
STURENKADUN PERUSKORJAUS (YKT), SÄHKÖ

Projektiluokka	C			
Projektin yksikkö	Infra- ja kalustoyksikkö Infrapalvelu			
Omaisuusluokka	Rata ja Ratasähkö			
Tulosyksikkö	7611 Ratasähkö; rv			
Projektin omistaja	Tarvainen Ari-Pekka			
Projektipäällikkö	Anttalainen Jukka			
Projektin kuvaus	<p>Hankkeen suunnittelu tulee tehdä yhteistyössä Kympin kanssa, jotta kaikki tarvittavat työt pystytään toteuttamaan kadun peruskorjauksen yhteydessä. Suunnittelu kannattaa myös toteuttaa samanaikaisesti, jotta radan vaatima riittävä tila pystytään varmistamaan ja tarvittavat johtosiirrot tulee huomioiduksi. Suunnittelu toteutetaan vuosien 2019 ja 2020 aikana ja hankkeen tämän hetken arvioitu toteutusaikataulu on 2021-2022. Tulee huomioida, että tämä on kuitenkin arvio ja aikataulu tulee hyvin todennäköisesti elämään suunnittelun edetessä. Hankkeen kustannusarvio perustuu asiantuntija-arvion perusteella tehtyyn hankeosalaskelmaan, joka on tallennettuna projektisivustolle.</p>			
Projektin tavoitteet	<p>Kymp on käynnistänyt katu- ja rakennussuunnittelun Sturenkadulla projektisivustolle tallennetun liikennesuunnitelman mukaisesti välillä Mäkelänkatu - Helsinginkatu. Kyseisellä alueella sijaitsee raitiotierataa välillä Mäkelänkatu - Porvoonkatu. Koko Sturenkadun rata on vara- ja halliyhteyskäytössä mutta sekä HSL että HKL-Liikennöinti ovat ilmoittaneet, että kyseinen rata on hyvin tärkeä poikkeustilanteissa sekä halliyhteytenä. Rata on erittäin huonossa kunnossa välillä Mäkelänkatu - Aleksis Kiven katu ja tuolle kyseiselle välille sijoittuukin yhdet Helsingin vanhimmista ratakiskoista, joita ei ole vielä peruskorjattu. Koko nykyinen rata on perustettu niin sanotulla topparatamenetelmällä ja rata onkin painunut monin paikoin ja lisäksi kiskot ovat erittäin kuluneet. Jotta turvallinen liikennöinti kyseisellä rataosuudella voitaisiin jatkossa turvata, niin raitiotiekiskot tulee peruskorjata ja se kannattaa ehdottomasti toteuttaa yhtä aikaa kadun muun peruskorjauksen yhteydessä. Radan ja kadun rakentamisen yhteydessä uusitaan vaihdeohjaus ja -lämmitys järjestelmät Sturenkadun ja Aleksis Kivenkadun, että Sturenkadun ja Porvoonkadun risteyksissä, ajojohtojärjestelmän uudelleen linjaus ratamuutosten mukaisesti, tarvittavat YK-pylväät sekä kadun alla menevät raitiotie sähkönsyöttökaapelit.</p> <p>Hankkeen suunnittelu on vasta alkamassa, joten tässä vaiheessa hankkeen lopullinen laajuus ja hinta on arvioitu karkealla laskennalla. Suunnittelun edetessä hankkeen laajuutta ja budjettia tulee tarkentaa.</p>			
Kustannus-hyötyarvio	Pystytään turvaamaan turvallinen ja vaatimusten mukainen ratainfra.			
Projektin rahoitusmalli	Infrakorvaus			
Osoite	Adress	Puhelin	Telefon	Telefax
Toinen linja 7 A 00530 HELSINKI	Andra linjen 7 A 00530 HELSINGFORS	Vaihe 09 310 1071	Växel 09 310 1071	Telefax 09 310 34978

200697

6.5.2020

7813123

Vaikutukset käyttötalouteen

Hankkeen vaikutukset käyttötalouteen		20 vuoden aikana ovat:
Tulojen lisäys ja kustannussäästöt	430 000	
Lisäkustannukset	0	
Käyttötalousvaikutus ilman poistoja	430 000 eur	
Poistot	450 000 eur	
Yhteensä:	-20 000 eur	
Käyttötalousvaikutus keskimäärin	-1 000 eur/vuosi	
Tarkempi laskelma tallennettu Reilan hankesuunnitelmakansioon.		

Kytkeä HKL:n tavoiteohjelmaan

Hyväkuntoinen ja turvallinen raitiotierata lisää kestävä liikkuksen kulkumuoto-
 osuuden houkuttelevuutta.

Vaihtoehtoanalyysi

Vaihtoehtoinen toteutustapa on se, että kyseinen ratayhteys todetaan tarpeettomaksi, jolloin rataa ei kannata peruskorjata vaan se tulisi purkaa. Tällä hetkellä yhteys on kuitenkin todettu tarpeelliseksi.

Projektin merkittävimmät riskit

Projektin merkittävimpänä riskinä on hankkeen epävarma toteutusvuosi. Riskikartoitus tehty projektisivulla.

Hankesuunnitelman enimmäishinta

450 000 €

Kustannukset

Hankkeen arvonlisäveroton kustannusennuste on 450 000 €, joka muodostuu seuraavasti:

	€ (alv 0%)		
	2020	2021	2022
- Projektipäällikön kustannukset	5 000	5 000	5 000
- Rakennuttajan kustannukset	5 000	5 000	5 000
- Ratasähkötyöt			420 000
Yhteensä	10 000	10 000	430 000

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

Aikataulu

