

13.12.2021

7810091

METRORADAN KISKOJEN VAIHTO 2022

Projektiluokka	H
Projektin yksikkö	Kunnossapitoyksikkö. Ratakunnossapito
Omaisuusluokka	Rata ja ratasähkö
Projektin omistaja	Kasurinen Seppo
Projektipäällikkö	Hartikainen Jari
Projektin kuvaus	<p>Metroradan kiskojen hankinta ja vaihto kuluneiden/kiskovikaisten tilalle, investointi vuodelle 2022. Kiskot kuluvat liikenteen alla ja tarve on vaihtaa kiskoja joka vuosi. Kunnossapito tarkastaa kiskot kaksi kertaa vuodessa kävelytarkastuksin ja lisäksi tehdään ultraääni tutkimuksia kiskojen sisäisten vikojen selvittämiseksi vähintään kerran vuodessa. Kiskojen vaihto perustuu tarkastuksen havaintoihin. Dokumentointi on kunnossapidossa. Käyttövaroista hankitaan sellaiset kiskot erikseen varastoon jotka vaativat akuuttia vaihtamista ja niiden vaihtamiseen ei ole aikaa odotella tilauksen saapumista jonka toimitusaika on kuukausia, Kustannusarvio perustuu kunnossapidon arvioon, joka on todettu aikaisempien investointien yhteydessä.</p>
Projektin tavoitteet	<p>Metroradan kiskojen vaihto kuluneiden ja vikaantuneiden tilalle. 26kpl, 120m/kpl. Kiskojen vaihto perustuu radan tarkastuksien tulokseen. Kiskojen vaihdolla turvataan metroradan turvallinen liikennöinti.</p>
Kustannus-hyötyarvio	<p>Metroradan kiskot kuluvat ja vuosittain on välttämätöntä vaihtaa kiskoja kuluneiden tilalle, muutoin liikennöinti ei ole turvallista. Ei ole kustannustehokasta, jos joudutaan liikenteen keskeyttämisiin radan kunnan korjaamiseen hallitsemattomasti.</p>
Projektin rajaukset	<p>Metroradan kiskojen vaihto kuluneiden ja vikaantuneiden tilalle. 26kpl, 120m/kpl.</p>
Projektin rahoitusmalli	Infrakorvaus
Rahoitussuunnitelma	<p>Hankkeelle on varattu budjetissa 400 000€. Hanke rahoitetaan lainarahoituksella.</p>
Vaikutukset käyttötalouteen	<p>Hankkeen vaikutukset käyttötalouteen 35vuoden aikana ovat:</p> <p>Tulojen lisäys ja kustannussäästöt 0</p> <p>Lisäkustannukset 0</p> <p>Käyttötalousvaikutus ilman poistoja 0eur</p>

Osoite

Hämeentie 86
 00550 HELSINKI

Adress

Hämeentie 86
 00550 HELSINGFORS

Puhelin

Vaihde 09 310 1071

Telefon

Växel 09 310 1071

13.12.2021

7810091

Poistot 400 000eur

Yhteensä: -400 000eur

Käyttötalousvaikutus keskimäärin -11 429eur/vuosi

Tarkempi laskelma tallennettu Reilan hankesuunnitelmakansioon.

Vaikutukset metro- tai raitioliikenteeseen

Ei vaikutusta metroluikenteeseen, kiskonvaihto tehdään liikennettömään aikaan

Ympäristövaikutukset

Uudet kiskot vähentävät melua sekä kaluston kulumista. Kiskon vaihdon aikana voi olla hetkellisesti melua.

Projektin riskikartoitus

Tehty erillinen liite ja tallennettu projektin asiakirjoihin

Arvio kustannusriskitasosta 1-5 1

Kustannusriskitasonpäivämäärä 30.9.2021

Hankesuunnitelman
 enimmäishinta 400 000 €

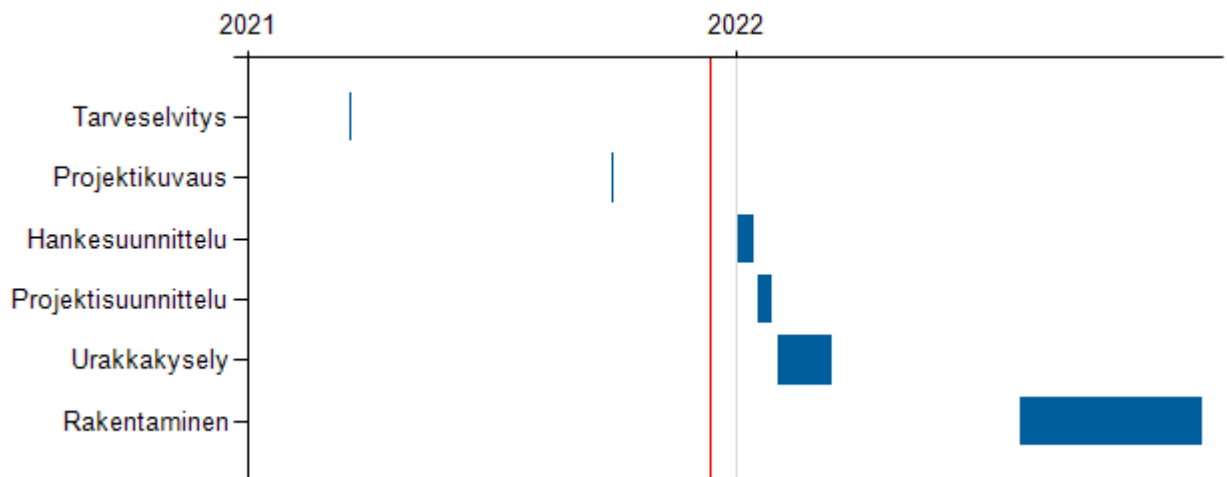
€ (alv 0%)

2022

- Kokonaisurakan työt 400 000

Yhteensä 400 000

Aikataulu



Osoite

Hämeentie 86
 00550 HELSINKI

Adress

Hämeentie 86
 00550 HELSINGFORS

Puhelin

Vaihe 09 310 1071

Telefon

Växel 09 310 1071