

## PUOTILAN METROASEMAN LIUKUPORTAIDEN AB01 JA AB02 UUSIMINEN

Projektiluokka	C
Projektin yksikkö	Infra- ja kalustoyksikkö.Hankepalvelu
Omaisuuksluokka	Asemat
Projektin omistaja	Mannerkorpi Anne
Projektipäällikkö	Pietilä Anssi
Projektin kuvaus	<p>Puotilan metroaseman liukuportaiden tekninen kunto on huono ja portaat ovat teknisen käyttöikänsä päässä.</p> <p>Puotilan metroaseman liukuportaiden tunnukset ovat AB01 ja AB02 ja tämän projektin on tarkoitus on niiden uusiminen.</p> <p>Portaille on tehty poikkeuksellisen paljon lisähuoltoja, minkä lisäksi portaat eivät ole matkustusmukavuudeltaan normaaliit. Ne pitävät syntyneiden välysten vuoksi normaalia enemmän ääntä ja kulku on normaalia epätasaisempaa. Näistä syistä on portaiden vaihtaminen kustannustehokasta ja asiakkaita palvelevaa kun huoltokustannukset vähenevät, kirkkunta loppuu ja kulku on tasaista matkustajille.</p> <p>Portaiden vaihtoprojektissa vaihdetaan nykyiset portaat uusiin, jolloin saavutetaan em. hyödyt. Projekti koskee lippuhallista laituritasolle välillä olevia portaita, joita käytetään merkittävästi enemmän kuin vieressä kulkevia normaaleja portaita niiden helppouden vuoksi.</p> <p>Projektin päätyttyä on käytössä uudet portaat, molemmissa päissä asemaa ja ne ovat toimintavarmemmat ja matkustajamukavammat kuin nykyiset.</p> <p>Projektin aikataulu on siten, että portaat ovat käytettävissä vuoden 2019 aikana.</p> <p>Projektin toteuttajan osuus on ollut osana laajempaa useamman aseman tasonvaihtolaitteita modernisointia koskevaa kilpailutusta. Tästä kilpailutuksesta on saatu tähän kohteeseen toteutuksen tekevä urakoitsija ja hintatieto.</p> <p>Dokumenttienhallinta on tehty yleisohjeen mukaisesti, siten, että projektinjohtajärjestelmään on tallennettu projektia koskevat dokumentit ja sopimustenhallintajärjestelmässä on kaupalliset ja sopimustekniset dokumentit.</p> <p>Tämän lisäksi kilpailutuksen selontekovaiheessa olevat tiedot on tallennettu sopimustenhallintajärjestelmään.</p> <p>Projektikuvauksen kustannusarvio perustuu projektipäällikön tekemään arvioon, jossa on huomioitu kilpailutuksessa ja sopimusneuvotteluissa saavutettu hinta.</p> <p>Tämän lisäksi kokonaisarviossa on huomioitu käytetyn hissi- ja liukuporraskonsultin konsultointityö. Kokonaiskustannusarvio on asiantuntija-arvio, jonka perustana olevat tiedot on saatu kilpailutuksissa saaduista tarjouksista ja kustannusarvioista.</p>
Projektin tavoitteet	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Projektin tavoitteena on liukuportaiden turvallisuuden, parantaminen nykystandardien vaatimalle tasolle.</li> <li>- Tavoitteena on toimintavarmuuden nostaminen nykytasosta niin, että projektinpäätyttyä ei keskeytyksiä tule yhtä usein kuin nykyisin.</li> <li>-Tavoitteena on käyttömukavuuden parantaminen nykytasosta tasolle, jossa isännöitsijä ei saa nykyistä määrää ilmoituksia portaiden toiminnasta.</li> </ul>

**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

28.3.2019

7809098

Kustannus-hyötyarvio	Nykyisiä liukuportaita ei kannata kunnostaa, sillä uudet portaat tulevat elinkaarikustannuksiltaan edullisemmaksi kuin vanhojen portaiden kustannukset samalla ajalla.
Projektin rajaukset	Projekti koskee vain liukuportaiden muutoksia. Projektin sisältöön kuuluu liukuportaiden sähkönsyötön ja KIVA-automaation kytkentöjen palautus vanhojen purkamisen jälkeen.
Projektin rahoitusmalli	Infrakorvaus
Rahoitussuunnitelma	Vuoden 2018 loppuun mennessä oli toteuma yhteensä 149 550€ Tulosbudjetissa 2019 on varattu 0€.
Vaikutukset käyttötalouteen	25 vuoden poistoajalla vuotuinen poisto on 14.000 euroa.
Vaikutukset metro- tai raitioliikenteeseen	Vaikuttaa asemalla liikkumiseen, mutta ei metroliikenteeseen.
Ympäristövaikutukset	Vaikuttaa, aiheuttaa päästöjä valmistuksessa ja asennettaessa, sekä käytössä ja käytöstä poistettaessa.
Projektin riskikartoitus	Tekemättä
Hankesuunnitelman enimmäishinta	350 000 €

€ (alv 0%)

	2017	2018	2019
- Projektipäällikön kustannukset			4 000
- Rakennuttajan kustannukset	632	90 835	4 146
- Rakennustekniset työt		57 800	
- Ratatyöt		266	
- Erillishankinnat			192 320
<b>Yhteensä</b>	<b>632</b>	<b>148 902</b>	<b>200 466</b>

Aikataulu

**Osoite**

 Toinen linja 7 A  
00530 HELSINKI

**Adress**

 Andra linjen 7 A  
00530 HELSINGFORS

**Puhelin**

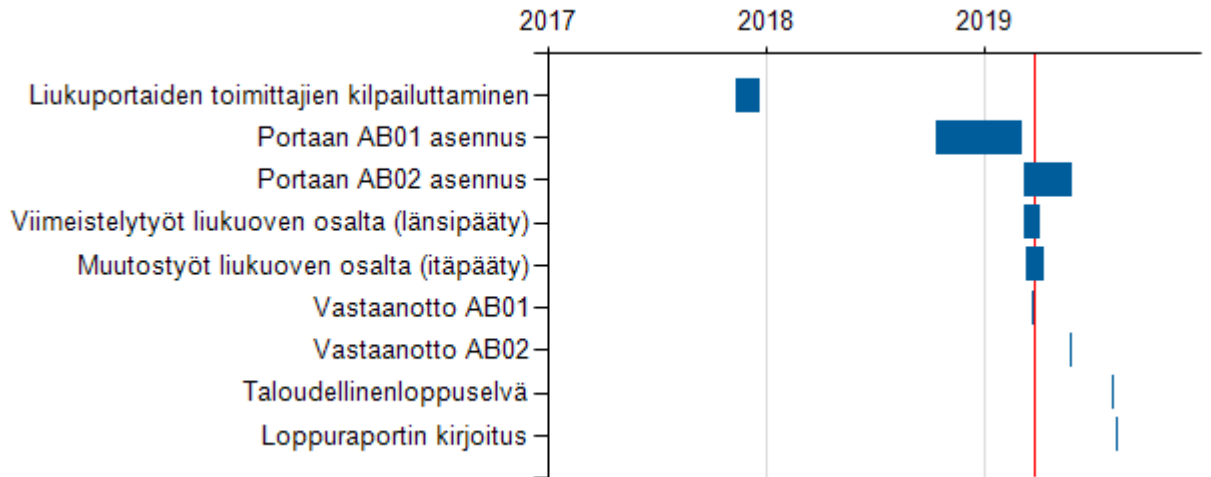
Vaihe 09 310 1071

**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**

Vaihe 09 310 1071

**Telefon**

Växel 09 310 1071

**Telefax**

Telefax 09 310 34978