

Toimitusvarmuuskannustin NKA jäännösarvon alaskirjaus



**Sähköverkkotoiminnan
keskustelupäivät
18.11.2013 Helsingissä**

**Martti Hänninen
Energiamarkkinavirasto**

Esityksen sisältö

- Ennenaikaiset korvausinvestoinnit sähkönjakelun toimitusvarmuuden parantamiseksi
 - Toimitusvarmuuskriteeristö SML 588/2013
 - Toimitusvarmuuskannustin
 - NKA jäännösarvon alaskirjaus

SML 588/2013



- **51 §: Jakeluverkon toiminnan laatuvaatimukset**
 - Jakeluverkko on suunniteltava ja rakennettava ja sitä on ylläpidettävä siten, että jakeluverkon vioittuminen myrskyn tai lumikuorman seurauksena ei aiheuta
 - Asemakaava-alueilla yli 6 tuntia kestävää keskeytystä
 - Haja-asutusalueilla yli 36 tuntia kestävää keskeytystä
 - Ei koske saaria, joihin ei ole maantieyhteyttä

SML 588/2013

- **119 §: Jakeluverkon toimintavarmuutta koskeva siirtymäsäännös (51 §)**
 - Pisin sallittu keskeytys 6 tuntia asemakaava-alueella
 - 36 tuntia asemakaava-alueen ulkopuolella
 - Vaatimukset tulevat portaittain voimaan:
 - 2020 mennessä 50 % asiakkaista
 - 2024 mennessä 75 %
 - 2029 mennessä 100 %
 - Välitavoitteet eivät koske vapaa-ajan asuntoja
 - Täytäntöönpanoajan siirtomahdollisuus
 - Koskee 75 % ja 100 % portaiden voimaantumia

Toimitusvarmuuskannustin

- **NKA jäännösarvon alaskirjaus oikaistun tuloksen laskennassa**
 - Hyväksytään komponentilla, joka joudutaan purkamaan verkosta ennenaikaisesti toimitusvarmuuden parantamiseksi.
 - Alaskirjaus hyväksytään vain kertaalleen komponentin purkuvuoden osalta
 - Mahdollinen pitoajan pidennys ei vaikuta jäännösarvon laskentaan



Toimitusvarmuuskannustin



- **NKA jäännösarvon alaskirjaus**
- Koskee seuraavia komponentteja
 - 20 kV ilmajohdot
 - Pylväsmuuntamot
 - 20 kV ilmajohtoverkon erottimet
 - 20 kV ilmajohtoverkon kauko-ohjattavat erotinasemat
 - 0,4 kV ilmajohdot

Toimitusvarmuuskannustin

- **Esimerkki laskelma:**

- 20 kV Raven, purettu osa 5 km
- JHA = 113 750 euroa
- Ikä = 20 vuotta
- Pitoaika = 40 vuotta (1.1.2012 voimassa ollut pitoaika)

- NKA jäännösarvo = 56 875 euroa

- Alaskirjaus tehdään purkuvuoden toteutuneen oikaistun tuloksen laskennassa.

Verkkovalvonnan teknisen tiimin yhteyshenkilöt



- Lasse Simola
 - Liittymisasiat
 - Verkonarvoasiat
- Suvi Lehtinen
 - Hankeluvat
 - Tase- ja mittausasiat
- Tarvo Siukola
 - Toimitusvarmuusasiat
 - Laatu- ja kehittämisvelvollisuusasiat
- Joni Kilponen
 - Verkon rakennetiedot
 - Verkkolupa-asiat
- Tuukka Heikkilä
 - Diplomityöntekijä
- Heikki Vestman
 - Teknisen tiimin lakiasiat
- Riku Kettu
 - Verkkolupa-asiat
 - Kehittämisvelvollisuusasiat
- Martti Hänninen
 - Lähes tulkoon kaikki edellä olevat tehtävät

Kiitoksia mielenkiinnosta !



**Energiamarkkinavirasto
Verkkovalvonta
Johtava asiantuntija
Martti Hänninen
mh@emvi.fi**