

VA_C101-hallin huoltotilan uudelleen organisointi

Projektiluokka	C
Projektin yksikkö	Kunnossapitoyksikkö. Kaluston kunnossapitopalvelu
Omaisuusluokka	Varikot
Projektin omistaja	Ikonen Jouni
Projektipäällikkö	Toivanen Antti
Ohjausryhmä	Hannu Matikainen
Projektin kuvaus	<p>Artic-raatiovaunukaluston ensimmäinen kahden (2) vuoden huolto (AH6; 140000km) tulee suoritettavaksi joulukuussa 2020. Vuonna 2021 AH6 huoltoja tulee kilometriennusteen mukaan 26kpl. Ko. huollon suoritusaika on n.10 päivää. AH6 huoltoa voidaan suorittaa vain huoltoraiteella, jossa on leveä monttupaikka nostimilla ja kattotaso. Tällaisia paikkoja ei ole tällä hetkellä HKL:n käytössä yhtään. Vallilan varikolla on yksi tällainen paikka, joka on määritelty hankintasopimuksen mukaan Skoda Transtech Oy:n käyttöön.</p> <p>Scope: Kattotason uusiminen, katonostimen asennus ja tukirakenteet, vaunun nostopaikkojen vahvistaminen, portaiden (portaat eivät vastaa turvallisuusstandardeja) ja kulkutasojen uusiminen (kulkutason pidennys vastamaan Articin mittoja), valaistuksen (katto, huoltotaso, monttu) ja sähköliittimien uusiminen, henkilönostin (vaunun alapuolinen) ja asennustyöt. LVI-työt.</p> <p>Aikataulu: Valmis lokakuu 2020</p> <p>Tieto: X:\Kaluston kunnossapito\07 Vallilan varikko Telikorjaamo 8636\Projektit\C-osan muutokset</p> <p>Kustannusarvio perustuu asiantuntija-arvioihin ja alustaviin tarjouskyselyihin.</p>
Projektin tavoitteet	<p>Artic ja MLNRV kunnossapitoraide, sekä työvaunujen kunnossapitoraide. Projekti hyödyttää ensisijaisesti kaluston kunnossapitoa, siten että, kunnossapitopaikkojen määrä vastaa tarvetta.</p> <p>Tällä projektilla ratkaistaan seuraavat ongelmat; Artic-vaunukaluston huolto-kunnossapidontilojen riittävät huoltopaikat (käsittää nostot, ja kattotyöt). Sekä tehostaa C- hallin käyttökapasiteetti lähelle 100%:a, sen ollessa nyt noin 40%</p>
Kustannus-hyötyarvio	<p>Artic kaluston ehkäisevän kunnossapidon kaikki AH5-AH9 suoritteet (70 000 km – 1 400 000 km) ja osa korjaavasta kunnossapidosta tehdään Vallilassa. Tätä työtä tekevät Skoda ja HKL samanaikaisesti. Lisäksi työvaunujen huoltotarve (työkalujen vaihto, vaunun ja työkalun pesu, pesutankin täyttö) aiheuttaa ylikuormitusta R1-R3 käyttöön.</p> <p>Tämän hetkinen tilanne: R4-R6 käyttöaste alhainen, koska raiteet ei tällä hetkellä sovellu nykyiseen kunnossapitotoimintaan. Sen sijaan R1-R3 ovat ylikuormitettuja</p>
Projektin rajaukset	Hanke keskittyy varikon sisäpuolisiin rakenteisiin

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

12.6.2019

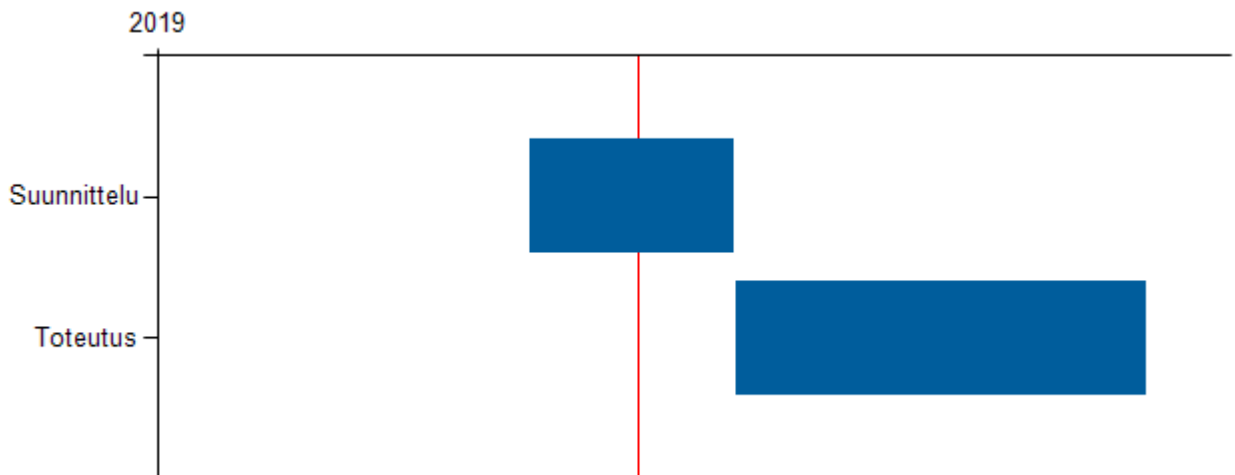
000

Projektin rahoitusmalli	Infrakorvaus
Rahoitussuunnitelma	Vuoden 2020 aikana hankkeen kustannukset tulevat olemaan noin 600000 euroa
Vaikutukset käyttötalouteen	HKL:n vastuulle tulevat Artic vaunutyypin 2-vuotishuollot alkavat 11/2020. Vuoden 2021 ko. huoltoja tulee suorittaa noin 25 kpl ja 2022 36kpl. Jos huollot viivästyvät vaikuttaa se suoraan vaunujen käyttökustannusmenetyksenä ajamattomina lähtöinä.
Vaikutukset metro- tai raitioliikenteeseen	Huolto paikka mahdollistaa Artic-huollon suorittamisen kunnossapitosuunnitelman mukaisesti. Tällä on suora vaikutus raitiovaunun käytettävyyssprosenttiin.
Ympäristövaikutukset	Ei negatiivisia vaikutuksia.
Projektin riskikartoitus	Tehty erillinen liite ja tallennettu projektin asiakirjoihin. Projektille hankintaan ulkopuolinen riskianalysoija.
Hankesuunnitelman enimmäishinta	600 0 0 0 (seuraavalla sivulla tarkempi erittely)

€ (a l
 2020

- Rakennuttajan kustannukset	30000
- Rakennustekn. työt + suunn.	300000
- Sähkötyöt + suunn.	150000
- Muut	10000
- Erillishankinnat	110000
Yhteensä	600 000

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

- valaistuksen, sähköliittimien uusiminen R4-R6, imurivienti	100 000 €	(a l v 0 %)
- Henkilönostimet R5	30 000 €	(a l v 0 %)
- Portaiden uusiminen	40 000 €	(a l v 0 %)
- Ritiätasojen poisto ja betonityöt R5-R6	50 000€	(a l v 0 %)
- Katto-/huoltotason muutostyöt, tasojen tuenta	200 000 €	(a l v 0 %)
- Vaununostimet	70 000 €	(a l v 0 %)
- saksinostin	10 000 €	(a l v 0 %)
- Suunnittelutyö (sähkö, LVI, rakennustek. turvallisuus,jne.)	100 000€	(a l v 0 %)

OsoiteToinen 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