



Webinaari 23.10.2018

Jari Siltala

Vaatimukset puheviestintä- järjestelmälle

FINGRID

Tausta: NC ER artikla 41 "Viestintäjärjestelmät"

1. Käytönpalautussuunnitelman nojalla merkittäväksi nimetyillä osapuolilla, käytönpalautuspalvelujen tarjoajilla ja kantaverkkoyhtiöllä on oltava käytössä ääniviestintäjärjestelmä, jonka on riittävästi varmennettu ja jolla on riittävät varasähkönsyöttöjärjestelyt, jotta käytönpalautussuunnitelman edellyttämä tiedonvaihto on mahdollista vähintään 24 tunnin ajan.
2. Kunkin kantaverkkoyhtiön on kuultava em. osapuolia ja käytönpalautuspalvelujen tarjoajia ja vahvistettava tekniset vaatimukset ääniviestintäjärjestelmille, jotta mahdollistetaan niiden yhteentoimivuus ja varmistetaan, että toinen osapuoli voi tunnistaa kantaverkkoyhtiöltä saapuvan puhelun ja vastata siihen välittömästi.
3. Vastaavat vaatimukset siirtoverkonhaltijoiden väliselle ääniviestinnälle.
4. Jäsenvaltiot voivat vaatia, että käytönpalautussuunnitelman tukemiseen käytetään ääniviestintäjärjestelmän lisäksi täydentävää viestintäjärjestelmää, jonka on täytettävä 1 kohdassa säädetyt vaatimukset.

Fingridin vaatimukset ääniviestintäjärjestelmälle

- Ääniviestintä merkittävien osapuolien ja Fingridin välillä (kantaverkkokeskus ↔ osapuolen valvomo):

Osapuolen tulee toteuttaa koodin artiklan 41 vaatimukset ääniviestinnästä käyttäen sellaista järjestelmää, joka on käytössä myös Fingridillä.

- Ääniviestintä merkittävien osapuolien oman toimintakyvyn varmistamiseksi:

Osapuolen tulee toteuttaa 24 h toimintakyvyn vaatima ääniviestintä (esim. osapuolen valvomo ↔ sähköasemat). Fingrid ei ota kantaa siihen millä tekniikalla tämä toteutetaan.

24 h varmennetun ääniviestinnän toteutus merkittävien osapuolien ja Fingridin välillä

Toteutustapa on vielä auki, esillä olevia vaihtoehtoja:

Satelliittipuhelimet

Nykyiset kaupalliset satelliittipuhelinjärjestelmät

- testien perusteella kapasiteetin riittävyys epävarma
- järjestelmät eivät ole kotimaisissa käsissä
- ei osapuolilla päivittäisessä käytössä
- viive ja puheen kompressointi vaikeuttaa kommunikointia
- + 24 h varmennettu
- + laajasti käytössä
- + kustannustehokas

Virve

Nykyinen Virve-järjestelmä tai Virve 2.0 lisättynä 24 h varmennuksella

- varmennus vaatii merkittävän investoinnin
- ei päätöksiä investoinnin kustannusten kattamisesta eikä toteutuksesta
- toteutusaikataulu haastava
- + laajasti käytössä
- + useilla osapuolilla päivittäisessä käytössä
- + nopea viestintä ja hyvä puheenlaatu
- + 24 h varmennuksesta hyötyisivät useat yhteiskunnan alat

Krivat

Krivatiin ja TUVE-verkkoon pohjautuva ratkaisu

- lupaa >24 h varmennetun TUVE-verkon käyttöön ei ole vielä saatu
- vaatii investointeja liityntä-verkkoon
- + ääniviestinnän lisääminen Krivat-liittymiin pieni lisäkustannus
- + mahdollistaa 24 h varmennetun reaaliaikaisen tiedonvaihdon liittyjien välille
- + Krivat on tai tulee olemaan alalla laajasti käytössä
- + käytössä viranomaisilla

Fingridin ehdotus

- Toteutetaan 24 h varmennettu ääniviestintä Fingridin ja osapuolien välillä käyttäen Krivat-järjestelmää.