

SÄHKÖINEN ALLEKIRJOITUS VAHVA TUNNISTAUTUMINEN

Asiakirja Loppukokouspöytäkirja Runkolinjapysäkit on allekirjoitettu Turun kaupungin X-Sign palvelussa. Allekirjoittajien henkilöllisyys on varmennettu vahvan tunnistautumisen menetelmin.

Allekirjoitukset

Allekirjoittaja	KARI JUHANI LINNAKOSKI
Allekirjoitusaika	03.04.2025 17:02

Allekirjoittaja	Juha Pentti Tapani Vesterberg
Allekirjoitusaika	04.04.2025 10:06

Allekirjoitetut asiakirjat

Asiakirja	Loppukokous_FCG Runkolinjapysäkit 2025.pdf
-----------	--



ERÄIDEN RUNKOLINJAPYSÄKKIEN SUUNNITTELU

LOPPUKOKOUS

Aika 11.3.2025 klo. 13:25-13:40

Paikka KYPA Puolalankatu 5, 3. krs, Pysäkki

Läsnä Kari Linnakoski
Juha Vesterberg

Turun kaupunki, puheenjohtaja
FCG Finnish Consulting Group Oy, sihteeri

1 Kokouksen avaus ja järjestäytyminen

Kari Linnakoski avasi kokouksen. Sovittiin, että Kari Linnakoski tilaajan edustajana toimii puheenjohtajana ja Juha Vesterberg konsultin edustajana toimii sihteerinä.

Loppukokouksen pitämisestä on sovittu ennakkoon osapuolten kesken eikä osapuolilla ole asian suhteen huomautettavaa. Hyväksyttiin kokouksen asialista.

Todettiin, että kokous on kuuden joukkoliikenteen runkolinjapysäkkien parantamissuunnittelun (konsultin työ P50604P001) loppukokous

2 Tarjouspyyntö ja tarjous

Fölin runkolinjasto käynnistyy 1.7.2025. Sitä ennen osa runkolinjapysäkeistä tulee olla parannettuna runkolinjaston käyttöön soveltuvaksi. Tämä edellyttää pysäkkien parantamisen suunnittelua vuoden 2024 aikana. Toteutussuunnittelun resurssit eivät ole riittäneet kaikkien parannettavien pysäkkien suunnitteluun kyseissä aikataulussa.

Toteutussuunnittelu on pyytänyt FCG:ltä puitejärjestelysopimuksen mukaisen tarjouksen kuuden joukkoliikenteen runkolinjapysäkin suunnittelusta

Kuuden joukkoliikenteen runkolinjapysäkin parantamisen suunnittelusta pidettiin sopimusneuvottelu 20.12.2024, jonka osalta tehtävän sisältö on esitetty yhteenvedossa "Runkolinjapysäkit_konsultti_KOhteet_1-6.pptx". Konsultin tarjous 29.12.2023 perustuu neuvottelun jälkeen 21.12.2023 päivitettyyn aineistoon ja neuvottelussa sovittuihin asioihin. Konsultin tarjoushinta **59 958,00 € (alv. 0%)** on kattohinta, jota ei ylitetä ilman tilaajan suostumusta.

Työssä noudatetaan Infrasuunnittelun suunnittelupalveluiden puitejärjestelysopimusta ajalle 1.1.2023 (tavoite) - 31.12.2024, lisäksi optiot vuosille 2025 ja 2026.

3 Tilaus ja työn aikana tehdyt lisätilaukset

3.1 Tilaus ja sopimus

Eräiden runkolinjapysäkkien suunnittelun tilaus (konsultin työ P50604P001)

Suunnittelutyö perustuu Turun kaupungin kaupunkiympäristötoimialan, kaupunkiympäristön toteutussuunnittelun infran suunnittelupäällikön päätöspöytäkirjaan Eräiden runkolinjapysäkkien suunnittelun tilaus 08.01.2024 (1 §) (diaari 184-2024 (02 08 00)).



3.2 Työn aikana sovitut suunnittelutyön laajennukset

Tehtävän aikana pidetyissä suunnittelukokouksissa sovittiin seuraavista tehtävän laajennuksista:

- Aloituskokouksessa sovittiin kohteisiin liittyviä täsmennyksiä, joiden osalta tilaaja kirjasi huomioitavat asiat päivitettyyn tehtäväkuvaukseen "Runkolin-japysäkit_konsultti_KOhteet_1-6.pptx_20240208".
 - o Jacob Bremerin katu – Peter Thorwösten tien jätteenpoistuksen selvittely
- Kokouksessa 2 sovittiin:
 - o Parannettavaksi Varusmestarin tien kuivatusta ja sovittiin, että tehtävään sisältyvä hulevesilinjan suunnittelu on tehtävän laajennus.
 - o Akumentinpuiston osalta tehtävä laajeni käsittämään myös kääntöpaikan, joka ei ollut alkuperäisessä tehtäväkuvauksessa.
- Kokouksessa 3 sovittiin Akumentinpuistoon liittyvänä tehtävän laajentamisesta Rykmentintien pysäkin poistamisesta.
- Kokouksessa 4 todettiin tarve sijoittaa viemäritähti wc kuivakäymälän tilalle Jacob Bremerin katu – Peter Thorwösten tien pysäkillä.
- Kokouksessa 5 todettiin Fölin ilmoitus tarpeesta sijoittaa myös Lähetinkadun pysäkillä WC ja sen viemäriin suunnittelusta sekä wc:n maisemoinnin viihesuunnitelman lisäämisestä suunnitelmaan.
- Pidettiin 16.10.2024 loppukokoukseksi alun perin tarkoitettu kokous. Siinä tilaaja totesi, että pysäkkien osalta tilaajalla on vielä muutos- ja täydennystarpeita. Todettiin, että loppukokousta ei voida vielä pitää, koska Lähetinkadun viimeistely odotti tilaajan muutostarpeita. Lisättäväksi tuli vielä tilaajan esittämät wc:n ja ympäristösuunnitelman päivitykset. t

4 Aikataulu

Aikataulun osalta on noudatettu sovittua tehtäville asetettuja tavoiteaikataulua sekä suunnittelukokouksissa ja tilaajan kanssa yhteydenpidossa sovittuja täsmennyksiä aikatauluihin.

Sovitut muutokset ja täsmennykset aikatauluun on kirjattu suunnittelukokousten muistioihin. Työ on edennyt suunnittelukokousten yhteydessä täsmennyneen aikataulun mukaisesti.

5 Työn tarkastaminen ja luovuttaminen

Suunnittelutyö on sähköisesti allekirjoitettu ja kokonaisuudessaan valmistunut seuraavien pysäkkikohteiden osalta:

- Kuninkojankaari Keisarinkruunu Perennapolku
- Kuninkojankaari Parolanpuisto oikaisu
- Varusmestarin tie
- Akumentinpuisto
- Jakob Bremerinkatu
- Lähetinkatu

Todettiin, että tilaaja on tarkastanut ja hyväksynyt suunnitelmat sekä antanut ohjeet toimittamisesta yhden täyden sarjan paperitulosteita

Merkittiin, että suunnittelutyöstä ei ole jäänyt mitään alkuperäiseen tehtävään kuuluvaa osatehtävää tai sen osaa suorittamatta.



6 Konsultin saatava

6.1 Tilaus

Todettiin, että tilauksen mukainen suunnittelutyön hinta eräiden runkolinjapysäkkien suunnittelun osalta on **59 958,00 € (alv. 0%)**

6.2 Työn aikana tehdyt lisätilaukset

Suunnittelun aikana tehdyistä laajennuksista on sovittu suunnittelukokousten yhteydessä ja ne on kirjattu kokousmuistioihin Työn aikana laajennuksista ei ole tehty tilauksia

Konsultti on esittänyt 2.9.2024 lähettämässä selvityksessä projektin taloudellisen tilanteen ja kertonut tehtävien kattohinnan ylittymisestä tehtävien laajentumisten vuoksi. Tehtävään sovitut laajennukset on tarkemmin esitetty kohdassa 3.2 viitatuissa kokousmuistioissa.

6.3 Vähennykset konsultin saatavasta

Todettiin, ettei konsultin saatavaan kohdistu hyvityksiä tilaajalle.

6.4 Konsultin esitys lisätöiksi

Konsultti esittää kohdan 3.2 perustella tehtävän aikana pidetyissä suunnittelukokouksissa sovituista tehtävän laajennuksista hyväksyttäväksi liitteen 1 mukaisesti **6 481,50 €**.

6.5 Toteutunut laskutus

Todettiin, että toteutunut laskutus on 59 943,25 € (alv. 0%):

6.6 Laskelma konsultin saatavasta

Konsultin saatava on laskuttamaton osuus tilauksesta 14.75 € ja kohdan 6.4 mukainen tehtävän laajennus 6 481,50 € määrältään yhteensä **6 496.25 €**.

6.7 Lopputilitys ja loppulasku

Konsultin saatava on eritelty kohdassa 6.6. Konsultilla ei ole hyvitetävää tilaajalle.

Lopputilitys:

1. Suunnittelutyön kokonaiskustannus,	66 439.50 €
2. Toteutunut laskutus	59 943.25 €
Lopputilitys (alv 0%)	6 496,25 €

Tehtävän lopputilitys ylittää tehtävien tilauksien mukaisen määrän.

Sovittiin, että konsultti voi esittää loppulaskun sen jälkeen, kun toteutussuunnittelu on tilannut tilattujen töiden yhteissumman ylittävän osan loppulaskusta ja antanut laskutusohjeet konsultin saavalle.

7 Osapuolten lisävaatimukset

Todettiin, että osapuolilla ei ole muita kuin kohdassa 6 todetut vaatimukset.



8 Kolmannen osapuolen vaatimukset

Todettiin, että tilaajan tai konsultin tiedossa ei ole kolmannen osapuolen esittämiä vaatimuksia.

9 Loppuarviointi

Tilaajalta

- Kouluarvosana (4-10) konsultin toiminnasta on 8
- Yhteistyö suunnittelun aikana toimi konsultin kanssa sujuvasti
- Suunnitelma vastasi tilaajan odotuksiin.

Konsultilta

- Kouluarvosana (4-10) tilaajan toiminnasta on 9
- Työn sisältö ja suunnittelutarpeet oli selkeästi kuvattu tehtävänannossa
- Yhteistyö suunnittelun aikana toimi tilaajan kanssa sujuvasti
- Kommentit suunnitelmasta saatiin sovitusti
- Tehtävän kuluessa todetuista laajennustarpeista saatiin selvät ohjeet ja niistä saatiin asiallisesti sovittua.

10 Työn hyväksyminen

Tilaajan yhteyshenkilö ilmoitti suunnittelutyön tulleen hyväksytyksi ja vastaanotetuksi.

11 Alkuperäiskappaleiden säilyttäminen

Todettiin, että konsultti on luovuttanut alkuperäiskappaleet (sähköiset tiedostot) eikä konsultilla siten ole alkuperäiskappaleiden säilytysvelvollisuutta.

12 Muut asiat

13 Pöytäkirjan allekirjoittaminen

Pöytäkirjan allekirjoittaa sähköisesti tilaajan puolesta Kari Linnakoski ja konsultin puolesta Juha Vesterberg.

14 Kokouksen päättäminen

Puheenjohtaja päätti kokouksen kello 13:40.

Turun kaupunki

Kaupunkiympäristön palvelukokonaisuus
Kaupunkirakentaminen
Kaupunkiympäristön toteutussuunnittelu

FCG Rakennettu Ympäristö Oy

Kari Linnakoski
infran suunnittelupäällikkö

Juha Vesterberg
Projektijohtaja

Jakelu

Sopimusosapuolet: Kari Linnakoski ja Juha Vesterberg

Hanke

Eräiden runkolinjapysäkkien suunnittelu

Taloudellinen loppuselvitys

11.3.2025

Kaikki esitetyt kustannukset alv 0%

1. Tilatut suunnittelutyöt euroa

Infran suunnittelupäällikkö 8.1.2024 §1	59 958.00
	0.00
	0.00
Tilatut suunnittelutyöt yhteensä	59 958.00

2. Toteutunut laskutus loppukokoukseen mennessä euroa

Laskun nro	Laskun päivämäärä	Huomioitavaa	Summa (alv. 0%)
242105731	01.10.2024	Lasku 4	5 707.75
242103066	04.06.2024	Lasku 3	8 453.50
242102257	03.05.2024	Lasku 2	15 527.75
242101563	03.04.2024	Lasku 1	30 254.25
Toteutunut laskutus yhteensä			59 943.25

P

3. Konsultin esitys suunnittelutyön laajennukseksi

3.1 Jacob Bremerin katu – Peter Thorwösten tien jätapisteen ja wc:n selvittely

Perustelut laajennukselle: Ennen aloituskokousta selvitettiin jätapisteen sijoittamista Jacob Bremerin katu – Peter Thorwösten tien pysäkillä. Kokouksessa 4 todettiin tarve sijoittaa viemäroittävä wc kuivakäymälän tilalle Jacob Bremerin katu – Peter Thorwösten tien pysäkillä.

Ajankohta	Henkilö	SKOL-luokka	Tuntiveloitushinta (€/h)	Tuntimäärä (h)	Summa (€)
7.2. -8.2.2025	Juha Vesterberg	02	96.00	1.50	144.00
7.2. -8.2.2025	Toni Salminen	04	79.00	4.50	355.50
12.6.2024	Juha Vesterberg	02	96.00	1.00	96.00
20.-21.8.2024	Toni Salminen	04	79.00	2.00	158.00

Laajennuksen esitetty kustannus yhteensä

753.50 €

Tilaaajan kommentointi: Hyväksyttävä laajennus, sovittu suunnittelukokouksessa

3.2 Akumentinpuiston muutokset

Perustelut laajennukselle: Kokouksessa 2 sovittiin, että Akumentinpuiston osalta tehtävä laajeni käsittämään myös kääntöpaikan, joka ei ollut alkuperäisessä tehtäväkuvauksessa. Akumentinpuistoon liittyvänä tehtävänä laajentamisesta laajennettiin myös Rykmentintien pysäkin poistamiseen

Ajankohta	Henkilö	SKOL-luokka	Tuntiveloitushinta (€/h)	Tuntimäärä (h)	Summa (€)
19.4. -18.9.2024	Juha Vesterberg	02	96.00	1.50	144.00
19.4.-30.4.2024	Toni Salminen	04	79.00	7.00	553.00
8.5.-10.5.2024	Toni Salminen	04	79.00	5.00	395.00
3.6.2024	Toni Salminen	04	79.00	3.00	237.00
13.-18.9.2024	Toni Salminen	04	79.00	7.00	553.00
					0.00

Laajennuksen esitetty kustannus yhteensä

1 882.00 €

Tilaaajan kommentointi: Hyväksyttävä laajennus, sovittu suunnittelukokouksessa

3.3 Varusmestarintien kuivatus

Perustelut laajennukselle. Kokouksessa 2 sovittiin parannettavaksi Varusmestarintien kuivatusta ja sovittiin, että tehtävään sisältyvä hulevesilinjän suunnittelu on tehtävän laajennus.

Ajankohta	Henkilö	SKOL-luokka	Tuntiveloitushinta (€/h)	Tuntimäärä (h)	Summa (€)
23.5. -27.8.2024	Juha Vesterberg	02	96.00	1.00	96.00
23.5.2024	Toni Salminen	04	79.00	6.00	474.00
27.-28.6.2024	Toni Salminen	04	79.00	5.00	395.00
26.-27.8.2024	Toni Salminen	04	79.00	5.00	395.00

Laajennuksen esitetty kustannus yhteensä

1 360.00 €

Tilaaajan kommentointi: Hyväksyttävä laajennus, sovittu suunnittelukokouksessa

3.4 Lähetinkadun pysäkki

Perustelut laajennukselle. Kokouksessa 5 todettiin tarve sijoittaa pysäkillä Fölin esittämä wc Lähetinkadun pysäkillä. Suunniteltiin wc:n tontti- ja vesijohto ja viemäriin. Täydennettiin suunnitelmiin ympäristösuunnittelijan esittämät täydennykset istutusten osalta. Suunnitelmiin tuli lisättäväksi vielä tilaaajan 16.10.2024 esittämät wc:n ja ympäristösuunnitelman päivitykset.

Ajankohta	Henkilö	SKOL-luokka	Tuntiveloitushinta (€/h)	Tuntimäärä (h)	Summa (€)
12.9.2024-4.2.2025	Juha Vesterberg	02	96.00	4.50	432.00
1.10.2024-4.2.2025	Toni Salminen	04	79.00	26.00	2 054.00
					0.00
					0.00

Laajennuksen esitetty kustannus yhteensä

2 486.00 €

Tilaaajan kommentointi: Hyväksyttävä laajennus, sovittu suunnittelukokouksessa

Konsultin esitys toteutussuunnittelun suunnittelutyön laajennukseksi
Toteutussuunnittelun hyväksymät suunnittelutyön laajennukset yhteensä

6 481.50

6 481.50

4. Vähennykset konsultin saatavasta

Viivästyssakko (45 työpäivää)	0.00
Muu vähennys, mikä	0.00
Vähennykset konsultin saatavasta yhteensä	0.00

5. Suunnittelutyön kokonaiskustannus

Tilatut suunnittelutyöt (kohta 1.)		59 958.00
Toteutussuunnittelun hyväksymät suunnittelutyön laajennukset (kohta 3.)	+	6 481.50
Vähennykset konsultin saatavasta toteutussuunnittelulta (kohta 4.)	-	0.00
Suunnittelutyön kokonaiskustannus		66 439.50

6. Suunnittelutyön loppulasku

Suunnittelutyön kokonaiskustannus (kohta 5.)		66 439.50
Toteutunut laskutus (kohta 2.)	-	59 943.25
Loppulasku		6 496.25

Loppulasku sisältää ennen loppukokousta tilattua työtä	59 958.00
Loppulaskussa ennen tilaamatonta työtä	6 481.50