

3.12.2018

KIVA-SCADA GRAFIKKAKUVIEN PÄIVITTÄMINEN

Projektiluokka	C
Projektin yksikkö	Infra- ja kalustoyksikkö.Infrapalvelu
Omaisuusluokka	Rata- ja ratasähkö
Projektin omistaja	Mynttinen Tenho
Projektipäällikkö	Rosenholm Lasse
Projektin kuvaus	<p>Hankkeen toteuttaminen nyt, edesauttaa tulevien peruskorjausten yhteydessä järjestelmiin tehtävien muutosten ja laajennuksien liittämistä päivitettyyn MicroScadaPro- järjestelmään.</p> <p>Kahden eri käyttöliittymäversion yhtäaikainen käyttö aiheuttaa HKL:n valvomolle selviä käytännön ongelmia: versiot ovat käytettävyydeltään ja sisällöltään erilaisia eli valvomon henkilökunnan pitää opetella kahden saman tyyppisen järjestelmän käyttö. Käyttöliittymäversiot eivät myöskään keskustele keskenään ja ne vaativat omat työasemansa valvomossa. Järjestelmäinvestointeja joudutaan siirtämään tämän versio-ongelman takia.</p> <p>Hankesuunnitelmalla päivitetään MicroScada-käyttöliittymä siten, että saadaan muut, uusittavat kantametron järjestelmät sopimaan yhteen käyttöliittymän kanssa. Lisäksi saadaan länsimetron osuuden järjestelmät samalle näytölle MicroScada Pro-version avulla. Metron teknisen valvomon työ helpottuu, kun kaikki kuvat tietoineen ja ohjauksineen löytyvät samasta käyttöliittymästä. MicroScadaPro:n lisäksi ohjelmoidaan kantametron asemien logiikkoihin tarvittavat muutokset Kaikki kantametron metroasemat saadaan päivityksen yhteydessä lisättyä toimittajan kanssa tehdyn huolto- ja ylläpidon sopimuksen piiriin, mikä takaa sovitun ylläpidon huollon järjestelmän laitteille ja korjaukset sovitussa vasteajassa. Toivottava valmistumisaikataulu hankkeelle on vuoden 2019 loppuun mennessä. Yhteydet/linkit: Alkava projekti kantametron tunnelin ilmavirtausmittausjärjestelmän uusimisen myötä asemakohtaiset savunpoistopuhaltimien ohjauspainonapit tullaan muuttamaan ja liittämään länsimetron mallin mukaisiksi kantametron grafiikkakuviin, käyttöliittymä yksinkertaistuu ja yhtenäistyy. Projektin kannalta olennaiset kuvat, kartat, pohjapiirustukset ja kaaviot tallennetaan HKL:n sähköiseen arkistoon Meridiaaniin. Kiva-Scada grafiikkakuvien päivittämisen kustannusarvio on noin 780.000 €.</p>
Projektin tavoitteet	<p>Kiinteistövalvontajärjestelmä (KIVA) käyttää tällä hetkellä kahta eri scadaa, vanhaa MicroScada Classicia ja uutta MicroScada Prota. Vanhan scadan puolella on vielä kaksitoista (12) metroasemaa. Tässä hankkeessa kaikki vanhan scadan kuvat siirretään uuteen MicroScadaProhon ja lisäksi tehdään asemilla oleviin logiikkoihin tarvittavat muutokset.</p>
Kustannus-hyötyarvio	<p>Hankkeen myötä kaikki grafiikkakuvat siirretään uuteen MicroScadaProhon ja sitä kautta ne saadaan toimittajan virallisen ylläpidon piiriin joka takaa kuvien ylläpidon ja ongelmankorjaukset sovitussa vasteajassa. Tällä hetkellä toimittaja ei anna minkäänlaisia vasteaikoja vanhan scadan korjauksille tai ylläpidolle. Lisäksi metron teknisen valvomon työ helpottuu kun kaikki kuvat tietoineen ja ohjauksineen löytyvät samasta scadasta.</p>

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

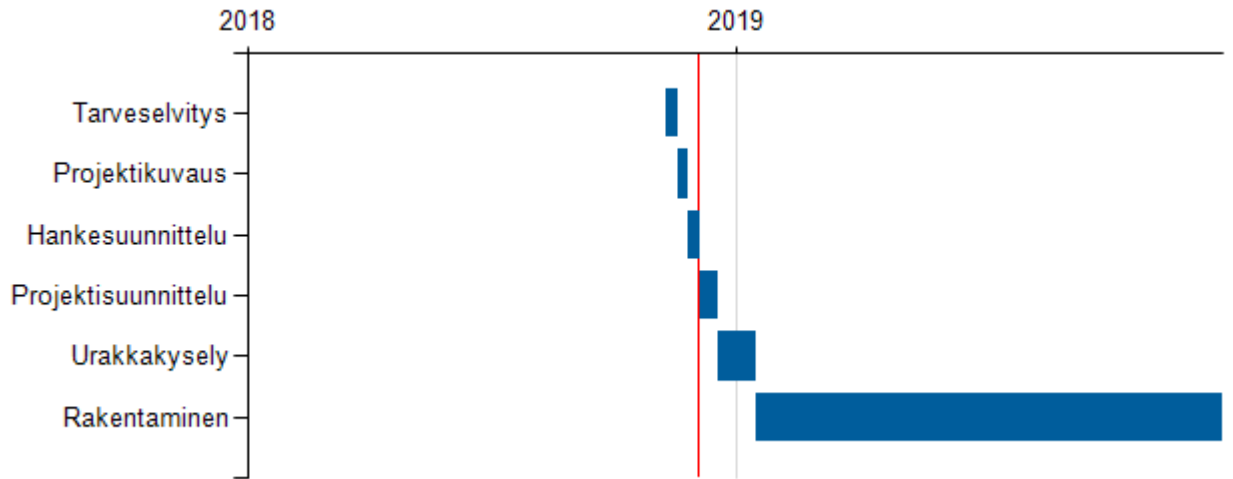
3.12.2018

Projektin rajaukset	Projektiin kuuluu HKL:n kiinteistöautomaatiojärjestelmän grafiikkakuvien päivittäminen palvelinkoneille.
Projektin rahoitusmalli	Infrakorvaus
Rahoitussuunnitelma	Vuodelle 2018 HKL:n tulosbudjetissa on varattu hankkeelle 780 000 euroa. Vuoden 2018 aikana hankkeen kustannukset tulevat olemaan noin 101 000 euroa. Lisäksi hankkeeseen on varauduttu HKL:n talousarvio- ja taloussuunnitelma-esityksessä 2018 - 2019 seuraavasti: 2018: 101 000 euroa 2017: 679 000 euroa.
Vaikutukset käyttötalouteen	780 000 euron (alv 0 %) investointi aiheuttaa 10 vuoden poistoajalla tasapoistoina 7 800 euron vuotuisen lisäyksen poistokustannuksiin. Vakuutusrahastomaksu on 0,1 % pääoma-arvosta eli alkuvaiheessa 78 euroa vuodessa.
Vaikutukset metro- tai raitioliikenteeseen	Ei vaikutusta.
Ympäristövaikutukset	Ei ongelmajätteitä, ei uusittavia laitteita.
Projektin riskikartoitus	Tehty projektisivulla
Hankesuunnitelman enimmäishinta	0 €

	€ (alv 0%)	
	2018	2019
- Projektipäällikön kustannukset	1 000	12 000
- Erillishankinnat	100 000	667 000
Yhteensä	101 000	679 000

Aikataulu

3.12.2018



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