

## ALLIANSSIN JOHTORYHMÄ

23.6.2021 klo 8:00–11:00

Microsoft Teams- kokous

Ville Lehmoskoski, pj	HKL
Artturi Lähdetie	HKL
Reetta Putkonen	Helsingin kaupungin kaupunkiympäristön toimiala
Harri Tanska	Espoon kaupunkitekniikan keskus
Hannu Lehtikankare	Espoon kaupunkitekniikan keskus
Antti Korhonen	YIT Suomi Oy
Jouni Kekäle	NRC Finland Oy
Jussi Takamaa	NRC Finland Oy
Mikko Rislakki	Sweco Infra&Rail Oy
Laura Järvinen	Sitowise Oy
Peter Molin	Ramboll Finland Oy
Veli Rintala	Raide-Jokeri
Ari Bergström	Raide-Jokeri
Ahti Huhtaniska	Raide-Jokeri
Jyrki Oinaanoja	Raide-Jokeri
Juuli Koivumaa, s	Raide-Jokeri

### 1 Tilannekuvaseinä

Tavoiteaikataulu: 8:00–9:30

Toteutunut: 8:00–9:26

Aloitetaan AJR:n kokous tilannekuvaseinäkatsauksella.

### 2 Tilannekuvaseinähavainnot ja edellisen kokouksen deltat

Tavoiteaikataulu: 9:30–9:55

Toteutunut: 9:32–9:40

#### Tilannekuvaseinähavainnot

- Lämpileikkaavien hankintojen osalta haasteita (mm. pylväät, kaiteet, reunakivet ja vaihteet). Aikaa hankinnoille olisi pitänyt varata enemmän, lisäksi toimituksissa on ollut vaikeuksia. Luovutuksia joudutaan siirtämään eteenpäin. Tietoliikennevalmistaja on ilmoittanut maailmanlaajuisista saatavuusongelmista tietoliikennelaitteita koskien
- Kokonaisuudessaan projektin tilanne on hyvä.

- Lieviä tapaturmia on sattunut hankkeella yllättävän paljon. Projektin mukaan tilanteeseen on puututtu ja työturvallisuusasioihin tullaan kiinnittämään huomiota. Työturvallisuusvarttien järjestäminen käynnistetään uudelleen.

#### **Edellisen kokouksen deltat**

- Ei deltoja, itsearviointia ei käsitelty

### **3 Edellisten kokousten muistiot**

Tavoiteaikataulu: 9:55–10:00

Toteutunut: 9:40–9:46

Kokousmuistioon 26.5. annetut kommentit:

- Ei annettuja kommentteja

Kokousmuistioon 9.6. annetut kommentit:

- Ei annettuja kommentteja

**Päätösehdotus:** Hyväksytään edellisten 26.5. ja 9.6. kokousten muistiot.

**Päätös:** Hyväksytään edellisten kokousten muistiot.

### **4 Päätettävät asiat**

#### **4.1 Päätökset**

Tavoiteaikataulu: 10:00–10:15

Toteutunut: 9:46–10:21

Tietopyyntö hankkeen riskien ja hyötyjen hallinnan aineistoa koskien

APR on päättänyt tuoda seuraavan tietopyynnön AJR:n päätettäväksi. Tietopyyntö koskee hankkeen riskien ja hyötyjen hallintaan liittyvää tietoaineistoa sisältäen riskien hallinnan periaatteet, tehdyt riski- ja hyötykartoitukset, tunnistetut riskit ja hyödyt, riskien ja hyötyjen arvioidut todennäköisyydet ja vaikutukset, määritetyt riskivaraukset sekä määrittämisen periaatteet.

Toivomuksena on lisäksi riskien hallinnasta vastaavan yhdyshenkilön tai -henkilöiden nimeäminen. Nimetyt henkilöt vastaisivat tietojen luovuttamisesta ja/tai käyttöoikeuksien myöntämisestä hankkeen tietojärjestelmiin ja -aineistoihin sekä mahdollisten haastattelujen sopimisesta.

Pyydetty tietoaaineistot on tarkoitus säilyttää salassa hankkeittain eikä aineistoja tulla jakamaan kolmansille osapuolille. Mahdollisten hankekohtaisen tietojen esittämisestä tutkimuksessa esimerkkeinä tai vertailutietoina, keskustellaan erikseen.

Tutkimustyöstä laaditaan englanniksi julkaistavasta Pro gradu –työstä erikseen suomenkielinen yhteenveto. Tulokset ja niiden yhteenveto on tarkoitus esitellä julkisesti. Lisäksi tarjotaan kullekin hankkeelle tutkimustulosten esittelyn erikseen sovittuna ajankohtana loppuvuodesta 2021.

**Päätösesitys:** Esitetään hyväksyttäväksi/hylättäväksi hankkeen riskien ja hyötyjen hallinnan tietojen luovutus tutkimustyötarkoitukseen.

**Päätös:** Päätettiin, että aineistoa toimitetaan. Toimitettavasta aineistosta tullaan poistamaan luottamuksellinen, liikesalainen aineisto. APR valmistelee esityksen toimitettavasta ja ei-toimitettavasta aineistosta. Esitys tuodaan AJR:ään päätettäväksi. Esitys käsitellään elokuun AJR:ssä.

Pysäkki- ja konepajakaiteiden hankinta

Esitetään hyväksyttäväksi pysäkkikaiteiden toimittaja. Vertailuhinta ylittää tavoitehinnan.

**Päätösesitys:** Esitetään hyväksyttäväksi pysäkkikaiteiden toimittaja.

**Päätös:** Hyväksytään esityksen mukaisesti.

#### 4.2 Kustannustarkastajalta tulleet laajuusmuutoskohteet

HLM	Aihe	Kommentit	Status
14	Magneetikompensaatiorakenteet Otaniemi, suunnittelu + toteutus	”Tarkastusten perusteella totean, että kustannusarvio on laadittu allianssiosopimuksen mukaisesti riittävällä kireydellä. Saatuun aineistoon ja kustannuslaskelmiin nojautuen esitän kustannusarviota hyväksyttäväksi osaksi tavoitekustannusta.”	Kohde on tullut kustannustarkastajalta
181	Viikinkaaren tärinäsuojusrakenteen johdosta laaja muutos katuun	”Tarkastusten perusteella totean, että kustannusarvio on laadittu allianssiosopimuksen mukaisesti riittävällä kireydellä. Saatuun aineistoon ja kustannuslaskelmiin nojautuen esitän kustannusarviota hyväksyttäväksi osaksi tavoitekustannusta.”	Kohde on tullut kustannustarkastajalta

216	Ravitien ajoradan muutokset	”Tarkastusten perusteella totean, että kustannusarvio on laadittu allianssisopimuksen mukaisesti riittävällä kireydellä. Saatuun aineistoon ja kustannuslaskelmiin nojautuen esitän kustannusarviota hyväksyttäväksi osaksi tavoitekustannusta.”	Kohde on tullut kustannustarkastajalta
-----	-----------------------------	--	--

### 4.3 Hankkeen laajuuden päätökset

Tavoiteaikataulu: 10:15–10:30

Toteutunut: 10:21–10:32

#### **Käsittelytaso: Yli 20 000 € kohteet**

HLM14 Magneetikompensaatorakenteet Otaniemi, suunnittelu + toteutus

Espoo Liittyvät hankkeet (Liittyvä 1)

**Päätösesitys:** Esitetään hyväksyttäväksi hankkeen laajuuden muutos.

Kokonaiskustannukset: 2 020 484 €

**Päätös:** Hyväksytään esityksen mukaisesti.

HLM115 Pohjavesikaukalon kohdalta savi paljastunut kynnyсарvomaaksi

Helsinki Liittyvät hankkeet (Liittyvä 1)

**Päätösesitys:** Esitetään hyväksyttäväksi hankkeen laajuuden muutos.

Kokonaiskustannukset: 285 408 €

**Päätös:** Hyväksytään esityksen mukaisesti.

HLM144 Lahdenpohjan kaasun varareitti

Espoo Raitiotieinfra (Päähanke)

**Päätösesitys:** Esitetään hyväksyttäväksi hankkeen laajuuden muutos.

Kokonaiskustannukset: 43 626 €

**Päätös:** Hyväksytään esityksen mukaisesti.

HLM181 Viikinkaaren tärinäsuojusrakenteen johdosta laaja muutos katuun

HKL liittyvä (HKL liittyvä)

**Päätösesitys:** Esitetään hyväksyttäväksi hankkeen laajuuden muutos.

Kokonaiskustannukset: 9 179 651 €

**Päätös:** Hyväksytään esityksen mukaisesti.

HLM216 Ravitien ajoradan muutokset

Espoo Liittyvät hankkeet (Liittyvä 3)

**Päätösesitys:** Esitetään hyväksyttäväksi hankkeen laajuuden muutos.

Kokonaiskustannukset: 1 357 821 €

**Päätös:** Hyväksytään esityksen mukaisesti.

HLM269 Kaukolämmön linjauksen muutokset (Helen kaukolämpö 100 %)

Helsinki Raitiotieinfra (Päähanke)

**Päätösesitys:** Esitetään hyväksyttäväksi hankkeen laajuuden muutos.

Kokonaiskustannukset: 425 839 €

**Päätös:** Hyväksytään esityksen mukaisesti.

HLM293 H05A, Eliel Saarisen tien sulfidisavet

Helsinki Liittyvät hankkeet (Liittyvä 1)

**Päätösesitys:** Esitetään hyväksyttäväksi hankkeen laajuuden muutos.

Kokonaiskustannukset: 131 347 €

**Päätös:** Hyväksytään esityksen mukaisesti.

HLM314 Putkikanavakokeilu Viikinkaarella

Helsinki Liittyvät hankkeet (Liittyvä 1)

**Päätösesitys:** Esitetään hyväksyttäväksi hankkeen laajuuden muutos.

Kokonaiskustannukset: 107 059 €

**Päätös:** Hyväksytään esityksen mukaisesti.

HLM418 Karhunkaatajan edustan pintarakenteiden toteutuksen muutokset

Helsinki Raitiotieinfra (Päähanke)/Helsinki Liittyvät hankkeet (Liittyvä 1)

**Päätösesitys:** Esitetään hyväksyttäväksi hankkeen laajuuden muutos.

Kokonaiskustannukset: - 41 697 €

**Päätös:** Hyväksytään esityksen mukaisesti.

HLM451 Lampuotilanpuiston raitin jatkaminen Lampuotilantielle asti

Helsinki Liittyvät hankkeet (Liittyvä 1)

**Päätösesitys:** Esitetään hyväksyttäväksi hankkeen laajuuden muutos.

Kokonaiskustannukset: 59 428 €

**Päätös:** Hyväksytään esityksen mukaisesti.

HLM469 Raskashuollon hydraulisesti aukeavat huoltotasot

Helsinki Varikko (Päähanke)

**Päätösesitys:** Esitetään hyväksyttäväksi hankkeen laajuuden muutos.

Kokonaiskustannukset: 137 530 €

**Päätös:** Hyväksytään esityksen mukaisesti.

HLM472 Työalueen laajentuminen Perkkaantien itäpäässä

Espoo Liittyvät hankkeet (Liittyvä 1)

**Päätösesitys:** Esitetään hyväksyttäväksi hankkeen laajuuden muutos.

Kokonaiskustannukset: 41 510 €

**Päätös:** Hyväksytään esityksen mukaisesti.

HLM479 TL3 vuoden 2019–2020 tuntemattomat rakenteet

Helsinki Liittyvät hankkeet (Liittyvä 1)

**Päätösesitys:** Esitetään hyväksyttäväksi hankkeen laajuuden muutos.

Kokonaiskustannukset: 67 130 €

**Päätös:** Hyväksytään esityksen mukaisesti.

HLM481 TL3 puhtaiden maiden lisääntyneet ajokustannukset 2019–2020

Helsinki Raitiotieinfra (Päähanke)/Helsinki Liittyvät hankkeet (Liittyvä 1)

**Päätösesitys:** Esitetään hyväksyttäväksi hankkeen laajuuden muutos.

Kokonaiskustannukset: 250 841 €

**Päätös:** Hyväksytään esityksen mukaisesti.

HLM509 Pasteurinkadun kantava kasvualusta

Helsinki liittyvät hankkeet (Liittyvä 1)

**Päätösesitys:** Esitetään hyväksyttäväksi hankkeen laajuuden muutos.

Kokonaiskustannukset: 25 500 €

**Päätös:** Hyväksytään esityksen mukaisesti.

HLM368 Vj1000 T uusiminen Nuijamiestentiellä (Koskee HSY:n laajuusmuutosta 100 %)

HSY (Päähanke)

**Päätösesitys:** Esitetään hyväksyttäväksi hankkeen laajuuden muutos.

Kokonaiskustannukset: 64 051 €

**Päätös:** Hyväksytään esityksen mukaisesti.

HLM450 Jv300B ja Vj150SG jatkaminen Pitäjänmäentiellä, Urheilupuiston kohdalla (Koskee HSY:n laajuusmuutosta 100 %)

HSY (Päähanke)

**Päätösesitys:** Esitetään hyväksyttäväksi hankkeen laajuuden muutos.

Kokonaiskustannukset: 102 888 €

**Päätös:** Hyväksytään esityksen mukaisesti.

HLM466 Kiertotie Pajamäentien risteykseen (Koskee HSY:n laajuusmuutosta 100 %)

HSY (Päähanke)

**Päätösesitys:** Esitetään hyväksyttäväksi hankkeen laajuuden muutos.

Kokonaiskustannukset: 55 724 €

**Päätös:** Hyväksytään esityksen mukaisesti.

HLM468 Vesihuollon työt Käskynhaltijantiellä (Koskee HSY:n laajuusmuutosta 100 %)

HSY (Päähanke)

**Päätösesitys:** Esitetään hyväksyttäväksi hankkeen laajuuden muutos.

Kokonaiskustannukset: 28 282 €

**Päätös:** Hyväksytään esityksen mukaisesti.

**Käsittelytaso: Alle 20 000 € kohteet**

HLM341 Liikennevaloliittymä 823

Helsinki Liittyvät hankkeet (Liittyvä 1)

**Päätösesitys:** Esitetään hyväksyttäväksi hankkeen laajuuden muutos.

Kokonaiskustannukset: 7 485 €

**Päätös:** Hyväksytään esityksen mukaisesti.

HLM439 Urakkarajan ulkopuolelle menevä hulevesilinja

Helsinki Liittyvät hankkeet (Liittyvä 1)

**Päätösesitys:** Esitetään hyväksyttäväksi hankkeen laajuuden muutos.

Kokonaiskustannukset: 4 033 €

**Päätös:** Hyväksytään esityksen mukaisesti.



HLM443 Automaattivalvontapisteiden lisääminen liittymään 820

Helsinki Liittyvät hankkeet (Liittyvä 1)

**Päätösesitys:** Esitetään hyväksyttäväksi hankkeen laajuuden muutos.

Kokonaiskustannukset: 2 987 €

**Päätös:** Hyväksytään esityksen mukaisesti.

HLM444 Automaattivalvontapisteiden lisääminen liittymään 875

Helsinki Liittyvät hankkeet (Liittyvä 1)

**Päätösesitys:** Esitetään hyväksyttäväksi hankkeen laajuuden muutos.

Kokonaiskustannukset: 2 593 €

**Päätös:** Hyväksytään esityksen mukaisesti.

HLM459 H02 Valaisinjalustat

Helsinki Raitiotieinfra (Päähanke)

**Päätösesitys:** Esitetään hyväksyttäväksi hankkeen laajuuden muutos.

Kokonaiskustannukset: -1 500 €

**Päätös:** Hyväksytään esityksen mukaisesti.

HLM475 Säterinkadun bussipysäkin valaistuksen syötöt

Espoo Raitiotieinfra (Päähanke)

**Päätösesitys:** Esitetään hyväksyttäväksi hankkeen laajuuden muutos.

Kokonaiskustannukset: 9 653 €

**Päätös:** Hyväksytään esityksen mukaisesti.

HLM493 Varikkotie Lanternan tonttiliittymän levennys

Helsinki Liittyvät hankkeet (Liittyvä 1)

**Päätösesitys:** Esitetään hyväksyttäväksi hankkeen laajuuden muutos.

Kokonaiskustannukset: 6 061 €

**Päätös:** Hyväksytään esityksen mukaisesti.

HLM494 Varikkotie vanhan metron hulevesipumppaamon kaivon korjaus

Helsinki Liittyvät hankkeet (Liittyvä 1)

**Päätösesitys:** Esitetään hyväksyttäväksi hankkeen laajuuden muutos.

Kokonaiskustannukset: 18 321 €

**Päätös:** Hyväksytään esityksen mukaisesti.

HLM495 Liva-kojeiden maalaus 570,589

Espoo Raitiotieinfra (Päähanke)

**Päätösesitys:** Esitetään hyväksyttäväksi hankkeen laajuuden muutos.

Kokonaiskustannukset: 4 386 €

**Päätös:** Hyväksytään esityksen mukaisesti.

HLM504 HV-putken uusiminen Maaherrantiellä

Helsinki Raitiotieinfra (Päähanke)

**Päätösesitys:** Esitetään hyväksyttäväksi hankkeen laajuuden muutos.

Kokonaiskustannukset: 13 993 €

**Päätös:** Hyväksytään esityksen mukaisesti.

HLM507 S22 Vanhan osuuden töhryjen poisto

Helsinki Liittyvät hankkeet (Liittyvä 1)

**Päätösesitys:** Esitetään hyväksyttäväksi hankkeen laajuuden muutos.

Kokonaiskustannukset: 3 187 €

**Päätös:** Hyväksytään esityksen mukaisesti.

HLM477 Huleveden ja vesijohdon väliin eristys (Koskee HSY:n laajuusmuutosta 100 %)

HSY (Päähanke)

**Päätösesitys:** Esitetään hyväksyttäväksi hankkeen laajuuden muutos.

Kokonaiskustannukset: 2 065 €

**Päätös:** Hyväksytään esityksen mukaisesti.

Yhteenvetona tavoitekustannuksiin kohdistuvat € hyväksyttävänä olevista laajuusmuutoskohteista:

- Espoo Raitiotieinfra 57 665 €
- Helsinki Raitiotieinfra 623 847 €, joista Helen kaukolämpö osuus 425 839 €
- Varikko Helsinki 137 530 €
- Espoo liittyvät hankkeet 3 419 816 €
- Helsinki liittyvät hankkeet 744 168 €
- HKL Liittyvät 9 179 651 €
- HSY-kohteita 253 010 €

Keskusteltiin omistajaohjausryhmän roolista laajuusmuutosten käsittelyssä.

Omistajaohjausryhmällä on oltava riittävä tieto laajuusmuutosten päätöksentekoa varten.

#### 4.4 Hankkeen laajuuden tiedotettavat asiat

##### 4.4.1 Todetut kustannusmuutokset tai hylätyt kohteet

HLM	Kohteen nimi	Kustannusarvio	Perustelu	Päätös pvä
396	H12–H14a Baanan päällyste	20 000 €	Kustannusmuutos. Kustannusmuutospäätös: Kohde olisi kuulunut huomioida alkuperäisessä laajuudessa	4.6.2021
437	Mestarintien muutokset	30 000 €	Kustannusmuutos. Kustannusmuutospäätös: kyseessä on normaalia suunnittelun etenemistä	18.6.2021
514	Laatutason nosto TL2 sekaliikennekaistat	80 000 €	Kustannusmuutos. Kustannusmuutospäätös: kyseessä on	24.6.2021

			normaalia suunnittelun etenemistä (Alkuperäinen ratkaisu ei ollut toimiva)	
518	Räisälän sillan ratasähköpylväiden kiinnitys	4 045 €	Kustannusmuutos. Kustannusmuutospäätös: Yhteensovituksen epäonnistuminen rinnakkaishankkeiden kanssa (GRK:lle ei ollut toimitettu tyyppikuvia olleenaan, joten yhteensovitus rinnakkaishankkeen kanssa on epäonnistunut).	24.6.2021

#### 4.5 Tarkennus/korjaus hyväksytyyn laajuusmuutoskohteeseen (tiedoksi AJR:ään)

- Laajuusmuutoskohteen kustannukset päivitetty toteutuneilla tiedoilla. Tarkennus asia hyväksytyyn 100 % HSY laajuusmuutoskohteeseen (tiedoksi AJR:ään)

HLM	Aihe	Muutos €	Tavoitekustannuksen kohdistaminen	Status
74	Viikintien ja Viilarintieristeyksen Karhunkaatajan jätevesiviemärin liitos alla olevaan tunneliin.	195 508€ (13 640€)	HSY-budjetti (HSY 100%)	Kokonaiskustannusten muutos

- Korjataan AJR-hyväksytyn HLM372 Otaniementien vesihuollon muutokset -laajuusmuutoksen kohdistamispaikka oikeaksi. Kirjattu väärin päätösesitykseen. Korjaus hyväksytetty omistajaohjausryhmäläisellä ja APR:ssä.

Helsinki Raitiotieinfra (Väärä kohdistuspaikka) --> siirretään Espoo Raitiotieinfra

## 5 Tiedotettavat asiat

Tavoiteaikataulu: 10:30–10:50

Toteutunut: 10:32–10:42

### Sähköturvallisuus asiat

Käsittelyä vaativat kohteet on tunnistettu ja suunnitelmia alkaa valmistumaan. Ennen kesälomia kriittisiksi tunnistetut kohteet saadaan näillä näkymin valmiiksi sovitusti.

## Koronatilanne

Ei uusia ketjuja. Hankkeella siirrytty kiihtymisvaiheen valmiuteen ja luovuttu hengitysmaskeista ulkotiloissa.

## Projektin tilannekatsaus

Käytiin läpi hankkeen talous- ja aikataulutilannetta. Kokonaisaikataulun osalta on vielä mahdollisuuksia.

## Hankkeen laajuuskohteiden käsittelytilanne

Käytiin läpi hankkeen laajuuskohteiden käsittelytilanne

Laajuusmuutoskohteiden jakaminen laajuusmuutosperusteittain (€). Taulukot löytyvät ”pivot” ja ”analyysi” välilehdiltä.

## 6 Muut asiat

Tavoiteaikataulu: 10:50–10:55

Toteutunut: 10:42–10:48

AJR-kokousten osalta sovittiin, että seuraava kokous pidetään 18. elokuuta. Kriittisten asioiden osalta viestitään tarvittaessa tilaajan johtoryhmän sisäisissä viestintäkanavissa.

## 7 Itsearviointi

Tavoiteaikataulu: 10:55–11:00

Toteutunut: 10:48–10:56

Mikä meni hyvin?

- Perinteisesti hyvää, rakentavaa keskustelua.
- Kokouksen aikataulu piti.
- Vaikeistakin asioista keskusteltiin ratkaisunhakuisesti.
- Tietopyyntöasioissa on varmistettava hankkeen resurssit, kiireisen rakentamisaikakauden aikaan.
- Tilannekuvaseinältä pääsi hyvin kärryille projektin tilanteesta.
- Tilannekuvaseinä ja AJR-kokous hyvin ohjattu.

Missä jäi parantamisen varaa?

- Lähikokouksiin siirtyminen piakkoin ajankohtaista?
- Muistioiden tarkastuksen osalta ollut ongelmia tietojärjestelmään kirjautumisessa: Varmistetaan lisenssien saatavuus projektin tiedonhallinnalta.
- Aineiston luovutukseen ei tule suhtautua liian kriittisesti.