



ESPOON KAUPUNKI  
ESBO STAD

Investoinnit  
Infrasuunnittelupäällikkö, Kaupunkitekniikan  
keskus

Viranhaltijapäätös  
Hankinta-asiat

18.06.2026

1 (2)  
§ 4/2026  
2772/02.08.00/2026

Espoon kaupunki, Investoinnit

## Tapiolan risteyssillan monitorointi vuosille 2026-2028

Viranhaltijapäätös 18.06.2026, Hankinta-asiat 4/2026

Asianumero 2772/02.08.00/2026

### Päätöksen tekijä

Infrasuunnittelupäällikkö, Kaupunkitekniikan keskus Rautio Heli

### Päätös

Siltainsinööri Vesa Rönny esityksestä päätän tilata Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy:ltä Tapiolan risteyssillan monitoroinnin vuosille 2026–2028 hintaan 40 000 € (alv. 0 %).

Tämä hankintapäätös ei ole työn tilaus. Työn toimittajalle toimitaan tilaus erillisenä asiakirjana.

Soveltuvat oikaisuvaatimusohjeet:

Hankintalaki 25 §, Kaupunkitekniikan keskuksen toimintaohje 5 §, Espoon kaupungin hankintaohje, Espoon kaupungin hallintosääntö VI osa.

### Päätöksen perustelut

Espoon kaupungin omistamalle Kehä I ylittävälle Tapiolantien risteyssillalle (jännitetty liimapuulaattasilta) on asennettu mittausjärjestelmä Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy:n (VTT) toimesta sillan rakentamisen yhteydessä. Silta rakennettiin Kehä I parantaminen Keilaniemessä -hankkeessa vuonna 2019. Mittausjärjestelmä mittaa sillan lämpötiloja, suhteellisia kosteuksia ja siirtymiä. Lisäksi mitataan esikivistystankojen voimia.

Ensimmäisen mittausjakson 2019–2020 jälkeen järjestelmä on kerännyt tietoja, mutta niitä ei ole analysoitu sen jälkeen. Tässä työssä analysoidaan vuosina 2020–2026 kerätty aineisto, päivitetään



ESPOON KAUPUNKI  
ESBO STAD

Investoinnit

Infrasuunnittelupäällikkö, Kaupunkitekniikan  
keskus

Viranhaltijapäätös  
Hankinta-asiat

18.06.2026

2 (2)

§ 4/2026

2772/02.08.00/2026

mittausjärjestelmä ja kerätään ja analysoidaan uusi aineisto päivitettyllä järjestelmällä vuosina 2026–2028.

Tapiolantien risteyssilta on Espoon ainoa vilkasliikenteisellä kadulla sijaitseva puurakenteinen silta. Monitoroinnilla saadaan tärkeää tutkimustietoa kyseisestä siltatyypistä ja voidaan arvioida sen soveltuvuutta vastaaviin kohteisiin muuallakin.

Tapiolantien risteyssilta rakennettiin alun perin väliaikaiseksi sillaksi. Sillan käyttö tulee todennäköisesti jatkumaan alkuperäistä arviota pidempään ja tämänkin takia on hyvä jatkaa sillan monitorointia, jotta sillan kunnosta saadaan tarkempaa tietoa.

Väylävirasto osallistuu hankkeeseen ja sen osuus hankkeen kustannuksista on 50 % (40 000 euroa).

## Päätöksen valmistelija ja lisätiedot

Vidgren Katja

etunimi.sukunimi@espoo.fi  
Puhelin 09 816 21

## Liitteet ja muutoksenhakuohje

- 1 Oikaisuvaatimusohje (kynnysarvot alittavat hankinnat)
- 2 Tarjousluonnos Tapiolantien risteysillan monitorointi v2 Espoon kaupunki

## Tiedoksi

Tämä päätös on allekirjoitettu sähköisesti.