

18.2.2019

7809105

HT, LIUKUPORTAIDEN PERUSKORJAUS 2 KPL

Projektiluokka	C
Projektin yksikkö	Infra- ja kalustoyksikkö.Hankepalvelu
Omaisuusluokka	Asemat
Projektin omistaja	Mannerkorpi Anne
Projektipäällikkö	Pietilä Anssi
Projektin kuvaus	<p>Liukuportaiden on todettu olevan vanhat ja niiden modernisointi-ikä on nyt. Hankeessa modernisoidaan liukuportaata aseman eteläpäässä, jotka johtavat laituritasolta lippuhalliin. Liukuportaata ovat tunnuksella AB07 ja AB08. Portaiden kunto on todettu huonoksi ja niiden jatkuva korjaaminen tulee kumulatiivisesti kalliimmaksi kuin uusiminen.</p> <p>Projektista ei ole teknistä dokumentaatiota, sopimukset on Efectessä.</p>
Projektin tavoitteet	<p>Liukuportaiden modernisointi, tällä saavutetaan parempi kulku tasojen välillä, taso nykyi vähemmän. Tämän lisäksi on kulku änetömämpää, portaata eivät kitise yhtä paljon.</p> <p>Projekti hyödyttää matkustajia kulun ja toimintavarmuuden parantumisena ja vähentää korjaustarvetta.</p>
Kustannus-hyötyarvio	Metroaseman asiakastyytyväisyys paranee kun käytettävyys on helpompaa.
Projektin rajaukset	<p>Projektissa modernisoidaan vain kaksi liukuporrasta, tunnuksilla AB07 ja AB08.</p> <p>Projekti ei sisällä muiden tasonvaihtimien modernisointia ko. asemalla.</p>
Projektin rahoitusmalli	Infrakorvaus
Rahoitussuunnitelma	Toteuma 2018 vuoden lopussa on 39 367€ Tulosbudjetissa 2019 on hankkeelle varattu 285 000€
Vaikutukset käyttötalouteen	25 vuoden poistoajalla vuotuinen poisto on 12 974 euroa.
Vaikutukset metro- tai raitioliikenteeseen	Ei suoria vaikutuksia, mutta välillisesti tämä vaikeuttaa kulkua ko. liikennevälineiden välillä, kun kulku on portaakon kautta tai hissillä.

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

18.2.2019

7809105

Ympäristövaikutukset Vaikuttaa ympäristöön merittävästi, uuden portaikon valmistuksesta vapautuu merkittävästi CO2 päästöjä valmistuksen, asennuksen ja käytön aikana. Lisäksi vanhan purkaminen ja kierrätykseen toimittaminen vapauttaa päästöjä.

Positiiviset:
 + uusi portaikko toimii paremmalla hyötysuhteella -> vähemmän kitkaan kuluva energia
 + nykyinen järjestelmä voi hyödyntää ohjauselektronikan kehityksen tuomaa energiatehokasta pehmökäynnistystä (energia ja materiaalien kestävyys paranee).

Negatiiviset:

- valmistuksen päästöt
- asennuksen päästöt
- kuljetuksen päästöt
- asennuksesta vapautuvat aineet (pöly + muut ainekset)
- asennuksesta ja purusta aiheutuva melu.

Projektin riskikartoitus Tehty erillinen liite ja tallennettu projektin asiakirjoihin

Hankesuunnitelman
 enimmäishinta 324 367 €

	€ (alv 0%)		
	2017	2018	2019
- Projektipäällikön kustannukset			6 000
- Rakennuttajan kustannukset	632	785	158
- Rakennustekniset työt		25 300	
- Kokonaisurakan työt			279 000
- Erillishankinnat		12 650	
Yhteensä	632	38 735	285 158

Aikataulu


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



Osoite

Toinen linja 7 A
00530 HELSINKI

Adress

Andra linjen 7 A
00530 HELSINGFORS

Puhelin

Vaihde 09 310 1071

Telefon

Växel 09 310 1071

Telefax

Telefax 09 310 34978