



säästää ratavarausaikaan oleellisesti. Neljässä viikossa yöaikaan pesulaitteistolla tehtävän pesutyön henkilöstökustannukset olisivat kahden henkilön osalta yhteensä n.10.000 €. Pesulaitteiston sekä ratakuorma-auton polttoainekustannukset olisivat yhteensä n. 1.200 €.

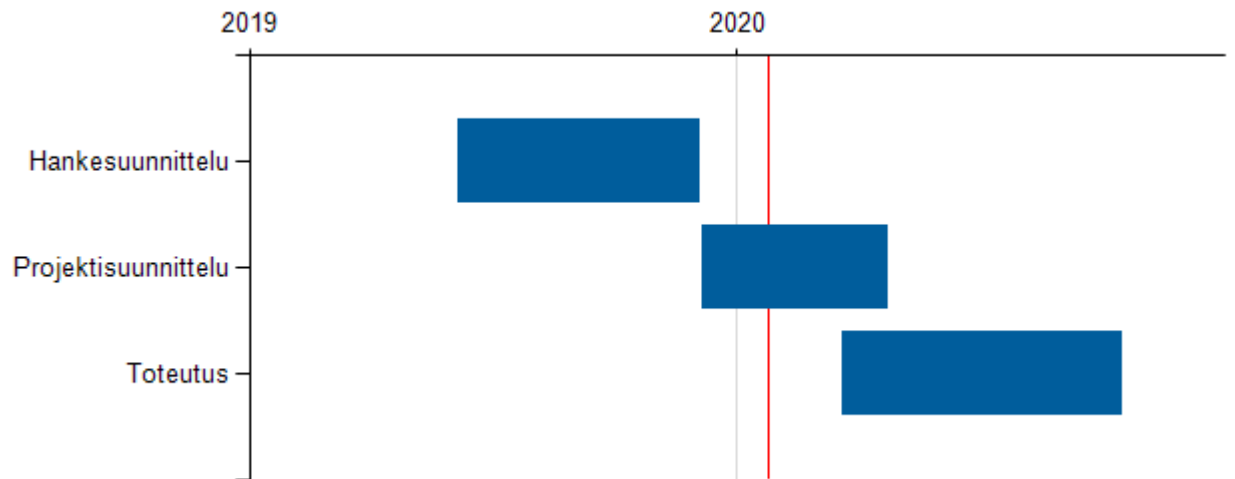
Projektin rajaukset	Projektin tavoitteena on korvata nykyinen käytössä oleva tunnelinpesulaitteisto. HKL on aikaisemmin hankkinut 2-akselisen tavaravaunun, jonka päälle tunnelinpesulaitteisto voidaan asentaa. Tavaravaunun hankinta ei siten kuulu osaksi projektia.
Projektin rahoitusmalli	Infrakorvaus
Rahoitussuunnitelma	Hankkeelle on varattu vuoden 2020 talousarviossa 400.000€. Hanke rahoitetaan infrakorvauksella.
Vaikutukset käyttötalouteen	Hankkeen vaikutukset käyttötalouteen 20 vuoden aikana ovat:  Tulojen lisäys ja kustannussäästöt 0 € Lisäkustannukset 0 € Käyttötalousvaikutus ilman poistoja 0 € Poistot 400.000 € Yhteensä -400.000 € Käyttötalousvaikutus keskimäärin -20.000 €/vuosi  Tarkempi laskelma tallennettu Reilan hankesuunnitelmakansioon
Vaikutukset metro- tai raitioliikenteeseen	Ei vaikutuksia metron normaaliin linjaliikennöintiin.
Ympäristövaikutukset	Parantaa metrotunnelien ilmanlaatua sekä siinä toimivien laitteistojen toimintavarmuutta pölyn ja lian vähenemisen seurauksena.
Projektin riskikartoitus	Tehty erillinen liite ja tallennettu projektin asiakirjoihin
Hankesuunnitelman enimmäishinta	400.000 €

€ (alv 0%)

	2020	2021
- Projektipäällikön kustannukset	0	0
- Rakennuttajan kustannukset	0	
- Putkityöt		0
- Erillishankinnat	400 000	
- Hankevaraukset	0	
<b>Yhteensä</b>	<b>400 000</b>	<b>0</b>

**Aikataulu**

Osoite	Adress	Puhelin	Telefon	Telefax
Toinen linja 7 A 00530 HELSINKI	Andra linjen 7 A 00530 HELSINGFORS	Vaihe 09 310 1071	Växel 09 310 1071	Telefax 09 310 34978

**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