

METRON KISKONVAIHTO 2020

Projektiluokka	C
Projektin yksikkö	OmaisuuDENhallintayksikkö. Infrapalvelu
OmaisuuSsluokka	Rata ja ratasähkö
Projektin omistaja	Kasurinen Seppo
Projektipäällikkö	Hartikainen Jari
Projektin kuvaus	Metroradan kiskoJen hankinta ja vaihto kuluneiden tilalle. KiskoJen vaihtotyö kuluneiden tilalle kuuluu normaaliin vuotuiseseen kunnossapitotyöhön. Vaihto perustuu radantarkastuksessa ilmenneeseen tarpeeseen.
Projektin tavoitteet	Metron kiskoJen vaihto kuluneiden tilalle. Vaihjetaan 26kpl, 120metriä/kpl
Kustannus-hyötyarvio	Metroradan turvallisuus ja häiriötön liikenne.
Projektin rajaukset	Vaihjetaan 3120 kiskometriä (26kpl 120m kiskoa).
Projektin rahoitusmalli	Infrakorvaus
Rahoitusuunnitelma	Hankkeelle on varattu 3800000€ ja soijetaan lainarahoituksella. Hankkeen korotus hankkeen hinta-arvioitu duoperin alhaisemmaksi. Kiskokuorman hinta oli noussut edelliseen kilpailutukseen verrattuna noin 30000€.
Vaikutukset käyttötalous-teen	Olemassa olevan radan peruskorjauksella ei ole merkittävää vaikutusta käyttötalous-teen, 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 käyttötalous-teen 35vuoden aikana ovat: TuloJen lisäys ja kustannussäästöt 0€ Lisäkustannukset 0€ Käyttötalousvaikutus ilman poistoja 0 Poistot 400000€ Yhteensä: -400000€ Käyttötalousvaikutus keskimäärin -11429€/vuosi Tarkempi laskelma tallennettu Reilan hankesuunnitelmakansioon.

Osoite

Hämeentie 86
 00550 HELSINKI

Adress

Hämeentie 86
 00550 HELSINGFORS

Puhelin

Vaihde 09 310 1071

Telefon

Växel 09 310 1071

18.11.2020

7810083

Vaikutukset metro- tai raitioliikenteeseen	Työn aikana ei vaikutusta metroluikenteeseen. Hankkeella mahdollistetaan metroluikenteen 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	400 0 0 0 €

€ (a l

2020

- Ratatyöt	172 948
- Erillishankinnat	227 052
Yhteensä	400 000

Aikataulu

