

2019

TOIMINTAKERTOMUS

Auroran vuosi **2019** oli menestyksenkäs monilla mittareilla, joista alla poimintoja

- Verkon laajuus ja volyymi
- Verkon käytettävyys
- Verkon kehittäminen
- Osaavat ja sitoutuneet asiantuntijat
- Turvallisuus
- Ympäristö ja yhteiskunta





SIIRTOVOLYYMILTAAN OLEMME SUOMEN SUURIMPIA TOIMIJOITA

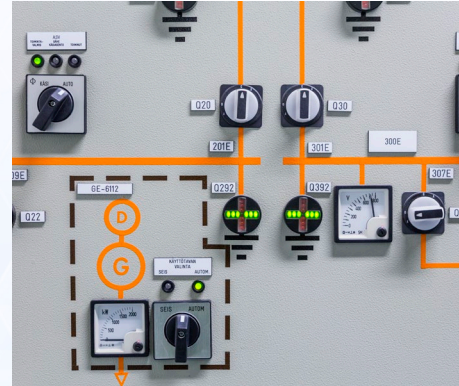
- Toimimme Kilpilahden Petrokemian ja Outokummun Tornion tehtaiden alueella. Kokonaispinta-alaltaan alueet ovat yhteensä noin 20 neliökilometriä
- Aurora on siirtovolyymein laskettuna Suomen neljänneksi suurin sähkönsiirtoyhtiö; siirtämämme energia n. **5 TWh** vastaa noin **6%** Suomen sähkön kulutuksesta
- Auroran sähköverkkojen jälleenhankinta-arvo 2019 lopussa 499,5 M€
- Aurora konsernin liikevaihto 2019 41,4 M€

SUOMEN LUOTETTAVINTA SÄHKÖNSIIRTOA VUODESTA 2014

- Vuoden 2019 käytettävyys oli jälleen huippuluokkaa.
 - Kilpilahdessa käytettävyys **99,99998%** ja keskimääräinen häiriö per liittymispiste **0,62** minuuttia oli ennätyksellisen hyvä
 - Myös Tornion verkon käytettävyys säilyi erinomaisella tasolla.
- Laajennusten ja vikakorjausten vaatimat työt, huomioiden eriävien verkkorakenteiden tuomat kytkentämahdollisuudet, toteutettiin erinomaisesti hyvällä käytettävyydellä omien asiantuntijoiden ja alihankkijoiden voimin.
 - Oma varallaolopäivystyksemme 24/7/365
 - Ennakkohuollon toteuma 99%

VERKON KEHITTÄMISTÄ ASIAKASLÄHTÖISESTI HUOMIOIDEN TEOLLISUUSLAITOSTEN IKÄ JA KÄYTTÖVARMUUS

- Vuoden 2019 suunnitelman mukaiset sähköverkkoinvestoinnit olivat noin **33M€**
 - Sähköverkkoinvestoinneissa käytettyjen alihankkijoiden määrä 103 yritystä
- Aurora on vuosina 2014-2019 investoinut asiakasodotusten mukaisesti yhteensä **220M€** sähköverkkojensa kehittämiseen, millä varmistetaan asiakkaidemme korkea käytettävyys myös tulevaisuudessa



OSAAVAA ASiantuntemusta MYÖS PAIKALLISESTI

- Vuoden lopussa 2019 meitä Auroralaisia oli 26 henkeä
 - Joista verkon kehittämisen, käytön ja kunnossapidon parissa toimivia noin 20 henkeä
- Vuoden 2019 aikana käytettyjen alihankkijoiden ja toimittajien lukumäärä 259 yritystä yhteensä noin **36M€**
 - Top 10 vastaa noin 81% kokonaisostovolyymista



TURVALLISUUS ENSIN ON KAIKEN TOIMINTAMME LÄHTÖKOHTA

- Teemme jatkuvasti työtä saavuttaaksemme nolla tapaturmaa -tavoitteen yhdessä asiakkaidemme ja alihankkijoidemme kanssa. Vuoden 2019 toimenpiteitä olivat mm.:
 - Torniossa osallistuimme koko tehdasalueen yhteisiin, säännöllisiin turvallisuuskokouksiin. Lisäksi toteutimme useita yksittäisiä turvallisuutta parantavia toimia ja linjauksia kuten hengityssuojainten käytön korostaminen asbesti- ja pölypitoisilla alueilla sekä kirjallisen tuumatuokion käyttöönotto.
 - Kilpilahdessa toteutettiin pelastamis- ja sammutusharjoituksen johtaminen sekä tehdaspalokunnan vedenkäsittelyn testaaminen jännitteisellä kytkinkentällä
 - Oman toiminnan säännölliset turvahavainnointikierrokset toteutettiin kaikissa toimipisteissämme

PIENENNÄMME ASIAKKAIDEMME HIILIJALANJÄLKEÄ JA VÄLITÄMME MYÖS PAIKALLISESTI

- Verkkojemme korkea käytettävyys pienentää asiakkaidemme paikallisia päästöjä suhteessa tuotantoon
- Verkon modernisoinnit pienentävät verkkohäviöitä ja käytöstä poistettavat laitteet kierrätetään urakoitsijoiden toimesta
- Auroralla on huomattava rooli mm. polttoaineiden huoltovarmuuden varmistamiseksi
- Käytämme merkittävästi paikallisia urakoitsijoita ja palvelutoimittajia toiminnassamme.
 - Ostot kotimaisilta yrityksiltä **96%** investointien kokonaisvolyymista
 - Paikallisilta yrityksiltä ostetut palvelut ja materiaalit noin 5% kokonaisvolyymista ja 25% toimittajien lukumäärästä
- Olimme mukana tukemassa seuraavia eri toimipisteiden valitsemaa tukikohteita:
 - Suomen Meripelastusseuralle defibrillaattori
 - Pelastushelikopteri Aslakin toiminnan tukeminen
 - John Nurmisen Säätiön Puhdas Itämeri-hankkeen tukeminen
 - Porvoon seudun lukioden luonnontieteellisten stipendien tuki
 - Tornion seudun ekaluokkalaisten liikennetyökirjojen tukeminen





Aurora Infrastructure Oy

aurorainfrastructure.com | +358 (0) 20 764 1088 | info@aurorainfra.com