



Käyttötoimikunta

Arto Pahkin 27.11.2018

---

# 24h valmius – NC ER- koodi

**FINGRID**

Toimenpide	Deadline
<b>Siirtoverkonhaltija:</b>	
Järjestelmän varautumissuunnitelma ja Käytönpalautussuunnitelma tai vähintään koodissa erikseen mainitut osat näistä suunnitelmista tiedoksi valvontaviranomaiselle	18.12.2018
Merkittävien verkkokäyttäjien ja sähköasemien nimeäminen valvontaviranomaiselle hyväksyttäväksi	18.12.2018
Ensisijaisten merkittävien osapuolien nimeäminen valvontaviranomaiselle hyväksyttäväksi	
Järjestelmän varautumissuunnitelman ja Käytönpalautussuunnitelman toimenpiteiden toteutus siirtoverkossa	18.12.2019
<b>Kriittisten työkalujen ja tilojen 24 h toimintakyky</b>	<b>18.12.2022</b>
<b>Varmennettu ja 24 h toimintakykyinen puheviestintäjärjestelmä</b>	<b>18.12.2022</b>
<b>Nimetyt merkittävät osapuolet:</b>	
Järjestelmän varautumissuunnitelman toimenpiteiden toteutus	18.12.2019
<b>Käytönpalautussuunnitelman toimenpiteiden toteutus, paitsi:</b>	<b>18.12.2019</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>varmennettu ja 24 h toimintakykyinen puheviestintäjärjestelmä ja</b></li> </ul>	<b>18.12.2022</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>2 • <b>kriittisten työkalujen ja tilojen 24 h toimintakyky</b></li> </ul>	<b>18.12.2022</b>

# **Vaatimukset; Välineet, laitteet ja tilat**

# 42 artikla; Välineet, laitteet ja tilat

1. Kullakin siirtoverkonhaltijalla on oltava käytettävissään asetuksen (EU) 2017/1485 24 artiklassa tarkoitettut

- kriittiset välineet, laitteet ja tilat vähintään 24 tunnin ajan tilanteessa, jossa pääsähkönsyöttö menetetään.

2. Kullakin 23 artiklan 4 kohdan mukaisesti määritellyllä jakeluverkonhaltijalla ja merkittävällä verkonkäyttäjällä sekä

- käytönpalautuspalvelujen tarjoajalla on oltava käytettävissään siirtoverkonhaltijan määrittelemällä tavalla asetuksen (EU) 2017/1485 24 artiklassa tarkoitettut ja käytönpalautussuunnitelmassa käytetyt kriittiset välineet, laitteet ja tilat vähintään 24 tunnin ajan tilanteessa, jossa pääsähkönsyöttö menetetään.

# 42 artikla; Välineet, laitteet ja tilat

3. Kullakin siirtoverkonhaltijalla on oltava vähintään yksi maantieteellisesti erillinen varavalvomo. Varavalvomossa on

- **oltava vähintään asetuksen (EU) 2017/1485 24 artiklassa tarkoitetut kriittiset välineet, laitteet ja tilat. Kunkin siirtoverkonhaltijan on järjestettävä varavalvomolleen varasähkönsyöttö vähintään 24 tunnin ajaksi siltä varalta, että pääsähkönsyöttö menetetään.**

4. Kunkin siirtoverkonhaltijan on valmisteltava menettely, jolla valvomon toiminnot voidaan siirtää varavalvomoon

- **mahdollisimman nopeasti ja joka tapauksessa enintään kolmessa tunnissa. Menettelyyn on sisällyttävä järjestelmän käyttö siirron aikana.**

# 42 artikla; Välineet, laitteet ja tilat

5. Sähköasemien, jotka on määritelty olennaisen tärkeiksi käytönpalautussuunnitelman toimenpiteiden kannalta

- **23 artiklan 4 kohdan mukaisesti, on pysyttävä toiminnassa vähintään 24 tunnin ajan tilanteessa, jossa pääsähkönsyöttö menetetään.**

# Vaatimukset puheviestintäjärjestelmälle

# 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.

# Fingridin ehdotus

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

# Kiitos!

## **Fingrid Oyj**

Läkkisepäntie 21

00620 Helsinki

PL 530, 00101 Helsinki

Puh. 030 395 5000

Fax. 030 395 5196

# **FINGRID**