

30.1.2020

METRON KISKONVAIHTO 2020

Projektiluokka	C
Projektin yksikkö	Infra- ja kalustoyksikkö.Infrapalvelu
Omaisuusluokka	Rata ja ratasähkö
Projektin omistaja	Kasurinen Seppo
Projektipäällikkö	Tukiainen Tuomo
Projektin kuvaus	Metroradan kiskojen hankinta ja vaihto kuluneiden tilalle. Kiskojen vaihtotyö kuluneiden tilalle kuuluu normaaliin vuotuisen 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
Rahoitussuunnitelma	Hankkeelle on varattu 3 800 000 € ja se rahoitetaan lainarahoituksella.
Vaikutukset käyttötalouteen	<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 kiskot vaikuttavat myös junien pyörien elinkaaren lyhenemiseen.</p> <p>Hankkeen vaikutukset käyttötalouteen 35vuoden aikana ovat:</p> <p>Tulojen lisäys ja kustannussäästöt 0 € Lisäkustannukset 0 € Käyttötalousvaikutus ilman poistoja 0 Poistot 3 800 000 € Yhteensä: -38 000 000 € Käyttötalousvaikutus keskimäärin -1 085 7 € / vuosi Tarkempi laskelma tallennettu Reilan hankesuunnitelmakansioon.</p>
Vaikutukset metro- tai raitioliikenteeseen	<p>Työn aikana ei vaikutusta metroluonteeseen.</p> <p>Hankkeella mahdollistetaan metroluonteeseen turvallinen liikennöinti myös jatkossa.</p>

30.1.2020

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	380 0 0 0 €

€ (a l

2020

- Ratatyöt	180 000
- Erillishankinnat	200 000
Yhteensä	380 000

Aikataulu

