

Kalannin sähköasemalla vikaantunut virtamuuntaja aiheutti sähkökatkon 25.12.2016

1 Taustaa ja tilanne ennen tapahtumaa

Tilanne kantaverkossa oli normaali.

2 Tapahtumien kulku

Kalannin sähköasemaa syöttäneet voimajohdot laukesivat kello 22.34.30 tehden epäonnistuneet pika- ja aikajälleenkytkennät. Aseman ohi ajanut autoilija oli nähnyt valoilmion ja oli soittanut palokunnan paikalle. Asemalle hälytettiin Fingridin palveluntoimittajan varallaolija. Asemalle saapui ensimmäisenä Vakka-Suomen Voiman henkilökuntaa. Vauriokohta paikallistettiin muuntajakenttään ja muuntajakenttä erotettiin 110 kV kiskosta ja kiskoon palautettiin jännite klo 23.19. Loput lähdöt palautettiin vaurioitunutta kenttää lukuun ottamatta klo 23.21.

3 Häiriön vaikutukset

Sähköttömiä asemia olivat Paattinen, Mynämäki ja Vinkkilä / Caruna sekä Laitila, Ketunkallio, Sanno, Ihode ja Kalanti PM1 / Vakka-Suomen Voima sekä Hankosaari / Yara.

Sähköttömiä loppukuluttajia Uudenkaupungin – Laitilan seudulla oli klo 22.34 - 23.19 29 470 kpl sekä Kalannin PM1:n alueella klo 22.34 - 00.30 2208 kpl.

4 Vian korjaaminen

Muuntajakentän kaikkien vaiheiden virtamuuntajat vaihdettiin tiistaina 27.12 ja kenttä saatiin takaisin käyttöön klo 21.55.

5 Johtopäätökset ja jatkotoimenpiteet

Rauman ja Liedon suojaus toimi suunnitellusti. Kalannin päässä tapahtuneet johtokatkaisijoiden laukaisut on myös tutkittu. Nämä laukaisut eivät vaikuttaneet siihen, että asema meni jännitteettömäksi.

Fingrid selvittää virtamuuntajan laitevaurioon johtaneet syyt.

Asiakkaille toimitettiin häiriöstä raportti.

6 Tiedottaminen

Häiriöstä lähetettiin pikatiedote. Lisäksi tehtiin tiedote Fingridin kotisivuille.