

METRORADAN KISKOJEN VAIHTO 2023

Projektin yksikkö	Kunnossapitoyksikkö. Ratakunnossapito
Verkkonumero	200983
Omaisuusluokka	Rata ja ratasähkö
Projektin kuvaus	<p>Metroradan kiskojen hankinta ja vaihto kuluneiden/kiskovikaisten tilalle. Kiskot kuluvat liikenteen alla ja on tarve vaihtaa kiskoja joka vuosi. Kunnossapito tarkastaa kiskot kaksi kertaa vuodessa kävelytarkastuksin ja lisäksi tehdään ultraäänitutkimuksia kiskojen sisäisten vikojen selvittämiseksi vähintään kerran vuodessa. Kiskojen vaihto perustuu tarkastuksien havaintoihin.</p> <p>Käyttövaroista hankitaan sellaiset kiskot erikseen varastoon, jotka vaativat akuuttia vaihtamista. Akuutissa olevien kiskojen vaihto tarpeessa ei ole aikaa odotella tilauksen saapumista, jolloin toimitusaika on kuukausia. Kustannusarvio investointiin perustuu kunnossapidon arvioon.</p>
Projektin tavoitteet	<p>Metroradan kiskojen vaihto kuluneiden ja vikaantuneiden tilalle. 26 kpl, 120 m/kpl. Kiskojen vaihto perustuu radan tarkastuksien tuloksiin. Kiskojen vaihdolla turvataan metroradan turvallinen liikennöinti. Kiskoviat ja kiskokulumat voivat johtaa pahimmassa tapauksessa junan suistumiseen.</p>
Ympäristövaikutukset	<p>Uudet kiskot vähentävät melua sekä kaluston kulumista. Kiskon vaihdon aikana voi olla hetkellisesti melua.</p>
Kustannus-hyötyarvio	<p>Metroradan kiskot kuluvat ja vuosittain on välttämätöntä vaihtaa kiskoja kuluneiden tilalle, muutoin liikennöinti ei ole turvallista. Ei ole kustannustehokasta, jos joudutaan liikenteen keskeyttämiseen ja radan korjaamiseen suunnittelemattomasti.</p> <p>Kiskohankinnan hinnan nousun takia hankkeelle tehdään korotusesitys, jotta kiskojen vaihto saadaan toteutettua suunnitellussa laajuudessa. Alkuperäinen enimmäishinta on ollut 400.000 €, mutta huomioiden viime vuoden toteutuneet kulut ja kiskojen hintojen nousu, haetaan korotusta 560.000 €:oon.</p> <p>Hankkeen vaikutukset käyttötalouteen 35 vuoden aikana ovat: Tulojen lisäys ja kustannussäästöt 0 € Lisäkustannukset 0 € Käyttötalousvaikutus ilman poistoja 0 € Poistot 560 000 € Yhteensä: -560 000 €</p> <p>Käyttötalousvaikutus keskimäärin -16 000 €/vuosi</p>
Projektin rahoitusmalli	Infrakorvaus
Vaihtoehtoanalyysi	<p>Vaihtoehtoista korjaustapaa kuluneiden kiskojen osalle ei ole. Viankorjauksessa voidaan käyttää hitsausteknisiä toimenpiteitä tiettyyn vikarajaan saakka, jota harkitaan tapauskohtaisesti.</p>

Osoite

Hämeentie 86
 00550 HELSINKI

Adress

Hämeentie 86
 00550 HELSINGFORS

Puhelin

Vaihde 09 310 1071

Telefon

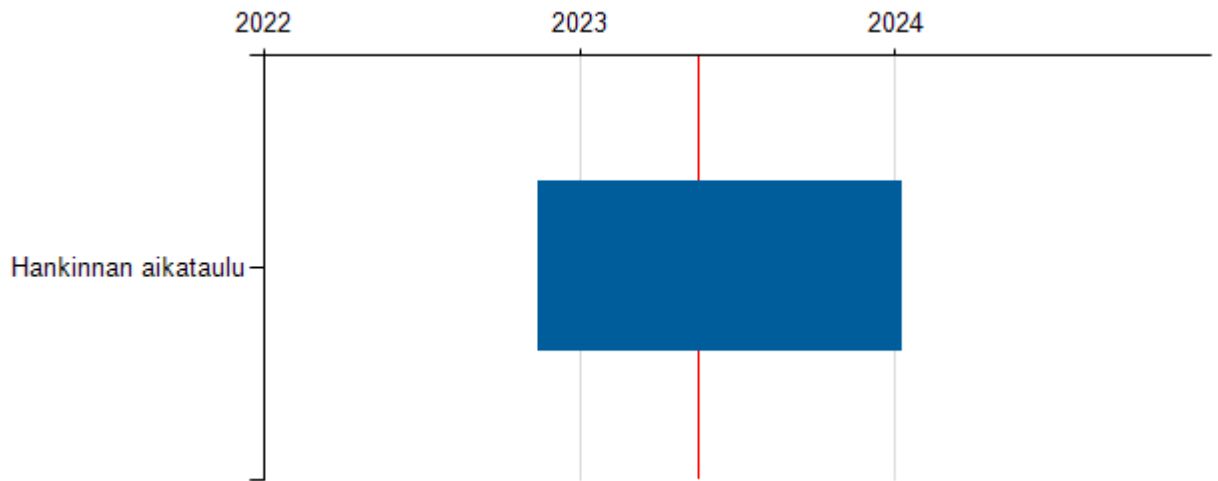
Växel 09 310 1071

Hankesuunnitelman
 enimmäishinta 560 000 eur

€ (alv 0%)

- Erillishankinnat	560 000
Yhteensä	560 000

Aikataulu



Osoite

Hämeentie 86
 00550 HELSINKI

Adress

Hämeentie 86
 00550 HELSINGFORS

Puhelin

Vaihde 09 310 1071

Telefon

Växel 09 310 1071