

12.2.2021

7810085

## METRON KISKON VAIHTO KP-VELKA

Projektiluokka	C
Projektin yksikkö	Kunnossapitoyksikkö, Ratakunnossapito
Omaisuusluokka	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 vuotuisen kunnossapitotyöhön. Vaihto perustuu radantarkastuksessa ilmenneeseen tarpeeseen ja kunnossapitovelka selvitykseen, minkä perusteella hankitaan ja vaihdetaan talven 2020-2021 aikana tunneliosuudelle kiskoja yhteensä 3120m.
Projektin tavoitteet	Kantametron tunneliosuudelle kiskojen vaihtoa yhteensä 3120 kiskometriä kunnossapitovelkaselvityksen mukaisesti.
Kustannus-hyötyarvio	Metroradan turvallisuus ja häiriötön liikenne.
Projektin rajaukset	Kantametron tunneliosuudelle kiskojen vaihtoa yhteensä 3120 kiskometriä.
Projektin rahoitusmalli	Infrakorvaus
Rahoitussuunnitelma	Hankkeen korotus 297 500 eurosta 400 000 euroon, hankkeen hinta arvioitu alun perin 70 000,00€ liian alhaisemmaksi. Kiskokuorman hinta oli noussut edelliseen kilpailutukseen verrattuna noin 30 000€. Hankkeelle on budjetoitu vuodelle 2021 yhteensä 64 564 euroa ja ennuste vuodelle 2021 on 161 420 euroa.
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 eur Lisäkustannukset 0 eur Käyttötalousvaikutus ilman poistoja 0 eur

**Osoite**

Hämeentie 86  
 00550 HELSINKI

**Adress**

Hämeentie 86  
 00550 HELSINGFORS

**Puhelin**

Vaihde 09 310 1071

**Telefon**

Växel 09 310 1071

12.2.2021

7810085

Poistot 400 000 eur  
 Yhteensä: -400 000 eur

Käyttötalousvaikutus keskimäärin -11 429 eur/vuosi  
 Tarkempi laskelma tallennettu Reilan hankesuunnitelmakansioon.

Vaikutukset metro- tai raitioliikenteeseen Ei vaikutusta metroluikenteeseen.

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 400 000 €

	€ (alv 0%)	
	2020	2021
- Kokonaisurakan työt	0	0
- Ratatyöt	8 580	161 420
- Erillishankinnat	230 000	0
<b>Yhteensä</b>	<b>238 580</b>	<b>161 420</b>

#### Aikataulu

