

## LIITE 5. SÄHKÖNJAKELUVERKON KEHITTÄMISTOIMENPITEET KULUVAN JA SEURAAVAN VUODEN AIKANA

### 1. Kuinka paljon verkonhaltija investoi (käyttää rahaa) verkon laatuvaatimusten täyttämiseksi ja ylläpitämiseksi sekä kapasiteettitarpeiden ylläpitämiseksi kuluvana ja seuraavana vuotena?

	[€]	
<b>a. Suurjännitteinen jakeluverkko</b>		
i. Investoinnit	1000000	
ii. Kunnossapito	200000	
<b>b. Sähköasemat</b>		
i. Investoinnit	1100000	
ii. Kunnossapito	100000	
<b>c. Keski- ja pienjännitteinen jakeluverkko</b>		
i. Investoinnit	5058286	
ii. Kunnossapito	300000	
<b>d. Muuntamot</b>		
i. Investoinnit	2552500	
ii. Kunnossapito	100000	
<b>e. Pienjännitteinen jakeluverkko</b>		
i. Investoinnit	4958618	
ii. Kunnossapito	200000	

### 2. Kuinka paljon verkonhaltijalla on käyttöpaikkoja laatuvaatimusten piirissä, kun kuluvan ja seuraavan vuoden toimenpiteet on toteutettu?

	[kpl]	
<b>a. Asemakaava-alueella</b>		
	6873	
<b>b. Asemakaavan ulkopuolella</b>		
	3968	
<b>c. Alueilla, joihin sovelletaan paikallisiin olosuhteisiin perustuvaa laatuvaatimustasoa</b>		
	29	

### 3. Millä kehittämisvyöhykkeillä sekä minkälaisia toimenpiteitä tehdään kuluvan ja seuraavan vuoden aikana?

Kuluvan ja seuraavan vuoden aikana tehtävät hankkeet keskittyvät asemakaava- ja taajamaverkkoihin sekä runkoverkkoihin. Asemakaava- ja taajamaverkkojen alueella saneerataan vanhoja KJ-ilmajohtoja metsistä maakaapeliksi asutuksen läheisyyteen ja lisätään verkostoautomaatiota. Runkoverkkoalueella siirretään metsässä sijaitsevia KJ-ilmajohtoja teiden viereen päällystetyksi ilmajohtoksi sekä mahdollisesti maakaapeloidaan asutuskeskittymiä. Haaraverkkojen alueella ei tehdä toimenpiteitä.

### 4. Kuinka suuri osa sähkönjakeluverkosta täyttää toiminnan laatuvaatimukset kuluvan ja seuraavan vuoden toimenpiteiden jälkeen?

	[km]	
<b>a. KJ</b>		
	719	
<b>b. PJ</b>		
	929	

### 5. Mikä on sähkönjakeluverkon maakaapelointiaste eri jännitetasoilla kuluvan ja seuraavan vuoden toimenpiteiden jälkeen?

	[%]	
<b>a. KJ</b>		
	19	
<b>b. PJ</b>		
	45	

### 6. Kuinka suuressa osassa suunnitelluista investoinneista yhteisrakentamista on suunniteltu hyödynnettävän?

	[km]	
<b>a. Kilometreinä</b>		
	0	
<b>b. Prosentteina investoitavista kilometreistä</b>		
	0	

### 7. Onko jakeluverkonhaltija julkaissut suunnitelmat seuraavan kahden vuoden investoinneista yhteisrakentamisen edistämiseksi yhteisrakentamisen verkkopalvelussa (esim. Verkkotietopiste)?

Jakeluverkkosuunnitelmat kuluvan ja seuraavan vuoden osalta on julkaistu Verkkotieto.fi palvelussa.

### 8. Uuden tuotannon ja uusien kuormien liittämiseksi tehtävät merkittävät jakeluverkkoinvestoinnit kuluvan ja seuraavan vuoden aikana.

	[€]	
<b>a. Kuinka paljon jakeluverkonhaltija investoi kuluvan ja seuraavan vuoden aikana</b>		
	300000	

### b. Minkälaisia jakeluverkkoinvestointeja uuden tuotannon ja uusien kuormien liittäminen vaativat

110 kV johdon vahvistamista välillä Ylitornio - Palovaaran tuulipuistohanke  
Kj- johtojen ja ja puistomuuntamoiden rakentamista autolatauspisteiden toteuttamiseksi.  
Lisäksi Ylläksen tunturialueella toteutetaan uusia kaava-alueita sekä matkailuinvestointeja.  
Mahdollinen palvelin keskus hankkeen 1 vaiheen toteutus.

### 9. Joustopalveluiden hyödyntäminen kuluvan ja seuraavan vuoden aikana.

a. Minkälaisia selvityksiä tai pilottihankkeita verkkonhaltija aikoo tehdä joustopalvelujen hyödyntämisestä kuluvan ja seuraavan vuoden aikana?

Seuraamme jatkossakin aktiivisesti joustopalveluihin liittyvää kehitystä ja pyrimme osallistumaan mahdollisuuksiemme mukaan.

b. Minkälaisia joustopalveluita ja minkälaisissa kohteissa joustopalveluita hyödynnetään? Joustopalveluista on kuvattava myös niiden volyymi ja saavutettavissa olevat hyödyt.

Tällä hetkellä joustopalveluita ei ole käytettävissä.

c. Mitkä ovat arvioidut kustannukset joustopalveluiden hyödyntämisestä?

[€]

i. Käyttöönottokustannukset

0

ii. Vuosittaiset käyttökustannukset

0

iii. Elinkaaren ajalta syntyvät kustannushyödyt

0