



04.06.2013

Ko/6

## § 261

### Yleisten töiden lautakunnan lausunto Jape Lovén ja 20 muun valtuustoaloitteesta koskien Vuosaaren sillan paino- ja pituusrajoituksia

HEL 2013-003797 T 00 00 03

#### Päätös

Yleisten töiden lautakunta päätti antaa kaupunginhallitukselle seuraavan lausunnon:

Rakennusviraston vastuulla olevien siltojen systemaattisista tarkastuksista saatavien tulosten perusteella sillat luokitellaan viiteen eri kuntoluokkaa. Vuosaaren silta on kuntoluokassa "huono". Tämä ei kuitenkaan tarkoita, että sillan kantavuus olisi vaarantunut, vaan että sillan peruskorjaus on taloudellisesti järkevää tehdä lähi tulevaisuudessa, noin viiden vuoden kuluessa. Vuosaaren sillan kantavuus on nykykunnossaan riittävä voimassa olevan sekä mahdollisesti voimaan tulevan uuden ajoneuvoasetuksen mukaisille kuormille, joten sillalle ei ole tarpeen asettaa painorajoitusta sillan huonon kunnan vuoksi.

#### Esittelijä

osastopäällikkö  
Osmo Torvinen

#### Lisätiedot

Timo Rytönen, projektinjohtaja, puhelin: 310 38567  
timo.rytonen(a)hel.fi

#### Liitteet

1 Valtuustoaloite

#### Otteet

**Ote**  
Kaupunginhallitus  
Katu- ja puisto-osasto

#### Päätösehdotus

Yleisten töiden lautakunta päättäneen antaa kaupunginhallitukselle seuraavan lausunnon:

Rakennusviraston vastuulla olevien siltojen systemaattisista tarkastuksista saatavien tulosten perusteella sillat luokitellaan viiteen eri kuntoluokkaa. Vuosaaren silta on kuntoluokassa "huono". Tämä ei



kuitenkaan tarkoita, että sillan kantavuus olisi vaarantunut, vaan että sillan peruskorjaus on taloudellisesti järkevää tehdä lähi tulevaisuudessa, noin viiden vuoden kuluessa. Vuosaaren sillan kantavuus on nykykunnossaankin riittävä voimassa olevan sekä mahdollisesti voimaan tulevan uuden ajoneuvoasetuksen mukaisille kuormille, joten sillalle ei ole tarpeen asettaa painorajoitusta sillan huonon kunnan vuoksi.

## Esittelijä

Kaupunginvaltuutettu Jape Lovén on tehnyt valtuustoaloitteen, jossa hän ja 20 muuta allekirjoittajaa esittävät, että raskaiden ajoneuvoyhdistelmien liikenne Vuosaaren sillalla estettäisiin paino- ja pituusrajoituksin vähintäänkin sillan korjaukseen tai uusimiseen saakka.

Kaupunginhallitus on pyytänyt yleisten töiden lautakunnan kirjallisen lausunnon 28.6.2013 mennessä.

Kaupunkisuunnittelulautakunta antaa oman lausuntonsa aiheesta.

Vuosaaren silta on luokiteltu sillantarkastusten perusteella kuntoluokkaan "huono". Luokitus tarkoittaa, että silta on tullut peruskorjausikään. Kuntoluokitus ei suoranaisesti kuvaa sillan kuntoa sen kantavuuden näkökulmasta, vaikka kunnolla toki on vaikutusta kantavuuteen. Sillan putoaminen kuntoluokasta "tydyttävä" kuntoluokkaan "huono" kertoo pikemminkin, että sillan peruskorjaus on taloudellisesti järkevää toteuttaa noin viiden vuoden kuluessa. Kuntoluokituksen alenemasta johtuva kantavuuden menetys kuntoluokassa "huono" on pääsääntöisesti vähäinen. Koska sillat on Helsingissä perinteisesti rakennettu kantamaan painavampia kuormia kuin lain sallima ajoneuvokuormitus, ei sillan huono kunto yleensä aiheuta kantavuusongelmia. Lisäksi sillan lujuuslaskennassa suunnittelukuormia korotetaan ja rakennusmateriaalien lujuuksia pienennetään erilaisilla varmuuskertoimilla, minkä vuoksi siltojen kantavuudet ovat selvästi suurempia kuin todelliset kuormat. Vuosaaren sillasta tehtyjen kantavuusarvioiden mukaan sen kantavuus riittää hyvin kantamaan nykyisen ajoneuvoasetuksen, sekä myös mahdollisesti voimaan tulevan uuden ajoneuvoasetuksen mukaiset kuormat.

Kaupunkisuunnitteluvirastossa on käynnissä selvitystyö Vuosaaren kulkevan kevyen liikenteen yhteyden parantamiseksi. Nykyisen sillan peruskorjaus on tarkoituksenmukaista sovittaa yhteen mahdollisen uuden sillan rakentamisen ja nykyisen sillan muutostöiden kanssa. Ajankohta lienee tämän vuosikymmenen puolen välin jälkeen. Siihen



04.06.2013

Ko/6

---

saakka nykyisen sillan kantavuus ei aiheuta rajoituksia sillan käytölle eikä painorajoituksille ole tarvetta.

**Esittelijä**

osastopäällikkö  
Osmo Torvinen

**Lisätiedot**

Timo Rytönen, projektinjohtaja, puhelin: 310 38567  
timo.rytkonen(a)hel.fi

**Liitteet**

1 Valtuustoaloite

**Otteet**

**Ote**  
Kaupunginhallitus  
Katu- ja puisto-osasto