



12.11.2012

Kj/3

## § 1225

### V Kj / Valtuutettu Nina Hurun aloite langattoman teknologian terveysvaikutusten kartoittamisesta

HEL 2012-006680 T 00 00 03

#### Päätös

Kaupunginhallitus päätti esittää kaupunginvaltuustoille, että kaupunginvaltuusto päättäisi seuraavaa:

Kaupunginvaltuusto päättänee katsoa valtuutettu Nina Hurun aloitteen loppuun käsitellyksi.

#### Esittelijä

kaupunginjohtaja  
Jussi Pajunen

#### Lisätiedot

Markku Raitio, tietotekniikkapäällikkö, puhelin: 310 36396  
markku.raitio(a)hel.fi

#### Liitteet

1 Nina Hurun ym. valtuustoaloite Kvsto 25.4.2012 asia 22

#### Päätösehdotus

Kaupunginhallitus päättänee esittää kaupunginvaltuustoille, että kaupunginvaltuusto päättäisi seuraavaa:

Kaupunginvaltuusto päättänee katsoa valtuutettu Nina Hurun aloitteen loppuun käsitellyksi.

#### Esittelijä

Valtuutettu Nina Huru ja 32 muuta valtuutettua esittävät aloitteessaan langattoman verkon terveysvaikutusten kartoittamista, koska langattoman teknologian käyttö on lisääntynyt perusopetuksessa.

Kaupunginhallitus toteaa, että langattomissa lähiverkoissa tietokone liitetään radioaaltojen välityksellä lähellä olevaan lähiverkon tukiasemaan ja sen kautta internetiin. Tietokone voidaan liittää langattomasti Internetiin myös matkapuhelinverkon kautta silloin, kun tietokoneessa on matkapuhelimen SIM-kortti.

Kaikkien radiolaitteiden ominaisuuksia säädellään tiukasti. Esimerkiksi matkapuhelimien suurimmille sallituille lähetystehoille on asetettu kansainvälisesti yhtenäiset raja-arvot, jotka maailman terveysjärjestö WHO on vahvistanut. Nämä turvarajat sisältävät lisäksi huomattavan



turvamarginaalin. Käytännössä kehittyneemmissä laitteissa tarvitaan paljon pienempiä tasoja. Langattomien verkkolaitteiden tehot ovat vielä huomattavasti vähäisempiä kuin matkapuhelinten.

Kouluissa ja oppilaitoksissa ei käytetä kokeiluvaiheessa olevia teknologioita, vaan käytössä on ainoastaan vakiintuneeseen teknologiaan perustuvia wlan-verkkoja ja niiden tukiasemia.

Radioaaltojen terveysvaikutuksia tutkitaan paljon. Alan teollisuus seuraa tutkimusta tarkasti ja osallistuu aktiivisesti myös aiheesta käytävään keskusteluun. Tieteellisissä tutkimuksissa ei ole voitu havaita, että pienitehoiset langattomat tietoliikennelaitteet kuten matkapuhelimet aiheuttaisivat käyttäjille terveyshaittoja.

Suomessa turvarajojen noudattamista valvovana viranomaisena toimii Säteilyturvakeskus STUK.

Peruspalveluministeri Maria Guzenina-Richardson on eduskunnan puhemiehelle 6.6.2012 antamassaan vastauksessa todennut, että langattomien verkkojen kattavuuden edelleen laajentuessa hallitus jatkaa niiden haittavaikutusten selvittämistä sekä kansallisesti että kansainvälisenä yhteistyönä.

Kaupunginhallitus ei pidä tarkoituksenmukaisena sitä, että Helsingin kaupunki ryhtyisi itse kartoittamaan langattoman teknologian käytöstä aiheutuvia terveysvaikutuksia. Helsingin kaupungin hallintokunnat seuraavat valtakunnallisia ohjeita ja suosituksia sekä hankkivat ainoastaan asianmukaisesti testattuja ja viranomaisten hyväksymiä laitteita.

Esittelijä

kaupunginjohtaja  
Jussi Pajunen

Lisätiedot

Markku Raitio, tietotekniikkapäällikkö, puhelin: 310 36396  
markku.raitio(a)hel.fi

**Liitteet**

1 Nina Hurun ym. valtuustoaloite Kvsto 25.4.2012 asia 22