

Kaupunginvaltuusto	§ 109	10.11.2020
Kaupunginhallitus	§ 117	26.04.2021

Sosiaalidemokraattisen valtuustoryhmän aloite audiovisuaalisesta laitteistosta

900/07.01.02/2020

Kaupunginvaltuusto 10.11.2020 § 109

Päätös Kaupunginvaltuusto merkitsi seuraavan aloitteen tiedoksi:

"Paraisten kaupungintalolle tarvitaan mittava panostus nykyaikaiseen kokouslaitteistoon/studiotilaan; etäviestinnän tarve kasvaa työskentelytapojen muuttuessa ja se on koronan myötä tullut entistä ajankohtaisemmaksi kaikessa päätöksenteossa. Nykyaikainen toimiva laitteisto antaa eri sektoreille (kenttä, viranhaltijat, luottamushenkilöt) mahdollisuuden osallistaa Paraisten eri kunta-alueiden asukkaita ajankohtaisissa asioissa ja viestiä asukkaiden kanssa reaaliaikaisesti ja se on myös edellytys sujuvalle kokousmenettelylle. Tällöin on tärkeää selvittää, millaisia tarpeita eri sektoreilla voi mahdollisesti olla, jotta laitteisto palvelee parhaalla mahdollisella tavalla koko kaupungin eri toimintoja. Ehdotamme, että tarpeet selvitetään nopealla aikataululla ja että samalla selvitetään vaihtoehdot ja kustannukset tarvittavalle laitteistolle (esim. osto tai leasing) ja että laitteistoa varten myös varataan varat vuoden 2021 investointitalousarvioon."

Kaupunginhallitus 26.04.2021 § 117

Valmistelija IT-päällikkö Kai Kalliolevo, puh. 044 358 5934
Esittelijä Kaupunginjohtaja Patrik Nygrén, puh. 040 511 4383
etunimi.sukunimi@parainen.fi

Alustus

Digitalisaatio ja erityisesti yhteiskuntaa kohdannut pandemia ovat luoneet tarpeita kehittää uusia tapoja viestiä ja työskennellä tietoverkossa. Toimielinten kokoukset siirrettiin nopealla aikataululla verkkoon ja etätyöskentelystä tuli arkipäivää. Tässä on selvitetty edellytyksiä toimia digitaalisessa ympäristössä niin luottamushenkilön kuin kaupungin työntekijän näkökulmasta.

Henkilökohtaiset varusteet

Osallistuminen etäkokouksiin ja etätyö vaativat käyttäjältä toimivan ja luotettavan nettiyhteyden, päätelaitteen sekä mikrofonilla varustetut kuulokkeet.

Nettiyhteys voi olla kiinteä (esim. valokuitu), kuten kaupungin kiinteistöissä, tai mobiili. Mobiililiittymä voidaan toteuttaa erillisellä laitteeseen asennetulla SIM-kortilla tai jakamalla yhteys älypuhelimesta.

Luottamushenkilöiden iPad-tabletit on varustettu kaupungin tarjoamalla mobiililiittymällä.

Kaupungin työntekijät voivat tarvittaessa muodostaa verkkoyhteyden työpuhelimestaan jakamalla (hotspot) etätöön mahdollistamiseksi.

Mobiiliyhteyden haasteena voi olla paikallisista olosuhteista (katvealueet) johtuva heikko kuuluvuus. Tähän ongelmaan kaupungin vaikuttamismahdollisuudet ovat pienet. Kiinteistön omistaja voi mahdollisesti parantaa kuuluvuutta asentamalla erillisen antennin.

Päätelaitteena luottamushenkilöillä on kaupungin tarjoama iPad-tabletti, jossa on sisäänrakennettu mobiililiittymä. Myös omien laitteiden käyttö sähköisissä kokouksissa on mahdollista.

Kaupungin työntekijät käyttävät etätöissä pääsääntöisesti työkannettavaa.

Jotta etäkokouksessa kuulee ja tulee kuulluksi, on syytä käyttää laadukkaita mikrofoni-kuulokkeita. Kuulokkeet voivat olla joko langalliset tai langattomat. Langallisten etu on toimintavarmuus, langattomien taas käytön mukavuus. Ehdotan, että kaupunki tarjoaa jatkossa tarvittaessa luottamushenkilöille mikrofoni-kuulokkeet. Kuulokkeiden hinta on n. 40 € (langalliset).

Neuvotteluhuoneiden varustelu

Osa toimielinten kokouksista toteutetaan ns. hybridikokouksina, joissa suurin osa osallistujista on etänä ja osa paikan päällä samassa tilassa. Näin toimitaan esim. kaupunginhallituksen kokouksissa.

Kaupungintalon päässä, esim. Ohjaamossa (Styrhytten), olisi hyvä olla mikrofoni- ja kaiutinjärjestelmä, joka kattaa puheen koko neuvotteluhuoneesta. Näin samassa tilassa olevat voisivat osallistua kokoukseen ilman kuulokkeita ja vaaraa äänen kiertämisestä. Tällaisen ratkaisun kustannukset Ohjaamoon olisivat noin 1 500 €. Kyseinen ratkaisu sopii kaikkiin pienempiin neuvottelutiloihin.

Vastaava ratkaisu ei toimi valtuustosalissa (Komentosilta - Bryggan), koska tila on liian iso. Nähdäkseni valtuustosaliin riittää nykyinen äänen- ja kuvantoisto, jossa valkokankaan lisäksi on iso näyttö sekä laajakaistainen äänentoisto.

Mikäli valtuustosaliin kuitenkin halutaan mikrofoni- ja kaiutinjärjestelmä, joka kattaa äänen jokaiselta paikalta, kun sali on normaalissa käytössä esim. valtuuston kokouksessa, ovat kustannukset seuraavat:

Kattoon asennettava mikrofoniyksikkö. Kattaa todella laajan alueen, sisältää 28 mikrofonia.

Kattavuuden varmistamiseksi tilaan kannattaa asentaa kaksi yksikköä.

Budjettihinta oheislaitteineen ja töineen 17 000 €, alv 0 %.

<https://en-fi.sennheiser.com/tcc2>

Tämä mahdollistaa esimerkiksi sen, että normaalissa kokouksessa, jossa kaikki valtuutetut ovat salissa, ääni kuuluu verkkoon striimattavaan kokoukseen jokaiselta paikalta.

Valtuuston kokousten striimaus

Valtuuston etäkokoukset on striimattu kaupungin IT-yksikön toimesta kaupungin YouTube-kanavalle kuntalaisten nähtäväksi. Nyt käytössä oleva ratkaisu täyttää minimitarpeen ja on kustannustehokas. Kustannuksia tulee lähinnä vain omasta työstä. Saavutettavuusdirektiivin vaatimukset ovat haasteellisia kokousten verkkolähetyksille. Kokoukset tulisi mm. tekstittää.

Sähköiset kokoukset

Kaupungin toimielimillä on käytössään Innofactor Oy:n sähköinen kokous-ohjelmisto. Tähän asti sitä on hyödynnetty lähinnä vain esityslistan toimittamiseen. Jatkossa on tarkoitus hyödyntää ohjelmiston koko potentiaali, mukaan lukien nimenhuuto ja äänestykset. Uusien ominaisuuksien käyttöönotosta tullaan järjestämään koulutus.

Etäkokoukset pidetään Microsoft Teamsilla kuten tähänkin asti.

Hintatiedot kootusti

Mikrofonikuulokkeet: 40 €/käyttäjä

Hallituksen huoneen kokousten äänentoisto: 1 500 €

Valtuustosalin kokousten äänentoisto: 17 000 €

Ehdotus

Kaupunginvaltuusto merkitsee selvityksen tiedoksi ja toteaa asian aloitteena loppuun käsitellyksi.

Päätös

Ehdotus hyväksyttiin.

Tiedoksianto

Lopullisen päätöksen jälkeen: Carita Henriksson
