

Hankesuunnitelma

Teknisen verkon runkokuidun kapasiteetin lisääminen

9.12.2024

1. Perustiedot

Kantametron teknisen verkon runkokuidun kuitukapasiteetti alkaa olemaan vähissä tiettyjen metroasemien välillä. Runkokuiden kapasiteettia lisätään asentamalla metroasemien välille lisää kuitukaapeleita.

2. Kytkeä kaupunkistrategiaan

Helsingin kaupunkistrategiassa 2021–2025 todetaan, että älykkäät liikenneratkaisut ovat sujuvan arjen perusta, tiivistyvän kaupungin liikennejärjestelmän riittävä kapasiteetti ja toimivuus varmistetaan suunnittelemalla kaikki kulkumuodot ja huomioimalla niiden kytkeytyminen toisiinsa. Lisäksi strategiassa mainitaan tavoite laajasta kaupunkitasoisesta varautumisesta ja että kaupungin monimuotoiselle toimintakyvylle eri tilanteissa luodaan pohja. Päätösehdotus tukee näitä kaupunkistrategian tavoitteita ja on näin strategian mukainen.

3. Investoinnin kuvaus

Runkokuitukapasiteetin lisääminen ja toimintavarmuuden parantaminen. Hanke tukee metron kapasiteetin kehittämistä.

4. Investoinnin rajaukset

Hankkeessa ei uusita olemassa olevia kuitukaapeleita.

5. Kustannus-hyötyarvio

Mahdollistaa metron kapasiteetin kehittämistä ja parantaa järjestelmien toimintaa vikatapauksissa.

6. Kustannusarvio, hankesuunnitelman enimmäishinta

Hankkeen arvonlisäveroton enimmäishinta on 720.000 euroa.

Aihe	Yhteensä
Projektipäällikkö:	30 000 €
Erillishankinnat:	630 000 €
Hankevaraus:	60 000 €
Yhteensä:	720 000 €

7. Investoinnin rahoitussuunnitelma ja -malli

Infrakorvaus

8. Aikataulu

Hanke toteutetaan vuoden 2025 aikana.

9. Vaikutukset käyttötalouteen

10 vuoden poistoajalla käyttötalousvaikutus 71.950 euroa/vuosi.

10. Vaikutukset metroliikenteeseen

Hankkeen toteutuksella ei ole vaikutuksia metroliikenteelle.

11. Ympäristövaikutusten hallinta ja seuranta

Uudet asennettavat kuitukaapelit ovat halogeenivapaita.