

22.6.2022

Liite 4: Pitkän tähtäimen suunnitelma

1. Investoinnit ja kunnossapito eurot

A. SJ

i. investoinnit

a) vuosina 2014 - 2021	2 700 000 euroa
b) vuosina 2022 - 2028	1 350 000 euroa
c) vuosina 2029 - 2036	500 000 euroa

ii. kunnossapito

a) vuosina 2014 - 2021	550 000 euroa
b) vuosina 2022 - 2028	550 000 euroa
c) vuosina 2029 - 2036	700 000 euroa

B. Sähköasemat

i. investoinnit

a) vuosina 2014 - 2021	8 700 000 euroa
b) vuosina 2022 - 2028	17 650 000 euroa
c) vuosina 2029 - 2036	9 900 000 euroa

ii. kunnossapito

a) vuosina 2014 - 2021	2 600 000 euroa
b) vuosina 2022 - 2028	2 750 000 euroa
c) vuosina 2029 - 2036	3 600 000 euroa

C. KJ

i. investoinnit

a) vuosina 2014 - 2021	11 150 000 euroa
b) vuosina 2022 - 2028	12 500 000 euroa
c) vuosina 2029 - 2036	12 800 000 euroa

ii. kunnossapito

a) vuosina 2014 - 2021	2 600 000 euroa
b) vuosina 2022 - 2028	2 300 000 euroa
c) vuosina 2029 - 2036	3 300 000 euroa

D. Muuntamot

i. investoinnit

a) vuosina 2014 - 2021	8 400 000 euroa
b) vuosina 2022 - 2028	13 850 000 euroa
c) vuosina 2029 - 2036	16 000 000 euroa

22.6.2022

ii. kunnossapito	
a) vuosina 2014 - 2021	750 000 euroa
b) vuosina 2022 - 2028	700 000 euroa
c) vuosina 2029 - 2036	1 000 000 euroa

E. PJ

i. investoinnit	
a) vuosina 2014 - 2021	17 950 000 euroa
b) vuosina 2022 - 2028	24 500 000 euroa
c) vuosina 2029 - 2036	24 800 000 euroa

ii. kunnossapito	
a) vuosina 2014 - 2021	1 050 000 euroa
b) vuosina 2022 - 2028	950 000 euroa
c) vuosina 2029 - 2036	1 350 000 euroa

2. Käyttöpaikat laatuvaatimusten piirissä

a. asemakaava-alueella

i. 31.12.2023	91 000 kpl
ii. 31.12.2028	108 000 kpl

b. asemakaava-alueen ulkopuolella

i. 31.12.2023	150 kpl
ii. 31.12.2028	2 600 kpl

c. paikallisten olosuhteiden laatuvaatimusalueet

i. 31.12.2023	0 kpl
ii. 31.12.2028	360 kpl

3. Rakenteelliset laatuvaatimukset täyttävä verkon määrä koko verkon alueella

a. KJ

i. 31.12.2023	555 km
ii. 31.12.2028	615 km

22.6.2022

b. PJ

i. 31.12.2023	1 360 km
ii. 31.12.2028	1 530 km

4. Maakaapelointiaste (sisältää vesistökaapelit)

a. KJ

i. 31.12.2023	72 %
ii. 31.12.2028	76 %

b. PJ

i. 31.12.2023	77 %
ii. 31.12.2028	82 %

5. Merkittävä uusi tuotanto tai uusi kulutus jakeluverkkoon

a. seuraavan 0-5 vuoden kuluessa

Jakeluverkon alueelle ei ole tulossa merkittävää sähkön tuotantoa.

Merkittäviä uusia kulutuskohteita ovat uudet kaava-alueet keskustan läheisyydessä ja teollisuusluonteisten kuormitusten kasvu Kehätien varrella. Maalämmön asennukset useissa vierekkäisissä kohteissa aiheuttaa verkon vahvistustarpeita. Latauskuormitusten kasvu liittyy pääosin asuntorakentamisen ja saneeraamisen hankkeisiin. Erillislatausta tarvitsevat lähinnä bussivariot.

b. seuraavan 6-10 vuoden kuluessa

Jakeluverkon alueelle ei ole tulossa merkittävää sähkön tuotantoa.

Edellä mainittujen kulutuskohteiden lisäksi seuraavat kohteet aiheuttavat toteutuessaan verkon vahvistamisen tarvetta:

- Satama-alueiden kehittyminen ja mahdollinen maasähköliittymien tilaaminen
- raitiotiehankkeen toteutuminen
- lämmön ja höyryn tuotanto sähkökattiloilla
- kylmäverkon tuotantolaitokset

6. Uuden tuotannon ja uuden kulutuksen aiheuttamat merkittävät jakeluverkkoinvestoinnit euroissa

a. seuraavan 0-5 vuoden kuluessa

52 000 000 €

22.6.2022

b. seuraavan 6-10 vuoden kuluessa

43 000 000 €

7. Havainnollistus uudesta tuotannosta ja uudesta kulutuksesta verkkoalueella

a. sijoittuminen

Uusi kulutus sijoittuu uusille kaava-alueille ja pääsääntöisesti ennestään rakennetuille alueille.