

Määräys

sähkönjakeluverkon kehittämissuunnitelmasta

Annettu Helsingissä 13 päivänä tammikuuta 2014

Energiavirasto on määrännyt 9 päivänä elokuuta 2013 annetun sähkömarkkinalain (588/2013) 52 §:n 4 momentin nojalla:

1 §

Tätä määräystä sovelletaan sähkömarkkinalain (588/2013) 52 §:n mukaiseen sähkönjakeluverkon kehittämissuunnitelmaan.

2 §

Sähkönjakeluverkon haltijan tulee toimittaa Energiavirastolle tämän määräyksen mukaisin määrävällein sähkönjakeluverkon kehittämissuunnitelma, jossa annetaan tässä määräyksessä määrätyt tiedot.

Tämän määräyksen liitteissä 1, 2, 3, 4 ja 5 tarkoitetut tiedot tulee toimittaa sähkönjakeluverkon kehittämissuunnitelman yhteydessä erillisenä asiakirjana ja liitteiden mukaisesti jäseneltynä.

3 §

Sähkönjakeluverkon haltijan tulee toimittaa sähkönjakeluverkon kehittämissuunnitelma sähköisesti Energiaviraston valvontatietojärjestelmään tai muulla Energiaviraston ilmoittamalla tavalla.

4 §

Sähkönjakeluverkon haltijan sähkömarkkinalain 120 §:n mukaisesti viimeistään 30 päivänä kesäkuuta 2014 Energiavirastolle toimittamassa ensimmäisessä sähkönjakeluverkon kehittämissuunnitelmassa tulee kuvata yksityiskohtaisesti toimenpiteet vuosina 2014 ja 2015. Lisäksi sähkönjakeluverkon kehittämissuunnitelmassa tulee yleisemmällä tasolla kuvata toimenpiteet muina sähkömarkkinalain 119 §:n mukaisten siirtymäaikojen vuosina ja toimenpiteet sähkönjakeluverkon toiminnan laatuvaatimusten ylläpitämiseksi. Ensimmäisessä sähkönjakeluverkon kehittämissuunnitelmassa ei toimiteta tämän määräyksen liitteen 5 mukaisia tietoja.

5 §

Sähkönjakeluverkon haltijan tulee toimittaa päivitetty sähkönjakeluverkon kehittämissuunnitelma Energiavirastolle viimeistään 30 päivänä kesäkuuta 2016 ja tästä alkaen kahden kalenterivuoden välein viimeistään 30 päivänä kesäkuuta kyseisenä toimittamisvuotena. Sähkönjakeluverkon kehittämissuunnitelmassa tulee käsitellä yksityiskohtaisesti toimenpiteet kehittämissuunnitelman toimitamisvuotena ja sitä seuraavana kalenterivuotena. Lisäksi sähkönjakeluverkon kehittämissuunnitelmassa tulee yleisemmällä tasolla kuvata toimenpiteet muina sähkömarkkinalain 119 §:n mukaisten siirtymäaikojen jäljellä olevina vuosina ja toimenpiteet sähkönjakeluverkon toiminnan laatuvaati-

musten ylläpitämiseksi. Jos Energiavirasto on sähköjakeluverkon haltijan hakemuksesta jatkanut sähköjakeluverkon laatuvaatimusten täytäntöönpanoaikaa siten kuin sähkömarkkinalain 119 §:ssä säädetään, sähköjakeluverkon kehittämissuunnitelmassa tulee käsitellä yleisemmällä tasolla toimenpiteet myös jatkettun siirtymäajan vuosina ja toimenpiteet sähköjakeluverkon toiminnan laatuvaatimusten ylläpitämiseksi.

Sähköjakeluverkon kehittämissuunnitelmassa on raportoitava toimittamisvuotta edeltävien kahden kalenterivuoden aikana tehdyt toimenpiteet ja verrattava näitä edellisessä sähköjakeluverkon kehittämissuunnitelmassa kuvattuihin kyseisten vuosien toimenpiteisiin. Jos toteutuneet toimenpiteet ovat olennaisesti poikenneet suunnitelluista toimenpiteistä, poikkeamien syyt on perusteltava.

6 §

Jos sähköjakeluverkon haltija katsoo perustellusta syystä tarpeelliseksi olennaisesti poiketa Energiavirastolle toimittamastaan sähköjakeluverkon kehittämissuunnitelmasta ennen seuraavan kehittämissuunnitelman toimittamista, on sähköjakeluverkon haltijan viipymättä kirjallisesti ilmoitettava asiasta perusteluineen Energiavirastolle.

7 §

Energiavirasto voi antaa tämän määräyksen soveltamisesta tarkentavia ohjeita kirjallisesti.

8 §

Tämä määräys tulee voimaan 13 päivänä tammikuuta 2014 ja on voimassa toistaiseksi. Energiavirasto voi muuttaa tätä määräystä antamallaan uudella määräyksellä.

9 §

Tämä määräys on julkaistu Energiaviraston määräyskokoelmassa ja se on saatavissa myös Energiavirastosta:

Osoite	Lintulahdenkuja 4, 00530 HELSINKI
Puhelin	029 5050 000
Kotisivusto	http://www.energiavirasto.fi/

Helsingissä 13 päivänä tammikuuta 2014

Ylijohtaja

Riku Huttunen

Johtaja

Simo Nurmi

Liitteet:

1. Sähköjakeluverkon kehittämissuunnitelman strategiset lähtökohdat
2. Sähköjakeluverkon pitkän aikavälin suunnitelma toiminnan laatuvaatimusten täyttämiseksi
3. Sähköjakeluverkon nykytilanne toiminnan laatuvaatimusten kannalta
4. Sähköjakeluverkon kuluvan ja seuraavan vuoden suunnitelma toiminnan laatuvaatimusten täyttämiseksi
5. Sähköjakeluverkkoon kahden edellisen vuoden aikana toiminnan laatuvaatimusten täyttämiseksi tehdyt toimenpiteet

Liite 1

SÄHKÖNJAKELUVERKON KEHITTÄMISSUUNNITELMAN STRATEGISET LÄHTÖKOHDAT

1. Mitkä ovat sähköjakeluverkon haltijan suunnittelukriteerit, joilla se katsoo täyttävänsä sähkömarkkinalain mukaiset sähköjakeluverkon toiminnan laatuvaatimukset asemakaava-alueella olevilla sähkön käyttöpaikoilla
2. Millä keinoilla sähköjakeluverkon haltija aikoo saavuttaa sähkömarkkinalain mukaiset sähköjakeluverkon toiminnan laatuvaatimukset asemakaava-alueella
selvityksestä on käytävä ilmi olennaiset SJ-, KJ- ja PJ-verkkoon sovellettavat investointi- ja kunnossapitokeinot
3. Mitkä ovat sähköjakeluverkon haltijan suunnittelukriteerit, joilla se katsoo täyttävänsä sähkömarkkinalain mukaiset sähköjakeluverkon toiminnan laatuvaatimukset asemakaava-alueen ulkopuolella olevilla sähkön käyttöpaikoilla
4. Millä keinoilla sähköjakeluverkon haltija aikoo saavuttaa sähkömarkkinalain mukaiset sähköjakeluverkon toiminnan laatuvaatimukset asemakaava-alueen ulkopuolella
selvityksestä on käytävä ilmi olennaiset SJ-, KJ- ja PJ-verkkoon sovellettavat investointi- ja kunnossapitokeinot
5. Mihin sähköverkonosiin sähköjakeluverkon haltijan toimenpiteet kohdistuvat sähkömarkkinalain mukaisina siirtymäaikoina
 - a. vuosina 2014 – 2019
 - b. vuosina 2020 – 2023
 - c. vuosina 2024 – 2028

sähköverkonosilla kysymyksessä tarkoitetaan esimerkiksi asemakaava-alueilla sijaitsevia ja näitä alueita syöttäviä KJ-ilmajohtoverkkoja, asemakaava-alueilla sijaitsevia ja näitä alueita syöttäviä KJ-maakaapeliverkkoja, asemakaava-alueiden ulkopuolella sijaitsevia ja näitä alueita syöttäviä KJ-ilmajohtoja, asemakaava-alueiden ulkopuolella sijaitsevia ja näitä alueita syöttäviä KJ-maakaapeleita, PJ-verkkoja, sähköasemia, SJ-verkkoja yms.
6. Miten sähköjakeluverkon haltija on varautunut kohteiden toteuttamiseen eli suunnitteluun ja rakentamiseen sekä rakentamiseen
7. Miten sähköjakeluverkon rakentamisessa tehdään yhteistyötä muiden yhdyskuntateknisiä verkkoja rakentavien ja ylläpitävien tahojen kanssa
8. Millainen kunnossapitosuunnitelma sähköjakeluverkon haltijalla on sähköverkkonsa ylläpitämiseksi
selvityksestä on käytävä ilmi sähköjakeluverkon toiminnan laatuvaatimusten täyttämisen kannalta olennaiset kunnossapitokeinot
9. Millaiset viankorjausresurssit sähköjakeluverkon haltijalla on käytössään
 - a. jokapäiväisessä toiminnassaan
 - b. sähkömarkkinalain 51 §:ssä tarkoitetun myrskyn tai lumikuorman seurauksena aiheutuvaan jakeluverkon vioittumista varten

10. Miten sähkönjakeluverkon kehittämisessä otetaan huomioon sähkömarkkinalain 52 §:n 2 momentin mukaiset yhteiskunnalle tärkeät kohteet

selvityksestä on käytävä ilmi yleisellä tasolla kohdetyypeittäin (ei yksittäisten kohteiden osalta), miten nämä otetaan huomioon sähkönjakeluverkon kehittämisessä

11. Sähkönjakeluverkon laatuvaatimukset paikallisten olosuhteiden mukaan määritettynä sähkömarkkinalain 51 §:n 2 momentissa tarkoitetuissa tapauksissa

- a. Kuinka paljon sähkönjakeluverkon haltijalla on sähkömarkkinalain 51 §:n 2 momentin mukaisia sähkön käyttöpaikkoja, joille verkonhaltija voi itse määrittää sähkönjakeluverkon toiminnan laatuvaatimusten tavoitetason paikallisiin olosuhteisiin perustuen sähkömarkkinalain 51 §:n 1 momentin 3 kohdasta poiketen
- b. Kuinka moneen näistä sähkön käyttöpaikoista sähkönjakeluverkon haltija aikoo soveltaa paikallisiin olosuhteisiin perustuvaa sähkönjakeluverkon toiminnan laatuvaatimusten tavoitetasoa, joka poikkeaa sähkömarkkinalain 51 §:n 1 momentin 3 kohdasta
- c. Miten sähkönjakeluverkon haltija määrittää paikallisiin olosuhteisiin perustuen sähkömarkkinalain 51 §:n 2 momentin mukaisiin sähkön käyttöpaikkoihin sovellettavan sähkönjakeluverkon toiminnan laatuvaatimusten tavoitetason, jos tavoitetaso poikkeaa sähkömarkkinalain 51 §:n 1 momentin 3 kohdasta
- d. Minkälainen on paikallisiin olosuhteisiin perustuva sähkönjakeluverkon toiminnan laatuvaatimusten tavoitetaso, jota sähkönjakeluverkon haltija soveltaa sähkömarkkinalain 51 §:n 2 momentin mukaisiin sähkön käyttöpaikkoihin

sähkömarkkinalain 51 § 2 momentin mukaisia asemakaava-alueiden ulkopuolella sijaitsevia sähkön käyttöpaikkoja ovat: 1) käyttöpaikka, joka sijaitsee saarella, johon ei ole siltaa tai vastaavaa muuta kiinteää yhteyttä taikka säännöllisesti liikennöivää maantielauttayhteyttä; ja 2) käyttöpaikka, jonka vuotuinen sähkönkulutus on ollut kolmen edellisen kalenterivuoden aikana enintään 2500 kWh ja jonka osalta vaatimuksen, ettei jakeluverkon vioittuminen myrskyn tai lumikuorman seurauksena aiheuta käyttöpäikälle yli 36 h keskeytystä, täyttämisen edellyttämien investointien kustannukset olisivat poikkeuksellisen suuret sen muista käyttöpaikoista etäisen sijainnin vuoksi

Liite 2**SÄHKÖNJAKELUVERKON PITKÄN AIKAVÄLIN SUUNNITELMA TOIMINNAN LAATUVAATIMUSTEN TÄYTTÄMISEKSI**

1. Kuinka paljon sähköjakeluverkon haltija investoi ja käyttää rahaa kunnossapitoon sähköjakeluverkon toiminnan laatuvaatimusten täyttämiseksi sähkömarkkinalain 119 §:n mukaisina siirtymäaikoina, euroa
 - a. SJ
 - i. investoinnit
 - a) vuosina 2014 – 2019
 - b) vuosina 2020 – 2023
 - c) vuosina 2024 – 2028
 - ii. kunnossapito
 - a) vuosina 2014 – 2019
 - b) vuosina 2020 – 2023
 - c) vuosina 2024 – 2028
 - b. Sähköasemat
 - i. investoinnit
 - a) vuosina 2014 – 2019
 - b) vuosina 2020 – 2023
 - c) vuosina 2024 – 2028
 - ii. kunnossapito
 - a) vuosina 2014 – 2019
 - b) vuosina 2020 – 2023
 - c) vuosina 2024 – 2028
 - c. KJ
 - i. investoinnit
 - a) vuosina 2014 – 2019
 - b) vuosina 2020 – 2023
 - c) vuosina 2024 – 2028
 - ii. kunnossapito
 - a) vuosina 2014 – 2019
 - b) vuosina 2020 – 2023
 - c) vuosina 2024 – 2028

d. Muuntamot

- i. investoinnit
 - a) vuosina 2014 – 2019
 - b) vuosina 2020 – 2023
 - c) vuosina 2024 – 2028
- ii. kunnossapito
 - a) vuosina 2014 – 2019
 - b) vuosina 2020 – 2023
 - c) vuosina 2024 – 2028

e. PJ

- i. investoinnit
 - a) vuosina 2014 – 2019
 - b) vuosina 2020 – 2023
 - c) vuosina 2024 – 2028
- ii. kunnossapito
 - a) vuosina 2014 – 2019
 - b) vuosina 2020 – 2023
 - c) vuosina 2024 – 2028

2. Kuinka paljon sähköjakeluverkkoa muutetaan eri jännitetasoilla toiminnan laatuvaatimusten mukaiseksi sähkömarkkinalain 119 §:n mukaisina siirtymäaikoina, kilometriä

a. KJ

- a) vuosina 2014 – 2019
- b) vuosina 2020 – 2023
- c) vuosina 2024 – 2028

b. PJ

- a) vuosina 2014 – 2019
- b) vuosina 2020 – 2023
- c) vuosina 2024 – 2028

3. Kuinka monta asemakaava-alueella olevaa sähkön käyttöpaikkaa siirretään toiminnan laatuvaatimusten mukaisen sähköjakeluverkon piiriin sähkömarkkinalain 119 §:n mukaisina siirtymäaikoina, kappaletta

- a) vuosina 2014 – 2019
- b) vuosina 2020 – 2023
- c) vuosina 2024 – 2028

4. Kuinka monta asemakaava-alueen ulkopuolella olevaa sähkön käyttöpaikkaa siirretään toiminnan laatuvaatimusten mukaisen sähköjakeluverkon piiriin sähkömarkkinalain 119 §:n mukaisina siirtymäaikoina, kappaletta
- a) vuosina 2014 – 2019
 - b) vuosina 2020 – 2023
 - c) vuosina 2024 – 2028
5. Mikä on sähköjakeluverkon maakaapelointiaste eri jännitetasoilla toimenpiteiden jälkeen sähkömarkkinalain 119 §:n mukaisten siirtymäaikojen jälkeen, prosenttia
- a. KJ
 - a) 1.1.2020
 - b) 1.1.2024
 - c) 1.1.2029
 - b. PJ
 - a) 1.1.2020
 - b) 1.1.2024
 - c) 1.1.2029

Liite 3

SÄHKÖNJAKELUVERKON NYKYTILANNE TOIMINNAN LAATUVAATIMUSTEN KANNALTA

1. Keskiännitejakuverkon kartta, jossa sähkömarkkinalain mukaiset sähköjakuverkon toiminnan laatuvaatimukset täyttävät sähköverkonosat näkyvät korostettuna
mikäli sähköjakuverkon haltijan sähköjakuverkko täyttää toiminnan laatuvaatimukset valtaosassa verkkoa, voi verkonhaltija vaihtoehtoisesti toimittaa keskiännitejakuverkon kartan, jossa näkyvät korostettuna sähköverkonosat, joissa sähkömarkkinalain mukaiset sähköjakuverkon toiminnan laatuvaatimukset eivät täyty
tämä kartta on toimitettava ensimmäisen kerran vuonna 2020 toimitettavassa sähköjakuverkon kehittämissuunnitelmassa 1.1.2020 vallitsevan tilanteen mukaisena
2. Kuinka paljon eri jännitetasoilla on sähköjakuverkkoa, kilometriä
 - a. KJ
 - b. PJ
3. Kuinka suuri osa sähköjakuverkosta eri jännitetasoilla täyttää sähköjakuverkon toiminnan laatuvaatimukset, kilometriä
 - a. KJ
 - b. PJ
4. Kuinka paljon verkonhaltijalla on sähkön käyttöpaikkoja asemakaava-alueella, kappaletta
5. Kuinka suuri osa asemakaava-alueella olevista sähkön käyttöpaikoista on sähköjakuverkon toiminnan laatuvaatimukset täyttävän sähköjakuverkon piirissä, kappaletta
6. Kuinka paljon verkonhaltijalla on sähkön käyttöpaikkoja asemakaava-alueen ulkopuolella, kappaletta
7. Kuinka suuri osa asemakaava-alueen ulkopuolella olevista sähkön käyttöpaikoista on sähköjakuverkon toiminnan laatuvaatimukset täyttävän sähköjakuverkon piirissä, kappaletta
8. Mikä on sähköjakuverkon maakaapelointiaste eri jännitetasoilla, prosenttia
 - a. KJ
 - b. PJ
9. Kuinka paljon eri jännitetasoilla on ilmajohtoja, jotka sijaitsevat metsässä, kilometriä
 - a. KJ
 - b. PJ
10. Kuinka paljon eri jännitetasoilla on teiden varsilla sijaitsevia ilmajohtoja, joiden toisella puolella on metsää, kilometriä
 - a. KJ
 - b. PJ

Liite 4**SÄHKÖNJAKELUVERKON KULUVAN JA SEURAAVAN VUODEN SUUN-
NITELMA TOIMINNAN LAATUVAATIMUSTEN TÄYTTÄMISEKSI**

1. Kuinka paljon sähköjakeluverkon haltija investoi ja käyttää rahaa kunnossapitoon sähköjakeluverkon toiminnan laatuvaatimusten täyttämiseksi kuluvana ja seuraavana vuotena, euroa

- a. SJ
 - i. investoinnit
 - ii. kunnossapito
- b. Sähköasemat
 - i. investoinnit
 - ii. kunnossapito
- c. KJ
 - i. investoinnit
 - ii. kunnossapito
- d. Muuntamot
 - i. investoinnit
 - ii. kunnossapito
- e. PJ
 - i. investoinnit
 - ii. kunnossapito

2. Minkä toimenpiteiden avulla asemakaava-alueella olevaa sähköjakeluverkkoa muutetaan toiminnan laatuvaatimukset täyttäväksi kuluvana ja seuraavana vuotena

- a. SJ ja sähköasemat
- b. KJ ja muuntamot
- c. PJ

selvityksestä on käytävä ilmi merkittävimmät SJ-, KJ- ja PJ-verkkoon sovellettavat investointi- ja kunnossapitotoimenpiteet

3. Minkä toimenpiteiden avulla asemakaava-alueen ulkopuolella olevaa sähköjakeluverkkoa muutetaan toiminnan laatuvaatimukset täyttäväksi kuluvana ja seuraavana vuotena

- a. SJ ja sähköasemat
- b. KJ ja muuntamot
- c. PJ

selvityksestä on käytävä ilmi merkittävimmät SJ-, KJ- ja PJ-verkkoon sovellettavat investointi- ja kunnossapitotoimenpiteet

4. Kuinka paljon sähköjakeluverkkoa muutetaan eri jännitetasoilla näillä toimenpiteillä toiminnan laatuvaatimukset täyttäväksi kuluvana ja seuraavana vuotena, kilometriä
 - a. KJ
 - b. PJ
5. Kuinka monta asemakaava-alueella olevaa sähkön käyttöpaikkaa näillä toimenpiteillä siirretään toiminnan laatuvaatimukset täyttävän sähköjakeluverkon piiriin kuluvana ja seuraavana vuotena, kappaletta
6. Kuinka monta asemakaava-alueen ulkopuolella olevaa sähkön käyttöpaikkaa näillä toimenpiteillä siirretään toiminnan laatuvaatimukset täyttävän sähköjakeluverkon piiriin kuluvana ja seuraavana vuotena, kappaletta
7. Mikä on sähköjakeluverkon maakaapelointiaste eri jännitetasoilla kuluvan ja seuraavan vuoden toimenpiteiden jälkeen, prosenttia
 - a. KJ
 - b. PJ

Liite 5

SÄHKÖNJAKELUVERKKOON KAHDEN EDELLISEN VUODEN AIKANA TOIMINNAN LAATUVAATIMUSTEN TÄYTTÄMISEKSI TEHDYT TOIMENPITEET

1. Kuinka paljon sähköjakeluverkon haltija investoi ja käytti rahaa kunnossapitoon sähköjakeluverkon toiminnan laatuvaatimusten täyttämiseksi kahtena edellisenä vuotena, euroa
 - a. SJ
 - i. investoinnit
 - ii. kunnossapito
 - b. Sähköasemat
 - i. investoinnit
 - ii. kunnossapito
 - c. KJ
 - i. investoinnit
 - ii. kunnossapito
 - d. Muuntamot
 - i. investoinnit
 - ii. kunnossapito
 - e. PJ
 - i. investoinnit
 - ii. kunnossapito
2. Minkä toimenpiteiden avulla asemakaava-alueella olevaa sähköjakeluverkkoa muutettiin toiminnan laatuvaatimukset täyttäväksi kahtena edellisenä vuotena
 - a. SJ ja sähköasemat
 - b. KJ ja muuntamot
 - c. PJ
3. Minkä toimenpiteiden avulla asemakaava-alueen ulkopuolella olevaa sähköjakeluverkkoa muutettiin toiminnan laatuvaatimukset täyttäväksi kahtena edellisenä vuotena
 - a. SJ ja sähköasemat
 - b. KJ ja muuntamot
 - c. PJ
4. Kuinka paljon sähköjakeluverkkoa muutettiin eri jännitetasoilla näillä toimenpiteillä toiminnan laatuvaatimukset täyttäväksi kahtena edellisenä vuotena, kilometriä
 - a. KJ
 - b. PJ

5. Kuinka monta asemakaava-alueella olevaa sähkön käyttöpaikkaa näillä toimenpiteillä siirrettiin toiminnan laatuvaatimukset täyttävän sähköjakeluverkon piiriin kahtena edellisenä vuotena, kappaletta
6. Kuinka monta asemakaava-alueen ulkopuolella olevaa sähkön käyttöpaikkaa näillä toimenpiteillä siirrettiin toiminnan laatuvaatimukset täyttävän sähköjakeluverkon piiriin kahtena edellisenä vuotena, kappaletta