

# Sopimus tietoliikenneverkon ylläpidosta Tampereen kaupungin ja Tampereen Raitiotie Oy:n välillä

## 1 Sopimuksen osapuolet

### Tampereen kaupunki

Kaupunkiympäristön palvelualue (Kapa)

Y-tunnus: 0211675-2

### Tampereen Raitiotie Oy (TRO)

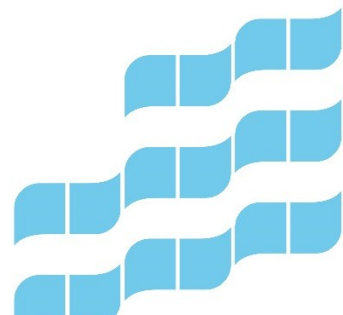
Y-tunnus: 2802791-8

Tampereen kaupungin yhteyshenkilönä toimii järjestelmäpäällikkö Mika Heikkilä. Tampereen Raitiotie Oy:n (jäljempänä myös *TRO* tai *yhtiö*) yhteyshenkilönä toimii yhtiön sähköpäällikkö Niina Rajakangas.

Osapuolet ilmoittavat toisilleen henkilömuutoksista kirjallisesti.

## 2 Sopimuksen tausta

Tampereen kaupungin ja yhtiön välisestä yhteistyöstä ja työnjaosta sovitaan sopimuskokonaisuudessa, joka koostuu pääsopimuksesta ja siinä mainituista muista sopimuksista kuten palvelukohtaisista sopimuksista. Pääsopimuksessa (*Sopimus Tampereen kaupungin ja Tampereen Raitiotie Oy:n välisestä vastuunjaosta kaupunki (raitiotie) ympäristön ja teknisten järjestelmien ylläpitoa koskien*) sovitaan Tampereen kaupungin ja Tampereen Raitiotie Oy:n välisen yhteistyön yleisistä periaatteista ja ehdoista.



Tällä palvelukohtaisella sopimuksella sovitaan Tampereen kaupungin ja Tampereen Raitiotie Oy:n kesken ylläpitovelvoitteiden vastuunjaosta raitiotieympäristössä ja yhteistyön yleisistä periaatteista sekä ehdoista koskien raitiotietä ja muuta liikennettä palvelevaa tietoliikenneverkon ylläpitoa.

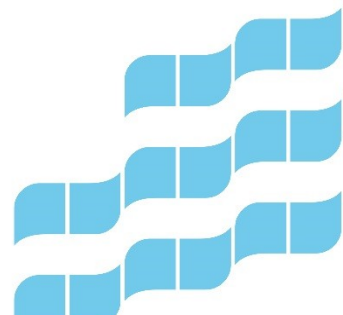
Osapuolten yhteisenä tavoitteena on varmistaa sujuva ja turvallinen liikennejärjestelmä kaupunkiympäristössä, jonka osana on luotettava, ehyt ja turvallinen tietoliikenneverkko. Tehtävän toteuttaminen edellyttää muun muassa osapuolten aktiivista yhteydenpitoa ja erityisesti liityntäpintojen tunnistamista sekä niistä sopimista, jotta vastuut ja velvoitteet ovat yksiselitteiset ja tarkoituksenmukaiset.

Raitiotieympäristössä ylläpitovastuita on myös muilla toimijoilla, joten töiden yhteen sovittamiseksi ylläpitovelvoitteista sopiminen ja tiedottaminen sekä laatutason ja toimintaympäristön jatkuva seuranta korostuvat. Sopimuksen tarkoituksena on sopia liityntäpinnat tarkoituksenmukaisuusperiaatetta noudattaen siten, että pääsopimuksessa ja tässä palvelukohtaisessa sopimuksessa määritellyt tavoitteet toteutuvat. Yksiselitteinen sopiminen vastuista on välttämätöntä erityisesti tietoliikenneverkon luotettavuuden, turvallisuuden, käytettävyyden, kustannusten sekä palautteiden hallinnan kannalta.

### **3 Sopimuksen muuttaminen ja seuranta**

Kaikki muutokset tähän sopimukseen on tehtävä kirjallisesti. Osapuolet keskustelevat ja sopivat sopimuksen muutostarpeista vähintään kerran vuodessa. Muutokset tulevat voimaan, kun molemmat sopijapuolet ovat hyväksyneet muutokset. Sopimukseen tehdyistä muutoksista pidetään ajantasaista luettelo.

Osapuolet seuraavat ja arvioivat ylläpidon laatua, töiden yhteen sovittamista ja määriteltyjen laatuvaatimusten muutostarpeita. Seuranta ja arviointi toteutetaan järjestämällä säännölliset



yhteistyöpalaverit, joihin kutsutaan osapuolten lisäksi kunnossapitourakoitsijoiden edustajat tarvittavassa laajuudessa.

#### **4 Ylläpidon osa-alueet ja vastuujako**

Tällä sopimuksella tarkennetaan *Sopimuksessa raitiotiejärjestelmän sijoittamisoikeudesta* kuvattua vastuunjakoa:

##### **Kaupungin vastuut ja velvoitteet**

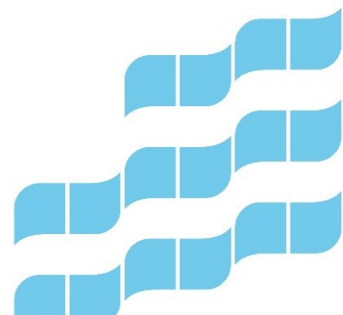
- Omistamansa tietoliikennekaapeloinnin (passiivinen infra) ylläpidosta
- Hallinnoimiensa loogisten verkkojen ylläpidosta mm. kadunvarsitekniikan looginen verkko (ml. liikennevalot, kamerat, pysäkit, jne.).
- ylläpitää tietoliikenneverkon omaisuudenhallinnan verkkotietojärjestelmää.

##### **TRO:n vastuut ja velvoitteet**

- vastaa raitiotiejärjestelmää palvelevan runkoverkon ylläpidosta
- vastaa sähkönsyöttöasemien tietoliikenneyhteyksistä.
- vastaa vastuullaan olevien tietoliikenneverkon tietojen toimittamisesta ja digitoimisesta kaupungin käytössä olevaan verkkotietojärjestelmään.

Osapuolet koordinoivat yhteistyössä rakennusurakoiden/hankkeiden sopimustenmukaisten takuu- tai jälkivastuuajkojen ohjaamista ja valvontaa.

Mikäli tietoliikenneverkko tuhoutuu tai sen käyttö muutoin estyy, ei sopijapuolilla ole oikeutta korvaukseen aiheutuvasta haitasta. Sopijapuolilla on myötävaikutusvelvollisuus asian ratkaisemiseksi molempia Sopijapuolia tyydyttävällä tavalla. Sopijapuolten myötävaikutusvelvollisuus kattaa myös sellaiset tietoliikennelaite- ja kaapelivauriokorjaukset, jotka ovat syntyneet tietoliikenneverkoissa.



Osapuolet vastaavat siitä, että tietoliikenneverkkoihin ja niiden kaapeleihin suhtaudutaan erityisellä varovaisuudella ja että Sopijapuolten henkilöstö noudattaa niiden käytöstä annettuja ohjeita.

Osapuolet havainnollistavat tarvittaessa sovittuja vastuunjakoja tarvittaessa karttapohjaisilla esityksillä tai muilla vastaavilla asiaa selventävillä dokumenteilla, jotta varmistutaan vastuiden yksiselitteisyydestä. Havainnollistava dokumentaatio tulee olla osapuolten saatavilla ajantasaisina versioina ja muutoshistoria tulee olla jäljitettävissä.

Tämän sopimuksen muutoksista sovitaan kohdan 3 mukaisesti. Tietoliikenneverkon muutoksissa noudatetaan TRO:n ja Tampereen kaupungin välistä *Sopimusta raitiotiejärjestelmän sijoittamisoikeudesta*. Ylläpitorajoihin liittyvän dokumentaation on oltava aina ajantasainen siten, että dokumentaatiosta on myös käytävä ilmi ylläpitorajoihin tehdyt muutokset ajankohtatietoisuutena.

## 5 Dokumentointi

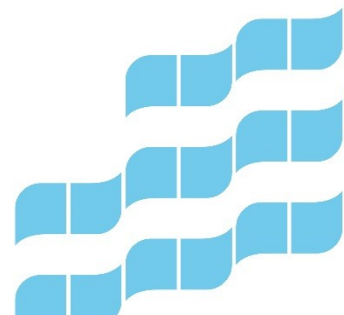
Molemmat osapuolet sitoutuvat siihen, että kaupungin sekä TRO:n tietoliikenneverkon ja -kaapeloinnin dokumentointi ylläpidetään kaupungin hallinnoimassa verkkotietojärjestelmässä.

Molemmat osapuolet hoitavat viipymättä tietoliikenneverkon dokumentointimuutokset kustannuksellaan verkkotietojärjestelmään, jotta tieto olisi käytettävissä mahdollisimman pian muutoksen/rakentamisen jälkeen.

## 6 Hinnoittelu ja laskutus

Yleiset periaatteet pääsopimuksen kohdan 7 (Hinnoittelu ja laskutus) mukaisesti.

Tähän sopimukseen liittyen ei osapuolilla ole maksuvelvollisuutta toisiinsa nähden.



## 7 Salassapito

Pääsopimuksen kohdan 10 (Salassapito) mukaisesti. Osapuolet tiedostavat, että ylläpitoon liittyvissä kysymyksissä salassapitovelvollisuus koskee yleisesti vahingonkorvaustapausten käsitteilyä.

## 8 Vahingonkorvaus

Pääsopimuksen kohdan 12 (Vahingonkorvaus) mukaisesti.

Sopijapuolten on välittömästi ilmoitettava havaitsemistaan puutteista, vahingoista taikka muusta vahingonteosta toiselle Sopijapuolelle.

Osapuolet eivät vastaa tietoliikenneverkolle aiheutuneesta vahingosta, joka on aiheutunut toiselle osapuolelle tai kolmannelle, ellei vahinko ole johtunut osapuolen tuottamuksesta. Osapuolet eivät myöskään vastaa sähkönjakelussa esiintyvistä häiriöistä.

## 9 Varautuminen

Pääsopimuksen kohdan 13 (varautuminen) mukaisesti. Tietoliikenneverkon aktiivilaitteille on yhteisesti sovittu varavoimakoneen käyttömahdollisuus.

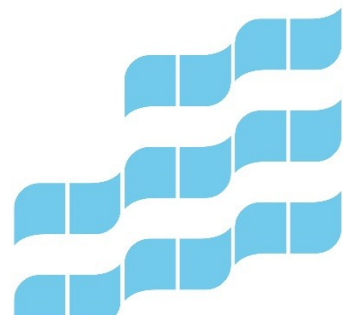
## 10 Erimielisyyksien ratkaiseminen

Pääsopimuksen kohdan 14 (erimielisyyksien ratkaiseminen) mukaisesti.

## 11 Sopimuksen voimaantulo

Tämä sopimus tulee voimaan, kun molemmat osapuolet ovat sen allekirjoittaneet.

Tämä sopimus allekirjoitetaan sähköisesti.



Milko Tietäväinen  
rakennuttamisjohtaja  
Tampereen kaupunki,  
kaupunkiympäristön palvelualue

Pekka Sirviö  
toimitusjohtaja  
Tampereen Raitiotie Oy

