

Energiatehokkuustyön johtaminen DNA:lla

Energiatehokkuuden johtamisen hankkeen päätöstilaisuus 24.1.2025

DNA on yksi Suomen johtavista tietoliikennepalvelujen tarjoajista

DNA:lla on laaja oma operaattorimyyntiverkosto **61 DNA Kaupalla** ympäri Suomen sekä vahvat jälleenmyyjät.

3.7 milj.

Matkaviestin- ja kiinteän verkon liittymäasiakkuutta.

1 067 milj. €

Liikevaihto vuonna 2023.

200 milj. €

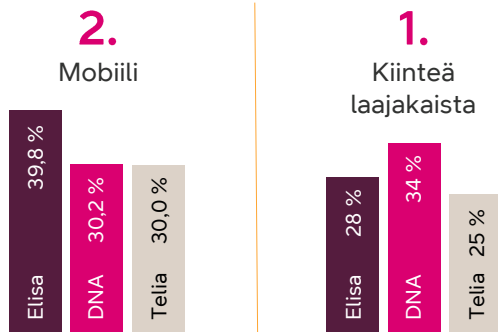
Liiketulos vuonna 2023.

1 695

DNA:lla työntekijöitä vuoden 2023 lopussa.

Suomen suurin laajakaistaoperaattori, jolla on tutkitusti tyytyväiset asiakkaat.

Tämä on pitkäjänteisen panostuksen tulosta tekniseen edelläkävijyyteen ja palvelujohtajuuteen.



Nopea

DNA:lla palvelu pelaa ja keskitytään olennaiseen.

Mutkaton

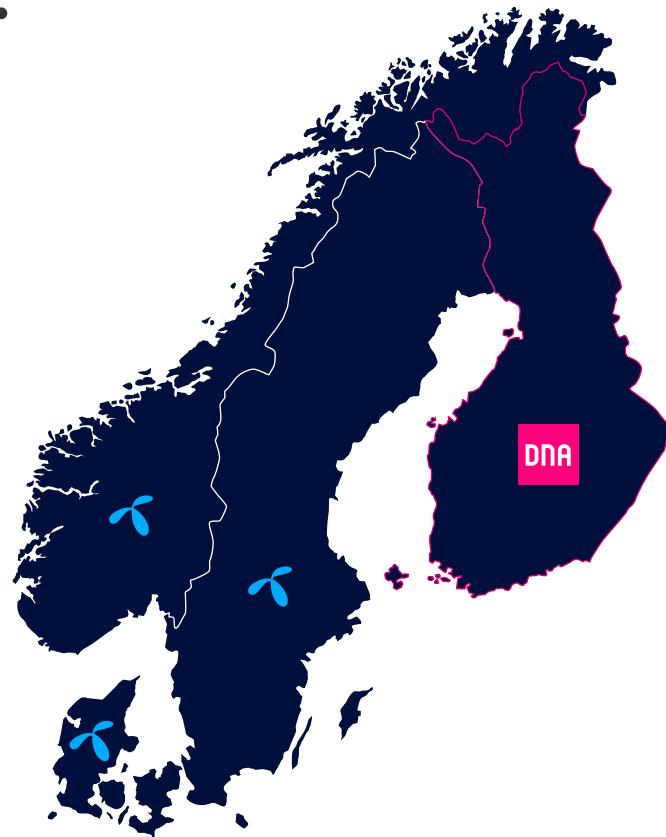
DNA:lla toimitaan selkeästi ja vastuuta kantaen.

Rohkea

DNA:laiset ovat suoria, ennakkoluulottomia ja valmiita muutokseen.

DNA osana Telenor Groupia: Pohjoismaiden suurin tietoliikennetoimija

- **Johtava tietoliikennetoimija Pohjoismaissa ja Aasiassa**
 - Telenorilla on 166 miljoonaa asiakasta, ~10 miljardin dollarin vuosiliikevaihto ja yli 16 000 työntekijää
 - Merkittävä asema kaikilla toiminnan markkina-alueilla: Suomi, Ruotsi, Norja, Tanska, Bangladesh, Malesia, Pakistan ja Thaimaa
 - Listattu Oslon pörssissä, vahva taloudellinen pohja
- **Kattava pohjoismainen verkkoinfrastruktuuri**
- **Jatkuvat investoinnit infrastruktuurin, kyvykkyyksien, uusien palveluiden ja asiakasarvon kehittämiseen**
- **Vastuullinen toimija paikallisesti ja globaalisti**



DNA:n vastullisuusohjelma

Meillä on tärkeä tehtävä, jonka kannamme ylpeydellä. Laadukkaat yhteydet, toimivat laitteet, digiosaaminen ja osallisuus digitaalisessa yhteiskunnassa ovat yksityisasiakkaiden ja yritysten sujuvan arjen perusedellytys. DNA:lla on vastuu verkkoyhteyksien ja -palveluiden tuottamisesta jo miljoonille ihmisille, ja haluamme hoitaa tehtävämme hyvin.

Mutkaton ja kestävä kumppani

Olemme sitoutuneet harjoittamaan eettistä ja kestävää liiketoimintaa, ja odotamme samaa myös kumppaneiltamme. Toiminnallamme pyrimme vaikuttamaan positiivisesti suomalaisen yhteiskuntaan.

Inhimillinen ja omanlainen työpaikka

Olemme joustava ja perheystävällinen työnantaja. Monimuotoisuus on voimavaramme, ja rohkaisemme kaikkia kulkemaan rohkeasti omaa polkuaan. Haluamme toimia tulevaisuudessa yhä kestävämmän, ja tämän tavoitteen saavuttamisessa jokainen työntekijä on tärkeä.

Digitaalisesti yhdenvertaisen Suomen puolesta

Mahdollistamme osallistumisen digitaaliseen yhteiskuntaan ja pyrimme varmistamaan, että kukaan ei jää ulkopuolelle. Teemme ihmisten väliset yhteydet helpommiksi digitaalisia ratkaisuja hyödyntäen.

Datansiirtoa planeettamme rajoissa

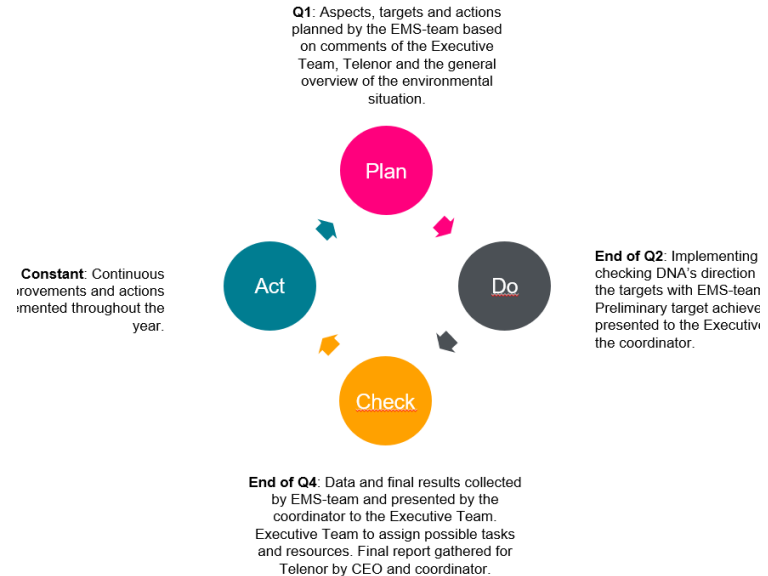
Verkkomme mahdollistavat ilmastoystävällisen datansiirron, ja vähennämme kunnianhimoisesti toimintamme päästöjä. Teemme kiertotalouden helpoksi asiakkaillemme.

Turvallisen datankäytön varmistaja

Turvalliset verkkomme ja tietoturvapalvelumme mahdollistavat asiakkaillemme huolettoman digitaalisen arjen. Tietoturvamme taso on korkea ja noudattaa uusimpia käytäntöjä.

Ympäristöjohtaminen DNA:lla

- DNA:n ympäristötyötä ohjaa Telenor Groupin politiikka vastuullisuudesta, jonka pohjalta DNA on luonut itselleen sertifioidun ympäristöjohtamisjärjestelmän (Environmental Management System, EMS) ISO 14 001 standardin mukaisesti
- Järjestelmä sertifioitiin ja otettiin käyttöön vuonna 2022
- Ympäristötyötä toteuttaa koko yrityksen läpileikkaava työryhmä ja työryhmän toimintaa koordinoi vastuullisuuspäällikkö, joka raportoi tulokset johtoryhmälle sekä Telenorille
- Ympäristötyötä tehdään jatkuvan parantamisen mallin mukaisesti: suunnittele, tee, tarkista, paranna



Energiatehokkuustyön integrointi osaksi ympäristöjohtamista

- DNA liittyi Elinkeinoelämän energiatehokkuussopimukseen syksyllä 2023, jonka pohjalta saatiin energiansäästötavoitteet nykyiselle sopimuskaudelle
- Samalla alettiin integroida ETJ+ -järjestelmää osaksi DNA:n ympäristöjohtamisjärjestelmää

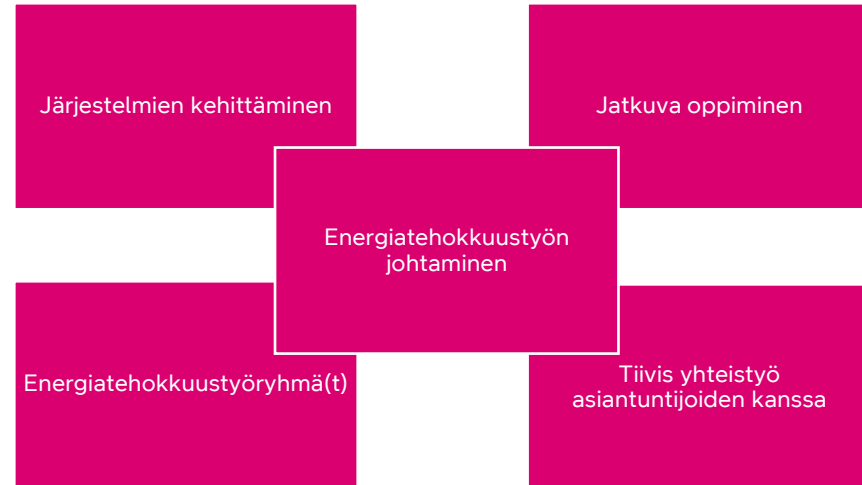
Integroinnin päätoimenpiteet

- Energiatehokkuustoimenpiteiden päivittäminen sekä uusien tavoitteiden lisääminen EMS – tavoitteisiin
- Energiamittaroinnin parantaminen sekä energiaseurantajärjestelmän päivittäminen
- Energiatehokkuuden huomiointi kaikessa toiminnassa, jossa siihen voidaan vaikuttaa (esim. suunnittelu, ylläpito, kumppanien toiminta)
- Energiatehokkuustyön nostaminen päivittäiseen tekemiseen



Energiatehokkuustyön johtaminen

- Energiatehokkuustyötä johtaa energia-asiantuntija yhdessä vastuullisuuspäällikön kanssa
- EMS –ryhmä kokoontuu säännöllisesti tavoitteiden seurantaa ja edistämistä varten
- Laitetilojen ylläpitokumppanin kanssa perustettu energiatehokkuusryhmä
- Päivittäistason yhteistyö tekniikan asiantuntijoiden kanssa
- Seurannan, mittaroinnin ja järjestelmien jatkuva parantaminen
- Henkilöstön kouluttautuminen, aktiivinen oppiminen ja verkostoituminen



Energian kulutuskohteet DNA:n toiminnassa

- Energiankulutuksesta merkittävin osa muodostuu tietoliikenneyhteyksistä ja palvelujen tuottamiseen tarvittavista laitetoista, verkoista ja it-laitteista
- Energialajeittain suurin osa kulutuksesta on sähköä. Kulutusta muodostuu myös polttoaineista, kaukolämmöstä ja kaukokylmästä
- Kulutuskohteita ovat datakeskukset ja laitetilat, tukiasemat, kaupat ja toimitilat



Esimerkkejä energiatehokkuustoimenpiteistä

Laitetilojen tilajärjestelyt

Hukkalämmön talteenotto

Ympäristöystävälliset
jäähdytysratkaisut

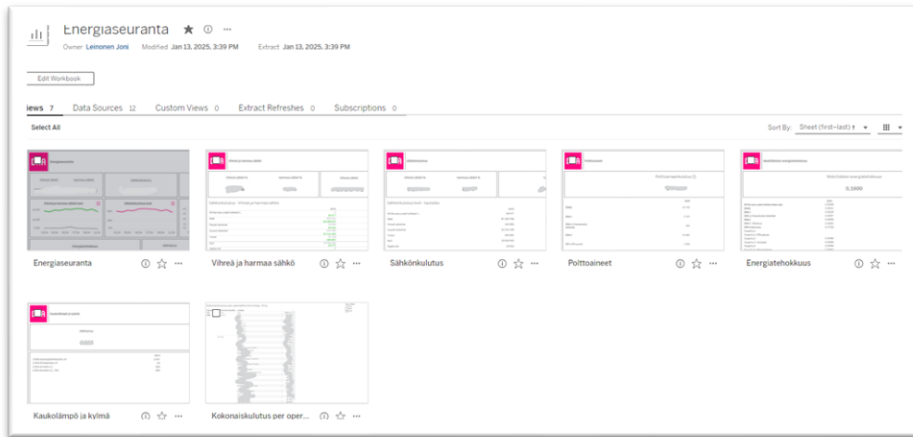
Energiamittaroinnin,
seurannan ja automaation
parantaminen

Energian varastointi

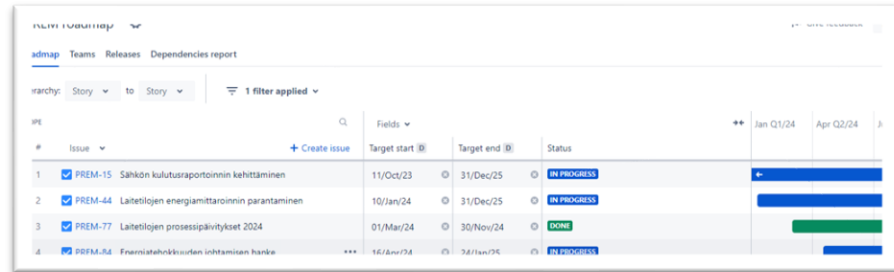
Uusiutuviin polttoaineisiin
siirtyminen

Esimerkkejä energiaseurannasta

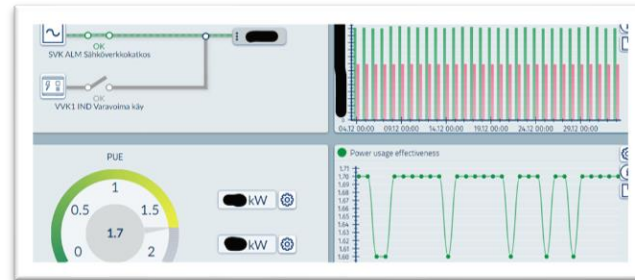
”KPI” tason seuranta



Energiatohokkuuden johtamisen seuranta



Yksittäisen kohteen seuranta



Seuraavat toimenpiteet

- Mittaroinnin, seurannan ja automaation jatkuvaa parantamista
- Suunnittelussa energianhallintajärjestelmän sertifiointi (ISO 50001)
- Toimenpiteiden edistäminen ja uusien tunnistaminen

Kiitos!