

28.2.2019

7131058

SÄHKÖNSYÖTÖNVALVONNAN TYÖASEMIEN JA PALVELINKONEIDEN UUSIMINEN SEKÄ OHJELMISTON PÄIVITTÄMINEN

Projektiluokka	C
Projektin yksikkö	Infra- ja kalustoyksikkö.Infrapalvelu
Omaisuusluokka	Rata ja ratasähkö
Projektin omistaja	Mynttinen Tenho
Projektipäällikkö	Rosenholm Lasse
Projektin kuvaus	<p>Aktiivilaitteet elinkaarensa päässä (hankittu vuosina 2011 ja 2012) ei voida odottaa aktiivilaitteiden uusimista Länsimetron jatkeen tai Sammavuoren metrovarikon valmistumiseen asti.</p> <p>Hankkeessa määritellään yhdessä laitetoimittajan kanssa toimituksen sisältö. Konvertoidaan nykyisen järjestelmän tietokanta toimitettavaan järjestelmän tietokannaksi. Siirretään nykyisen järjestelmän kuvat uuteen järjestelmään, päivitetään järjestelmän nykyiset symbolit käyttäen laitetoimittajan standardisymboleja. Siirretään nykyisen järjestelmän raporttipohjat toimitettavaan järjestelmään käyttäen laitetoimittajan standardiratkaisuja.</p> <p>Laitteiston kytkentä ja käyttöönotto yhdessä laitetoimittajan kanssa. Järjestelmän asennuksen ja asennustarkastuksen jälkeen voidaan uusi järjestelmä liittää olemassa oleviin Netcon liikennöintiyksiköihin.</p> <p>Testaaminen voidaan aloittaa nykyjärjestelmän toimiessa täydessä laajuudessa uuden rinnalla käyttötoimintaa häiritsemättä.</p> <p>Kuvien tietokantapisteiden testaus suoritetaan avaamalla nykyisestä ja uudesta järjestelmästä ohjauspaneeli rinnakkain ja verrataan tietokantatunnuksia.</p> <p>Yhden (1) sähköaseman testaus tehdään pistokokein yhdessä laitetoimittajan kanssa.</p> <p>Hankeen toivottava valmistumisaikataulu on vuoden 2019 aikana.</p> <p>Yhteyksiä käynnissä oleviin hankkeisiin, Länsimetron jatke ja Sammalvuoren metrovarikko ko. järjestelmän osalta näiden liittäminen keskitetysti nykyiseen sähkönsyötönvalvontajärjestelmään.</p> <p>Projektin dokumentit tallennetaan HKL:n sähköiseen arkistoon Meridiaaniin.</p> <p>Projektin kustannusarvio perustuu omaan, kollegojen ja asiantuntijan saman suuruisten laitehankintojen hintojen vertailuun.</p>
Projektin tavoitteet	<p>Projekti hyödyttää teknisen- ja raitiotievalvomon henkilökuntaa sähkönsyötönvalvonnan luotettavuudella. Projekti ratkaisee järjestelmän luotettavuuden nostamisen, järjestelmän elinkaaren jatkumisen ja varaosien saatavuuden (jännitelähteet, tuulettimet). Projektilla tavoitellaan ko. järjestelmän toimintavarmuuden kasvattamista. Projektilla ratkaistava ongelma on nykyisen laitekannan heikohko toimintavarmuus.</p>
Kustannus-hyötyarvio	<p>Laitekannan elinkaari alkaa alusta. Saadaan varmempi ja toimintavarmempi laitekanta, joka takaa toimivan sähkönsyötönvalvonnan (SSV). Takaa varmemman ja häiriöttömämmän sähkösaannin metrojunien ja raitiotievaunujen liikennöintiin. Mikäli projektia ei toteuteta seuraisi siitä häiriöitä huomattavasti enemmän kumpaankin raideliikenteeseen.</p>

28.2.2019

7131058

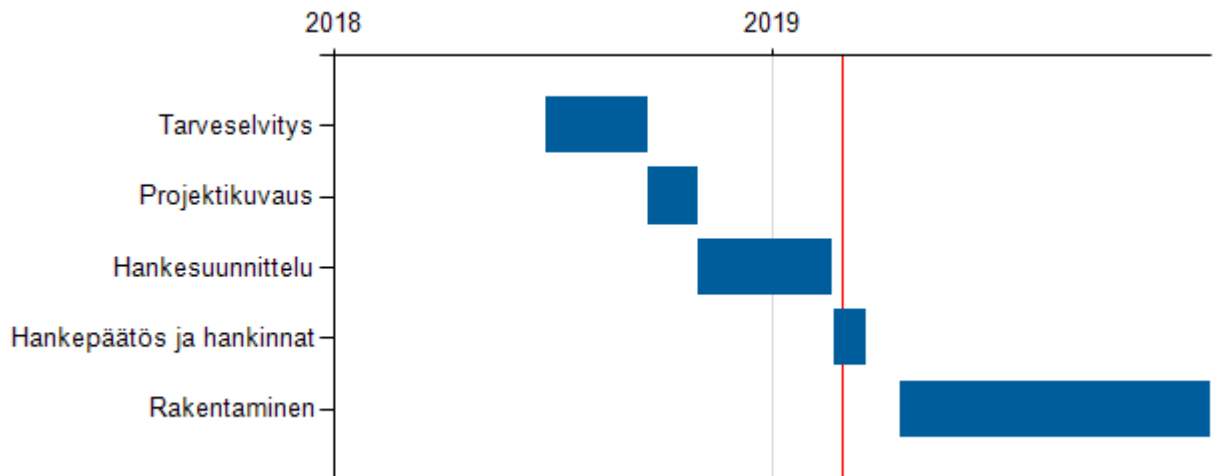
Projektin rajaukset	Järjestelmän laitteisto Herttoniemen valvomorakennuksessa, palvelimet ja työasema.
Projektin rahoitusmalli	Infrakorvaus
Rahoitussuunnitelma	Vuodelle 2019 HKL:n tulosbudjetissa on varattu hankkeelle 375 000 euroa. Vuoden 2019 aikana hankkeen kustannukset tulevat olemaan noin 375 000 euroa.
Vaikutukset käyttötalouteen	Tehty erillinen dokumentti. Poistoista syntyy 75 000€ vaikutukset käyttötalouteen, muita vaikutuksia ei synny.
Vaikutukset metro- tai raitioliikenteeseen	Työt suoritetaan niin ettei metro- tai raitioliikenne häiriinny
Ympäristövaikutukset	Uudella laitteistolla on parempi energiatehokkuus. Vanhat laitteet kierrätetään määräyksien mukaisesti
Projektin riskikartoitus	Tehty erillinen liite ja tallennettu projektin asiakirjoihin
Hankesuunnitelman enimmäishinta	375 000 €

€ (alv 0%)

2019

- Projektipäällikön kustannukset	8 000
- Erillishankinnat	367 000
Yhteensä	375 000

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