

16.11.2021

7810080

RATAPÖLLIEN VAIHDOT 2020

Projektiluokka	C
Projektin yksikkö	Kunnossapitoyksikkö. Ratakunnossapito
Omaisuusluokka	Rata ja ratasähkö
Projektin omistaja	Kasurinen Seppo
Projektipäällikkö	Hartikainen Jari
Projektin kuvaus	Metroradan tarkastuksen mukaisesti vaihdetaan huonokuntoisien tilalle uudet pölkyt.
Projektin tavoitteet	Pölkkyjen uusimisella pidetään metrorata liikennöitävässä kunnossa.
Kustannus-hyötyarvio	Metroradan vuotuinen kunnossapito takaa häiriöttömän liikennöinnin.
Projektin rajaukset	Vaihdetaan 2000kpl ratapölkkyjä.
Projektin rahoitusmalli	Infrakorvaus
Rahoitussuunnitelma	Hankkeelle on varattu tulosbudjetissa 191 300€. Hanke rahoitetaan lainarahoituksella.
Vaikutukset käyttötalouteen	<p>Hankkeen alkuperäinen 280 000€ enimmäishinta ylittyy n. 40 000€. Hankkeen enimmäishintaa arvioitu työn osuus on arvioitu liian pieneksi hankepäättöksellä. Edellisen vastaavan hankkeen "ratapölkkyjen vaihto ja hankinta 2019" kustannukset olivat 327 000€ ja tämän hankkeen enimmäishinnaksi arvioidaan 320 000€.</p> <p>Olemassa olevan radan peruskorjauksella ei ole merkittävää vaikutusta käyttötalouteen, sillä radan käyttömenokustannukset syntyvät suurelta osin radan ylläpitokustannuksista. Radan peruskorjaus joudutaan toteuttamaan, koska radan elinkaari on siinä pisteessä, ettei sitä enää kunnossapito- eikä ylläpitotoimenpiteillä pystytä pitämään tarvittavassa kuntoluokassa. Elinkaarensa päässä olevat ratapölkkyt vaikuttavat myös kiskojen elinkaaren lyhenemiseen.</p> <p>Hankkeen vaikutukset käyttötalouteen 35vuoden aikana ovat: Tulojen lisäys ja kustannussäästöt 0 Lisäkustannukset 0 Käyttötalousvaikutus ilman poistoja 0eur Poistot 320 000eur Yhteensä: -320 000eur Käyttötalousvaikutus keskimäärin -9 143eur/vuosi Tarkempi laskelma tallennettu Reilan hankesuunnitelmakansioon.</p>

Osoite

Hämeentie 86
 00550 HELSINKI

Adress

Hämeentie 86
 00550 HELSINGFORS

Puhelin

Vaihde 09 310 1071

Telefon

Växel 09 310 1071

16.11.2021

7810080

Vaikutukset metro- tai raitioliikenteeseen	Varmistetaan metrolikenteen häiriötön toiminta. Työmaanaikana ei vaikutusta metrolikenteeseen.
Ympäristövaikutukset	Vanhat ratapölkkyt toimitetaan jatkokäsittelyyn ongelmajätelaitoksiin.
Projektin riskikartoitus	Tehty erillinen liite ja tallennettu projektin asiakirjoihin

Arvio kustannusriskitasosta 1-5 1

Kustannusriskitasonpäivämäärä 5.10.2020

Hankesuunnitelman
 enimmäishinta

	€ (alv 0%)	
	2020	2021
- Kokonaisurakan työt		0
- Ratasähkötyöt		1 275
- Ratatyöt	62 351	121 474
- Erillishankinnat	126 739	8 160
Yhteensä	189 090	130 910

Aikataulu

