

RATAKISKON VAIHTO JA HANKINTA 2019

Projektiluokka	C
Projektin yksikkö	Kunnossapitoyksikkö. Infran kunnossapitopalvelu
Omaisuusluokka	Rata ja ratasähkö
Projektin omistaja	Kasurinen Seppo
Projektipäällikkö	Tukiainen Tuomo
Projektin kuvaus	Kuluneiden kiskojen vaihtamisella varmistetaan junaliikenteen turvallinen liikennöiminen. Kävelytarkastuksen perusteella kartoitetaan kuluneet kiskot, hankitaan materiaalit ja suunnitellaan vaihto ja toteutetaan hanke kesäkauden 2019 aikana.
Projektin tavoitteet	Ratakiskon vaihto ja hankinta elinkaaren päässä olevien kiskojen tilalle.
Kustannus-hyötyarvio	Turvataan metron turvallinen liikenne.
Projektin rajaukset	Vaihdetaan 3120 kiskometriä (26kpl 120m kiskoa)
Projektin rahoitusmalli	Infrakorvaus
Rahoitussuunnitelma	Hankkeelle on varattu tulosbudjetissa 410.000€. Projektin enimmäishinta oli 310.000€. Toteumat projektista on 388.296€. Vaihdeettävien kiskojen määrä on vuoden 2019 aikana tehtyjen tarkistusten ja kuntoarviointien myötä tarkentunut alun perin arvioitua suuremmaksi. Kiskoa vaihdettiin 480 metriä alkuperäistä suunnitelmaa enemmän.
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 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 0€ Poistot 388 296€ Yhteensä: -388 296€ Käyttötalousvaikutus keskimäärin -11 094€/vuosi Tarkempi laskelma tallennettu Reilan hankesuunnitelmakansioon.

19.2.2020

7810067

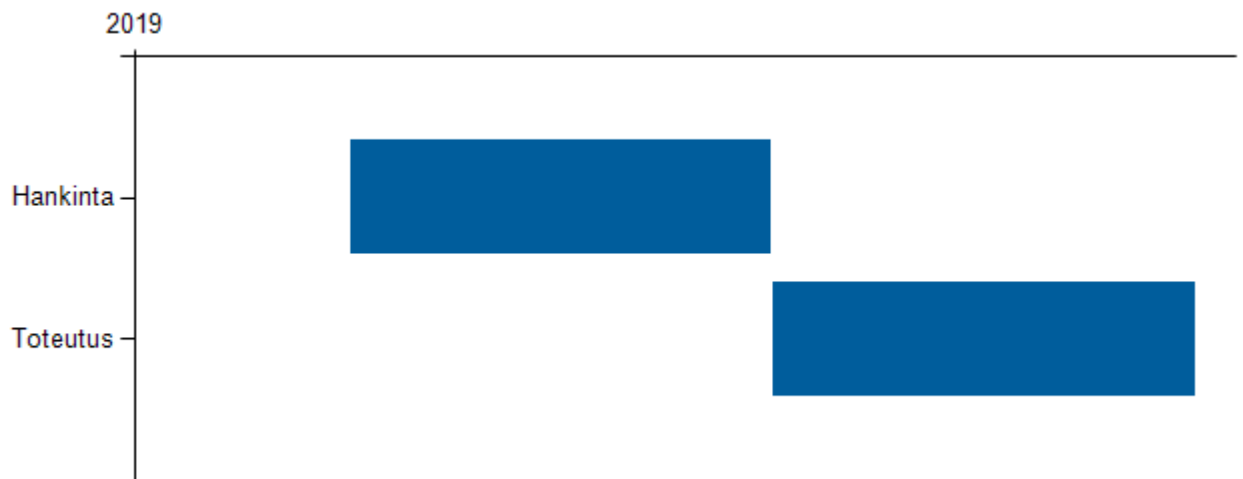
Vaikutukset metro- tai raitioliikenteeseen	Työn aikana ei vaikutusta metrolienteeseen. Hankkeella mahdollistetaan metrolienteen turvallinen liikennöinti myös jatkossa.
Ympäristövaikutukset	Uudet kiskot vähentävät melua sekä kaluston kulumista. Kiskon vaihdon aikana voi olla hetkellisesti melua.
Projektin riskikartoitus	Tehty erillinen liite ja tallennettu projektin asiakirjoihin
Hankesuunnitelman enimmäishinta	388.296 €

€ (alv 0%)

2019

- Ratatyöt	383 596
- Erillishankinnat	4 700
Yhteensä	388 296

Aikataulu



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