

- Helen Sähköverkko Oy:llä oli käytössä standardien ISO 9001, ISO 14001 ja OHSAS 18001 mukainen integroitu toimintajärjestelmä. Vuoden 2017 aikana tehtiin päätös siirtyä jatkossa standardin ISO 55000 mukaiseen toimintajärjestelmään, OHSAS-järjestelmän jäädessä myös edelleen käyttöön. OHSAS 18001 -järjestelmälle tehtiin uudelleensertifiointi lokakuussa 2017.
- Vuonna 2015 valmistuneella toimitilarakennuksella on U.S. Green Building Councilin myöntämä LEED Gold-sertifikaatti. Toimitilan suunnittelussa kiinnitettiin huomiota mm. langattomiin IT-ratkaisuihin, ja paperinkulutus on saatu puolittumaan muuton jälkeen. Toimistollamme on WWF:n Green Office sertifikaatti.
- Helen Sähköverkko on liittynyt osana Helen-konsernia elinkeinoelämän energiatehokkuussopimusjärjestelmään vuosille 2017-2025. Helen Sähköverkko on asettanut tavoitteeksi tehostaa sähköasemien omakäyttöenergian käyttöä sekä jatkaa verkostoinvestointien yhteydessä tehtäviä energiatehokkuustoimenpiteitä. Tehostamistavoitteeksi on asetettu 3100 MWh.
- Uusiutuviin energianlähteisiin perustuvien tuotantomuotojen yleistyminen edellyttää sähkönkulutuksen joustojen ja sähkön varastoinnin lisäämistä sekä koko sähköjärjestelmän hallinnan ulottamista asiakasrajapintaan. Sähkön varastointia Helen Sähköverkko tutki kahdessa tutkimusprojektissa, kummassakin käytettiin tutkimusalustana Helen Oy:n Suvilahden sähkövarastoa. Helen Oy:n ja Fingrid Oyj:n kanssa tehdyn tutkimuksen ensimmäiset tutkimusraportit julkaistiin CIREK-konferenssissa kesällä 2017. Sähkötutkimuspoolin rahoittamassa tutkimuksessa Lappeenrannan teknillinen yliopisto selvitti sähkövaraston monitoiminnallisuutta maksimaalisten hyötyjen saavuttamiseksi. Tulokset julkistettiin joulukuussa 2017. Lisäksi sähkönkulutuksen joustojen hyödyntämistä selvittävä EU-projekti SysFlex käynnistyi marraskuun 2017 alussa. Helen Sähköverkko tutkii ohjelman puitteissa jakeluverkonhaltijan mahdollisuuksia hyödyntää kulutusjoustoja.
- Helen Sähköverkko on laatinut ohjeen ympäristönäkökohtien huomioimisesta hankinnoissa, jota noudatetaan kaikissa hankinnoissa. Toimittajalla, urakoitsijalla, tms. tulee olla nimettynä ympäristöasioista vastaava henkilö. Toimittaja on velvollinen laatimaan ja hyväksyttämään ympäristöasioita koskevat toimintaohjeensa tilaajalla osana laatusuunnitelmaa ennen töiden aloittamista. Työmaa- ja projektikokouksissa seurataan toimintaohjeiden toteutumista käytännössä.
- SF<sub>6</sub>-kaasun määrä sähkölaitteissa oli 22 316 kg. Ilmaan päässeen SF<sub>6</sub>-kaasun kokonaismäärä oli 41 kg, josta kojeistojen osalta määrä oli 27 kg. Kojestojen osalta päästöt olivat 0,12 % kokonaismäärästä (tavoitteena on alle 0,25 % päästö).
- Helen Sähköverkolla oli kaivulupamenettelyn vaativia verkostotyökohteita vuoden 2017 aikana yhteensä 538 kappaletta, mikä on lähes 20 % kaikista kaupungin kaivuluvista. Syksyllä teetettiin asiakaskysely kahden eri työmaan vaikutuspiirissä olleille asiakkaille toiminnan kehittämiseksi.
- Aurinkosähkön pientuottajien lukumäärä Helsingissä kaksinkertaistui viime vuonna. Pääkaupungissa on jo noin 200 pientuottajaa. Yhteensä Helsingissä on tällä hetkellä asennettuna aurinkosähköä 3250 kWp. Pientuotannon verkkoon syöttö on maksutonta asiakkaalle. Myös Helen Sähköverkko asensi aurinkopaneelit Kalasataman sähköaseman katolle parantamaan kiinteistön energiatehokkuutta. Helen Sähköverkko on myös mukana FinSolar-hankkeessa, jonka tavoitteena on edistää aurinkosähkön hyödyntämistä taloyhtiöissä ja kehittää asukkaiden pientuotantoon sopivia malleja käytännön kokeilujen avulla.
- Kaupunkikuvan parantamiseksi toteutettiin ennätysmäärä maisemointiprojekteja. Yhteensä neljässätoista eri projektissa maalattiin yhteensä yli 80 jakokaappia. Lisäksi kolme muuntamoaa maalattiin.
- Ympäristökustannukset olivat vuonna 2017 noin 509 000 €