

RATARADIOJÄRJESTELMÄN UUSIMINEN (VIRVE)

Hankkeen kuvaus Virve verkkoa on kehitetty vastaamaan paremmin HKL:n tarpeita. Länsimetron valmistuttua ainoa Tetra radiojärjestelmä joka kattaa riittävän laajasti koko Metron toimintaympäristön on Virve radiojärjestelmä. Lähtökohtaisesti jo viranomaisvaateena on kattava peitto maanalaisissa ja maanpäällisissä tiloissa. Hankkeessa käytetään ulkopuolista konsultointi- ja suunnitteluapua. Lisäksi hankkeeseen sisältyy laitehankintoja jotka käsittää 8 kpl valvomoiden VIRVE-käyttöpaikkoja (DWS) oheislaitteineen, tarvittavia tietoliikenneyhteyksien laitteita sekä lisenssimaksut.

Hankkeen rajaukset Hankkeeseen kuuluu VIRVE-radioverkon laajennus.

Perustelu Käyttämällä Virve verkkoa ei HKL:n tarvitse rakentaa ja kunnossapitää omaa koko metron toimintaympäristön kattavaa verkkoa. Toteuttamalla radioyhteydet Virve verkon kautta ei HKL:n tarvitse investoida uuteen rataradiojärjestelmään ja koko Espoon kattavaan uuteen Tetra radioverkkoon. Hankkeesta on tehty hankesuunnitelma arvoltaan 200 000 euroa (alv 0%), jonka toimitusjohtaja on hyväksynyt 13.6.2013. Hankesuunnitelmaa on päivitetty, sillä hanke on laajentunut sisältämään arvioitua enemmän suunnittelu ja selvitystyötä. Ulkopuolelta hankittavaa radioteknistä konsultointi- ja suunnittelutyötä on tarvittu odotettua enemmän. Alkuperäisen metrotunnelin antennijärjestelmän dokumentointi on ollut puutteellinen, joten selvitys- ja mittaustyötä on jouduttu tekemään paikan päällä metrotunnelissa.

**Hankesuunnitelman
enimmäishinta**

	€ (alv 0%)				
	2012	2013	2014	2015	2016
- Erillishankinnat			7 751	232 898	21 114
- Hankevaraukset	499	71 870			
Yhteensä	499	71 870	7 751	232 898	21 114

Aikataulu

Osoite

Toinen linja 7 A
00530 HELSINKI

Adress

Andra linjen 7 A
00530 HELSINGFORS

Puhelin

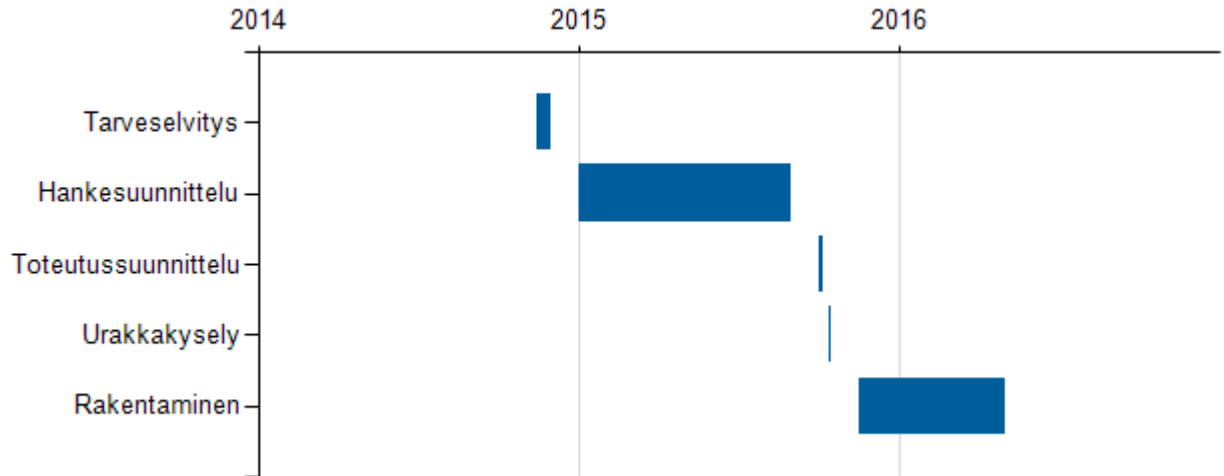
Vaihe 09 310 1071

Telefon

Växel 09 310 1071

Telefax

Telefax 09 310 34978



Tulosyksikkö 7619 Viestilaitteet

Rahoitussuunnitelma Hankkeeseen on käytetty vuoden 2015 mennessä 342 664,00 euroa.

Vaikutukset käyttötalouteen Hankkeella ei ole vaikutusta käyttötalouteen.

Vaikutukset henkilöstöön Ei vaikutusta.

Vaikutukset metro- tai raitioliikenteeseen Parantaa metroliikenteen turvallisuutta.

Viestintä Hankkeen tiedottamisesta vastaa Helsingin kaupungin liikennelaitos -liikelaitoksen (HKL) Infrapalvelut yhdessä HKL Viestinnän ja HSL Viestinnän kanssa.

Ympäristövaikutukset Hankkeella ei ole ympäristövaikutuksia.

Projektin riskikartoitus Tehty erillinen liite ja tallennettu projektin asiakirjoihin