

METROSILTA - KULOSAARI - MELUESTE

Hankkeen kuvaus	<p>Meluesteen suunnittelu ja rakentaminen Kulosaarensillan penkereelle metroradan varteen noin 300 m matkalle.</p> <p>Työ sisältää pohjatutkimukset (porakonekairaus) suunnittelualueelle, rakennesuunnittelun sisältäen perustamistavan ja alustavat julkisivu ratkaisut. Hanke koskee Kulosaaren sillanpenkereelle metroradan pohjoispuolelle sijoitettavaa meluestettä, mikä on jatkoa sillalla metroradan vieressä olevalle meluaidalle. Rakennettava meluste alkaa Kulosaaren sillasta ja päättyy noin 300m sillanpenkereen jälkeen kallioleikkaukseen saakka.</p> <p>Meluesteen sähköinen kosketussuojaus toteutetaan VLD:n (jännitteen rajoitus - laite) avulla.</p>
Hankkeen rajaukset	<p>Hanke koskee Kulosaaren sillanpenkereelle metroradan pohjoispuolelle sijoitettavaa meluestettä, mikä on jatkoa sillalla metroradan vieressä olevalle meluaidalle. Rakennettava meluste alkaa Kulosaaren sillasta ja päättyy noin 300m sillanpenkereen jälkeen kallioleikkaukseen saakka. Meluste suojataan VLD:llä.</p>
Perustelu	<p>Työn tavoitteena on suunnitella ja rakentaa metroradan viereen meluste, jolla suojataan Verkkoosaaren suunniteltavien korttelien ja kellutalojen asuinkiinteistöjen piha-alueet ohjearvot ylittävältä melulta. Melutasojen alentaminen edellyttää Itäväylän ja metroradan meluntorjunnan tehostamista, mikä tarkoittaa metroradan nykyisten melusteiden jatkamista Kulosaaren suuntaan ja Itäväylän nopeusrajoituksen laskemista 50km/h Kulosaaren ja Kalasataman välillä.</p>
Enimmäishinnan ylityksen perustelut	<p>Hankkeessa on ilmennyt välttämättömiä turvallisuutta parantavia lisätoita, joita ei ole otettu huomioon alkuperäisessä hankesuunnitelmassa. Näistä kustannuksiltaan merkittävimpana melusteeseen lisätty kulkutaso turvakaiteella. Lisäksi on toteutettu väistöiloja sekä varmistettu meluesteen sähköinen kosketussuojaus jännitteen rajoitus -laitteen avulla.</p>
Hankesuunnitelman enimmäishinta	800 000,00€
Hankesuunnitelman korotettu enimmäishinta	935 000,00€

	€ (alv 0%)			
	2017	2018	2019	2020
- Rakennuttajan kustannukset	127 426	75 042	50 378	30 000
- Rakennustekniset työt		157 440	454 845	
- Ratatyöt			6 706	
- Erillishankinnat				25 000
- Hankevaraukset				8 163
Yhteensä	127 426	232 482	511 929	63 163

Osoite

 Toinen linja 7 A
00530 HELSINKI

Adress

 Andra linjen 7 A
00530 HELSINGFORS

Puhelin

Vaihte 09 310 1071

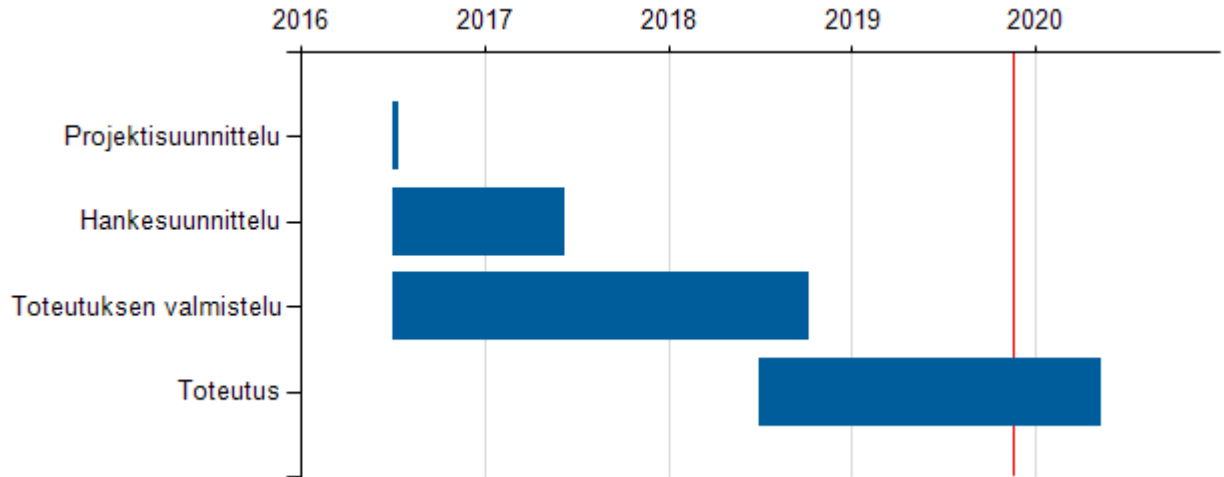
Telefon

Växel 09 310 1071

Telefax

Telefax 09 310 34978

Aikataulu



Tulosyksikkö 7514 Radat; metro vanha

Rahoitussuunnitelma Hankkeeseen on käytetty marraskuuhun 2019 mennessä 871 897 euroa. Vuodelle 2020 HKL:m tulosbudjettiesityksessä on varattu hankkeelle 63 163 euroa. Vuoden 2020 aikana hankkeen kustannukset tulevat olemaan noin 63 000 euroa. Talousarvio- ja taloussuunnitelma-esityksessä 2020-2029 ei ole varauduttu hankkeeseen.

Vaikutukset käyttötalouteen

Hankkeen vaikutukset käyttötalouteen 30vuoden aikana ovat: Tulojen lisäys ja kustannussäästöt 0 Lisäkustannukset 66 000 Käyttötalousvaikutus ilman poistoja -66 000eur Poistot 935 000eur Yhteensä: -1 001 000eur Käyttötalousvaikutus keskimäärin -33 367eur/vuosi Tarkempi laskelma tallennettu Reilan hankesuunnitelmakansioon.

Vaikutukset henkilöstöön Ei tarvetta henkilöstön lisäykseen.

Vaikutukset metro- tai raitioliikenteeseen Hankkeella ei ole vaikutuksia metro- tai raitioliikenteeseen.

Viestintä Yleinen viestintä projektia koskien: Projektipäällikkö Eero Valkama Hankkeen tiedottamisesta vastaa Helsingin kaupungin liikennelaitos -liikelaitoksen (HKL) Infrapalvelut yhdessä HKL Viestinnän ja HSL Viestinnän kanssa. Hankkeesta tiedotetaan suomeksi, ruotsiksi ja englanniksi. Kriisiviestintä: HKL Kriisiviestintäsuunnitelma 24.11.2016 mukaisesti.

Ympäristövaikutukset Ei odotettuja ympäristövaikutuksia.

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



Osoite

Toinen linja 7 A
00530 HELSINKI

Adress

Andra linjen 7 A
00530 HELSINGFORS

Puhelin

Vaihde 09 310 1071

Telefon

Växel 09 310 1071

Telefax

Telefax 09 310 34978