtamistapa	92	
301-1	Materiaalien käyttö painon tai määrän mukaan	121	
Energia			
3-3	Olenneiden asian johtamistapa	88	
302-1	Organisaation oma energiankulutus	119	
302-2	Organisaation ulkopuolinen energiankulutus	119; 122	Verkkopalveluasiakkaille ja toisille verkoille siirretty energia.
302-4	Energiankulutuksen vähentäminen	88	
302-5	Vähennykset tuotteiden ja palveluiden energian tarpeessa	95	
Päästöt veteen			
303-2	Vesipäästöjen vaikutusten hallinta	91	
303-4	Päästöt veteen (maaperään)	91; 121	

GRI-indeksi

GRI	SISÄLTÖ	SIVU	KOMMENTIT
Luonnon monimuotoisuus			
3-3	Olenneisen asian johtamistapa	89-90	
304-2	Toiminnan, tuotteiden ja palvelujen vaikutus luonnon monimuotoisuuteen	89-90	
304-3	Suojellut ja kunnostetut elinympäristöt	89-90;120	
Päästöt			
3-3	Olenneisen asian johtamistapa	80-83	
305-1	Suorat kasvihuonekaasujen päästöt (scope 1)	87;120	
305-2	Epäsuorat kasvihuonekaasujen päästöt (scope 2)	87;120	
305-3	Muut epäsuorat kasvihuonekaasujen päästöt (scope 3)	87;120	
305-5	Kasvihuonekaasupäästöjen vähentäminen	80-86	
Jätteet			
3-3	Olenneisen asian johtamistapa	92	
306-1	Jätteen tuotanto ja jätteisiin liittyvät merkittävät vaikutukset	92	
306-2	Jätteisiin liittyvien vaikutusten hallinta	92	
306-3	Tuotetun jätteen määrä jätelajeittain	92;119	
306-4	Muualle kuin hävitettäväksi toimitetut jätteet	119;121	
306-5	Hävitettäväksi toimitetut jätteet	119	
Toimittajien ympäristöarvioinnit			
3-3	Olenneisen asian johtamistapa	92-93	
308-1	Osuus toimittajista, jotka on arvioitu ympäristökriteerien mukaisesti	92-93	

GRI	SISÄLTÖ	SIVU	KOMMENTIT
400 - SOSIAALISET VAIKUTUKSET			
Työsuhteet			
3-3	Olenneisen asian johtamistapa	44-45	
401-1	Uuden palkatun henkilöstön määrä ja vaihtuvuus	115	
401-2	Kokoaikaisen henkilöstön henkilöstöetuudet, joita ei tarjota määräaikaiselle tai osa-aikaiselle henkilöstölle		Eleniassa jokaisella on yhdenvertaiset mahdollisuudet työsuhte- ja henkilöstöetuuksiin
Työterveys ja -turvallisuus			
3-3	Olenneisen asian johtamistapa	46; 51-52	
403-1	Työterveys- ja turvallisuusjohtamisjärjestelmät	32; 51-52; 54	
403-2	Riskien tunnistaminen, arviointi ja tapausten tutkinta	51-52; 54	
403-3	Työterveyspalvelut, joiden avulla ennaltaehkäistään riskejä	49	
403-4	Työntekijöiden osallistuminen työterveyden ja -turvallisuuden johtamiseen ja kehittämiseen	51-55	
403-5	Työterveyteen ja -turvallisuuteen liittyvät koulutukset	53; 57	
403-6	Terveyden edistämiseen liittyvät palvelut ja ohjelmat	49	
403-7	Työterveys- ja työturvallisuushaittojen ehkäisy läpi arvoketjun	51-52; 54-57; 93-94	
403-8	Työterveys ja -turvallisuusjohtamisjärjestelmien kattavuus	54	
403-9	Työtapaturmat, kuolemantapaukset	54; 116	
403-10	Työperäiset sairaudet ja kuolemantapaukset	116	Vuonna 2024 Eleniassa ei todettu työperäisiä sairauksia tai kuolemantapauksia.

GRI-indeksi

GRI	SISÄLTÖ	SIVU	KOMMENTIT
Koulutukset			
3-3	Olennaisten asian johtamistapa	44; 47	
404-1	Keskimääräiset koulutustunnit vuodessa henkilöä kohden	47; 115	
404-2	Osaamisen kehittämiseen ja muutokseen liittyvät ohjelmat	44; 47	
404-3	Säännöllisten suoritusarviointien ja kehityskeskustelujen piirissä olevan henkilöstön osuus		Kaikki eleniaialaiset käyvät vuosittain tavoite- ja kehityskeskustelut.
Monimuotoisuus ja yhdenvertaiset mahdollisuudet			
3-3	Olennaisten asian johtamistapa	44-45	
405-1	Hallinnon ja henkilöstön monimuotoisuus	27; 45; 115	
405-2	Naisten ja miesten peruspalkkojen sekä palkitsemisen suhde	50; 115	
Syrjinnän ehkäisy			
3-3	Olennaisten asian johtamistapa	30; 44-45	
406-1	Syrjintätapaukset ja korjaavat toimenpiteet	45	Vuonna 2024 ei raportoitu syrjintätapauksia.
Toimittajien sosiaalinen arviointi			
3-3	Olennaisten asian johtamistapa	18-19; 46; 92-93	
414-1	Toimittajat, jotka on arvioitu sosiaaliseen vastuuseen liittyvien kriteerien mukaisesti	92-93	
Julkinen päätöksenteko			
415-1	Poliittiset tuet		Elenia ei tue lahjoin tai etuuksin poliittisia organisaatioita tai niiden edustajia

GRI	SISÄLTÖ	SIVU	KOMMENTIT
Asiakkaiden terveys ja turvallisuus			
3-3	Olennaisten asian johtamistapa	5-6; 17; 67; 71	
416-1	Tuotteiden ja palveluiden terveys- ja turvallisuusvaikutusten arviointi	56; 58; 67	
Asiakkaiden yksityisyydensuoja			
3-3	Olennaisten asian johtamistapa	17; 71	
418-1	Asiakkaiden yksityisyydensuojan rikkomiseen ja asiakastietojen häviämiseen liittyvät tapaukset	71; 117	Vuonna 2024 teimme 2 henkilötietojen tietoturvaloukkausta koskevaa ilmoitusta tietosuojavaltuutetun toimistolle.
ENERGIATOIMIALAN TUNNUSLUVUT			
EU2	Sähköjakelun määrä energialähteittäin	122-123	
EU3	Asiakkaiden määrä ryhmittäin	61	
EU4	Maanpäällisen ja -alaisen sähkösiirtoverkoston pituus		76 900 km sähköverkkoa, maakaapelointiaste 65,1 %
EU10	Suunniteltu kapasiteetti suhteessa ennakoituun sähkönkysyntään ja -tarjontaan pitkällä aikavälillä	65-66; 100; 102; 104-105	
EU12	Sähkösiirtohäviöiden määrä	83; 119	
EU18	Alihankkijat, jotka ovat käyneet työterveys- ja turvallisuuskoulutuksen	53; 55; 57	
EU25	Ulkopuolisille sattuneet vahingot	56; 116	
EU28	Katkosten taajuus	69; 118	
EU29	Katkosten kesto	69; 118	

Riippumaton varmennusraportti

Elenia Oy:n johdolle

Laajuus

Elenia Oy:n (jatkossa Elenia) johdon pyynnöstä olemme suorittaneet ISAE-standardin mukaisen rajoitetun varmuuden antavan toimeksiannon, jonka kohteena ovat Elenian vastuullisuusraportissa esitettävät SAIDI (poislukien suurhäiriöt), LTIF ja Scope 1-3 kasvihuonekaasupäästötiedot raportointiajanjaksolta 1.1.–31.12.2024 (jatkossa ”Vastuullisuustiedot”).

Elenian määrittämät raportointiperiaatteet Elenia on laatinut Vastuullisuustiedot huomioiden Global Reporting Initiative (GRI) Sustainability Reporting Standards-raportointiviitekehyksen ohjeistusta, Sustainability Accounting Standards Board (SASB) raportointiviitekehysten ohjeistusta ja GHG protokollan standardeja (jatkossa ”Raportointiperiaatteet”). Nämä periaatteet eivät välttämättä sovellu muihin tarkoituksiin.

Elenian velvollisuudet

Elenian johto on vastuussa Raportointiperiaatteiden valinnasta ja Vastuullisuustietojen esittämisestä valitsemiensa Raportointiperiaatteiden mukaisesti kaikilta olennaisilta osin. Tämä sisältää velvollisuuden laatia ja ylläpitää sisäistä valvontaa, ylläpitää tarvitta-

via asiakirjoja sekä tehdä Vastuullisuustietoihin liittyviä arvioita, jotka he katsovat tarpeelliseksi voidakseen laatia Vastuullisuustiedot, jossa ei ole väärinkäytöksestä tai virheestä johtuvaa olennaista virheellisyyttä.

EY:n velvollisuudet

Velvollisuutenamme on esittää johtopäätös Vastuullisuustietojen esittämisestä hankkimamme evidenssin perusteella.

Toimeksianto on suoritettu kansainvälisen varmennustoimeksiannostandardin (ISAE 3000) ”Muut varmennustoimeksiannot kuin mennyttä aikaa koskevaan taloudelliseen informaatioon kohdistuva tilintarkastus tai yleisluontoinen tarkastus (uudistettu)” mukaisesti ja sen ehdot on sovittu Elenian kanssa 4.10.2024. ISAE 3000-standardi edellyttää varmennustoimeksiannon suunnittelua, suorittamista ja raportointia siten, että esitetään johtopäätös siitä, olemmeko tietoisia olennaisista muutoksista, jotka on tehtävä Vastuullisuustietoihin, jotta nämä olisivat Raportointiperiaatteiden mukaisia. Valittujen varmennustoimenpiteiden luonne, ajoitus ja laajuus perustuvat ammatilliseen harkintaan sisältäen arvioinnin väärinkäytöksestä tai virheestä johtuvasta olennaisesta virheellisyydestä.

Uskomme, että hankkimamme evidenssi on riittävää ja asianmukaista rajoitetun varmuuden johtopäätöksellemme.

Varmenajan riippumattomuus ja laadunvalvonta

Olemme säilyttäneet riippumattomuutemme ja vahvistamme, että olemme noudattaneet IESBA:n (International Ethics Standards Board for Accountants) määrittämiä eettisiä vaatimuksia. Meillä on tämän toimeksiannon toteuttamiseen vaadittavaa osaamista ja kokemusta.

EY soveltaa kansainvälistä ISQM 1-laadunhallintastandardia, ”Laadunhallinta tilintarkastusyhteisöissä, jotka suorittavat tilinpäätöksiin kohdistuvia tilintarkastuksia tai yleisluonteisia tarkastuksia taikka muita varmennus- tai liitännäispalvelutoimeksiannon”, ja näin ollen suunnittelee, toteuttaa ja ylläpitää kattavaa laadunhallintajärjestelmää, johon sisältyy dokumentoituja toimintaperiaatteita ja menettelytapoja eettisten vaatimusten, ammatillisten standardien sekä sovellettavien säädösten ja määräysten noudattamista varten.

Kuvaus suoritetuista toimenpiteistä

Rajoitetun varmuuden toimeksiannossa evidenssin hankkimismenetelmät ovat rajoitettuja kuin kohtuullisen varmuuden toimek-

siannossa, minkä vuoksi saadaan rajoitetumpi varmuus kuin kohtuullisen varmuuden toimeksiannossa. Olemme suunnitelleet ja suorittaneet toimeksiannon siten, että saamme riittävästi asianmukaista evidenssiä rajoitetulle varmuudelle, johon perustaa johtopäätöksemme, eikä se siten anna kaikkea evidenssiä, jota vaaditaan kohtuullisen varmuuden saamiseksi.

Vaikka huomioimme sisäisen valvonnan tehokkuutta määrittäessämme toimenpiteidemme luonnetta ja laajuutta, varmennustoimeksiantomme ei ole suunniteltu varmentamaan sisäistä valvontaa. Toimenpiteemme eivät sisältäneet kontrollitestausta tai toimenpiteiden suorittamista liittyen datan yhdistelyyn ja laskemiseen IT-järjestelmien sisällä.

Rajoitetun varmuuden toimeksianto koostuu kyselyistä henkilöille, jotka ovat vastuussa Vastuullisuustietojen valmistelusta sekä analyttisten ja muiden soveltuvien toimenpiteiden suorittamisesta.

Toimenpiteemme sisälsivät:

- käsityksen muodostamisen Elenian olennaisista vastuullisuuden raportointiaiheista, organisaatiosta ja toiminnoista,
- Elenian ylimmän johdon haastattelut ymmärtääksemme vastuullisuuden johtamista yhtiössä,

- Vastuullisuustiedon keräämisestä ja yhdistelystä vastuullisten henkilöiden haastattelut ymmärtääksemme järjestelmiä, prosesseja sekä kontrolleja liittyen tietojen keräämiseen ja yhdistelyyn,
- Vastuullisuustietojen läpikäyntiä sisäistä ja ulkoisista lähteistä ja otospohjaisia tarkastuksia raportointiaineistoon varmistaaksemme tietojen oikeellisuudesta.

Teimme myös muita tarpeelliseksi katsomiamme toimenpiteitä.

Johtopäätös

Tekemämme varmennustyön ja hankkimamme evidenssin perusteella tietoomme ei ole tullut seikkoja, jotka antaisivat aiheita olettaa, etteivät Elenian Vastuullisuustiedot raportointiajanjaksolla 1.1.- 31.12.2024 olisi kaikilta olennaisilta osiltaan laadittu Raportointiperiaatteiden mukaisesti.

Helsingissä 14.3.2025

Ernst & Young Oy
tilintarkastusyhteisö

Miikka Hietala
KHT

Elenia ja vastuullisuus 2024 -raportin tuottivat

JOHTO

Myllymäki Jorma, *toimitusjohtaja*

Valento Tommi, *talous- ja rahoitusjohtaja*

Sihvola Ville, *varatoimitusjohtaja*

Lähdeaho Tommi, *verkkojohtaja*

Harala Sanni, *asiakkuus- ja sidosryhmäjohtaja*

Kohtala Jarkko, *hankinta- ja rakennuttamisjohtaja*

Happonen Harri, *tietohallintojohtaja*

Murtojärvi Sanna, *henkilöstöjohtaja*

Kuusela-Opas Heini, *viestintäjohtaja*

ASIAANTUNTIJAT

Carrillo Heidi, *vastuullisuusasiantuntija*

Havukainen Päivi, *HR asiantuntija*

Ihonen Turo, *turvallisuuspäällikkö*

Johansson Jukka, *yhteyspäällikkö*

Jussila Jere, *kehitysinsinööri*

Järvinen Mikko, *sähkönsiirron erityisasiantuntija*

Järvinen Sini, *toimitilavastaava*

Kalliorinne Turkka, *hankintapäällikkö*

Kangasluoma Petteri, *kehityspäällikkö*

Kela Sanna-Maija, *Controller*

Kovero Mikael, *Head of Treasury*

Kukkonen Ilona, *turvallisuusasiantuntija*

Kämäräinen Sasu, *Treasury Manager*

Köttö Pekka, *IT-kehityspäällikkö*

Laakso Jukka, *yksikönpäällikkö, hankinnat ja rakennuttaminen*

Lehtovaara Tiina, *HR palvelupäällikkö*

Leivo Hanna, *Cash Manager*

Leppämäki Hannu, *suunnittelupäällikkö*

Lindén Jarno, *sidosryhmäpäällikkö*

Lope Mari, *viestintäasiantuntija*

Mäkelä Tomi, *energianhallintapäällikkö*

Mäki Riku, *projektipäällikkö*

Nummela Satu, *yksikönpäällikkö, energia ja laskutuspalvelut*

Paananen Heikki, *valmiusjohtaja, käyttöpäällikkö*

Pajunen Tiina, *riskienhallintapäällikkö*

Repo Olli, *tietosuojavastaava*

Salminen Heidi, *Group Controller*

Salomäki Harri, *verkko- ja kumppanuuspäällikkö*

Salovaara Pauliina, *johtava prosessikoordinaattori*

Sandell Tiina, *sidosryhmäkoordinaattori*

Sarhela Lasse, *asiakkuuspäällikkö*

Seppänen Mirva, *turvallisuusasiantuntija*

Suutari Taru, *Head of Finance and Reporting*

Tuominiemi Ilona, *palveluvastaava*

Vaahtera Pirjo, *ympäristöasiantuntija*

Vahvelainen Heli, *päijuristi*

Vetikko Petri, *tietoturvapäällikkö*

Viljamaa Leena, *Senior Analyst*

Vähäkuopus Santtu, *kehityspäällikkö*

Ylitolva Tiina, *palvelupäällikkö*

LISÄTIETOJA

Viestintäjohtaja Heini Kuusela-Opas

heini.kuusela-opas@elenia.fi

