

VAIHTEIDEN JA VAIHTEENOSIEN VAIHTO JA HANKINTA 2018

Projekttiluokka	C
Projektin yksikkö	Kunnossapitoyksikkö.Infran kunnossapitopalvelu
Omaisuusluokka	Rata- ja ratasähkö
Projektin omistaja	Kasurinen Seppo
Projektipäällikkö	Tukiainen Tuomo
Projektin kuvaus	Peruskorjataan ja hankitaan 2kpl tavalliset ristikot (linjaraiteille), 4kpl kääntyväkärkiset ristikot (Rastila), 1 kpl kielisovitus (Itäkeskus). Peruskorjataan ja hankitaan 5kpl SRR:ään liittyviä pitkäsiipisiä vaihteenristikoita (Itäkeskus 4kpl, varaosiksi 1kpl) Hankitaan 2kpl Bsg9x793 kääntölaitteita varaosiksi linjavaihteisiin. Lisäksi kääntölaitteiden tankosarjoja 12kpl varaosiksi. Kääntölaitteiden aluslaattoja hitsattavilla vastakappaleilla 20kpl.
Projektin tavoitteet	Peruskorjataan ja hankitaan 2kpl tavalliset ristikot (linjaraiteille), 4kpl kääntyväkärkiset ristikot (Rastila), 1 kpl kielisovitus (Itäkeskus). Peruskorjataan ja hankitaan 5kpl SRR:ään liittyviä pitkäsiipisiä vaihteenristikoita (Itäkeskus 4kpl, varaosiksi 1kpl) Hankitaan 2kpl Bsg9x793 kääntölaitteita varaosiksi linjavaihteisiin. Lisäksi kääntölaitteiden tankosarjoja 12kpl varaosiksi. Kääntölaitteiden aluslaattoja hitsattavilla vastakappaleilla 20kpl.
Kustannus-hyötyarvio	Elinkaarensa päässä olevat rataelementit täytyy peruskorjata jotta turvallisuustaso säilyy. Muita korjaustapoja ei ole.
Projektin rajaukset	Peruskorjataan ja hankitaan 2kpl tavalliset ristikot (linjaraiteille), 4kpl kääntyväkärkiset ristikot (Rastila), 1 kpl kielisovitus (Itäkeskus). Peruskorjataan ja hankitaan 5kpl SRR:ään liittyviä pitkäsiipisiä vaihteenristikoita (Itäkeskus 4kpl, varaosiksi 1kpl) Hankitaan 2kpl Bsg9x793 kääntölaitteita varaosiksi linjavaihteisiin. Lisäksi kääntölaitteiden tankosarjoja 12kpl varaosiksi. Kääntölaitteiden aluslaattoja hitsattavilla vastakappaleilla 20kpl.
Projektin rahoitusmalli	Infrakorvaus
Rahoitussuunnitelma	Hankkeelle on varattu tulosbudjetissa 540 000€, josta tullaan käyttämään hankkeeseen 400 000€, johtuen suunnitelmien muutoksesta 06/2018. Hanke tullaan rahoittamaan lainarahoituksella.
Vaikutukset käyttötalouteen	Olemassa olevan radan peruskorjauksella ei ole merkittävää vaikutusta käyttötalouteen, sillä radan käyttömenokustannukset syntyvät suurelta osin radan ylläpitokustannuksista. Radan peruskorjaus joudutaan toteuttamaan, koska radan

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

elinkaari on siinä pisteessä, ettei sitä enää kunnossapito- eikä ylläpitotoimenpiteillä pystytä pitämään tarvittavassa kuntoluokassa. Elinkaarensa päässä olevat kiskot vaikuttavat myös junien pyörien elinkaaren lyhenemiseen.

Hankkeen vaikutukset käyttötalouteen 35vuoden aikana ovat:
 Tulojen lisäys ja kustannussäästöt 0
 Lisäkustannukset 0
 Käyttötalousvaikutus ilman poistoja 0eur
 Poistot 400 000eur
 Yhteensä: -400 000eur
 Käyttötalousvaikutus keskimäärin -11 429eur/vuosi
 Tarkempi laskelma tallennettu Reilan hankesuunnitelmakansioon.

Vaikutukset metro- tai raitioliikenteeseen

Ei vaikutusta metroluikenteeseen.

Ympäristövaikutukset

Varmistetaan metroluikenteen häiriötön toiminta. Työmaanaikana mahdollisesti melua ja pölyä. Pölyämistä estetään sepelin kastelulla. Työmaalta tulevat jätteet toimitetaan jatkokäsittelyyn (teräsmateriaali kierrätetään, puu- ja betonipöllit menevät hävitettäväksi ongelmajätelaitoksiin).

Projektin riskikartoitus

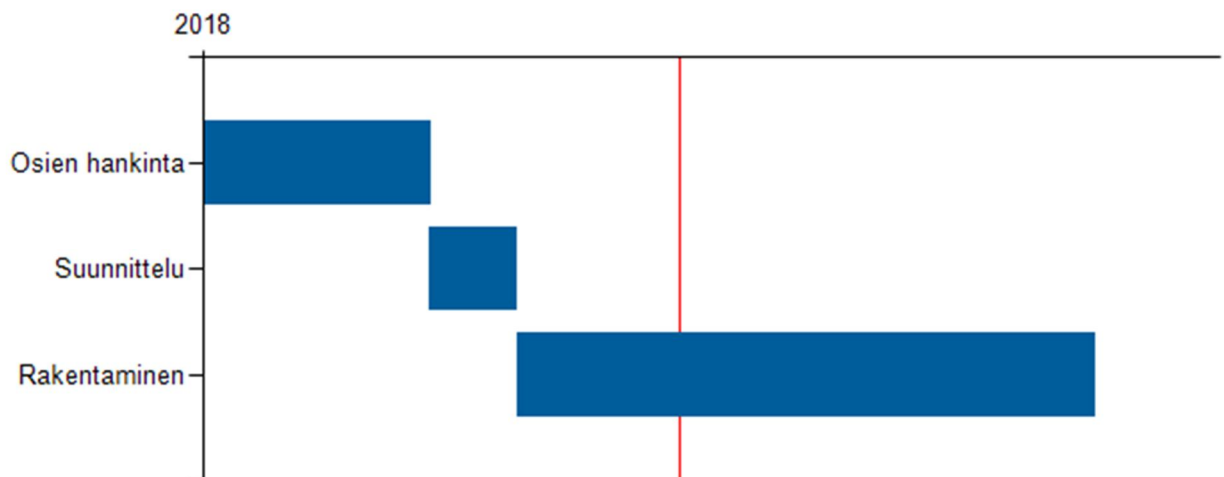
Tehty erillinen liite ja tallennettu projektin asiakirjoihin

Kustannukset

Hankkeen arvonlisäveroton kustannusennuste on 400 000 €, joka muodostuu seuraavasti:

	€ (alv 0%)
	2018
- Ratatyöt	400 000
Yhteensä	400 000

Aikataulu



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



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