

Stadsfullmäktige	§ 109	10.11.2020
Stadsstyrelsen	§ 117	26.04.2021
Stadsfullmäktige	§ 61	25.05.2021

## **Socialdemokratiska fullmäktigegruppen motion om audiovisuell utrustning**

900/07.01.02/2020

Stadsfullmäktige 10.11.2020 § 109

**Beslut** Stadsfullmäktige antecknade följande motion för kännedom:

"En större satsning på modern mötesutrustning/studiorum behövs till Pargas stadshus; behovet av distanskommunikation växer genom att arbetsätten ändras och har i om corona blivit ännu mer aktuell i allt beslutsfattande. En modern välfungerande utrustning ger möjligheten för olika sektorer (fältet, tjänstemän, förtroendevalda) att delaktiggöra invånarna inom Pargas olika kommunområden i aktuella ärenden, att kunna kommunicera med invånare i realtid och är en förutsättning för smidigt mötesförfarande. Viktigt är då att ta reda på hurdana behov de olika sektorerna kan tänkas ha så att den på bästa sätt serverar hela stadens olika verksamheter. Vi föreslår att behoven utreds snabbt och att det samtidigt utreds alternativ och kostnader för den utrustningen som skulle behövas (tex köp eller leasing), där även medel för utrustningen reserveras i budgeten för 2021 under investeringar."

---

Stadsstyrelsen 26.04.2021 § 117

**Beredare** IT-chef Kai Kalliolevo, tfn 044 358 5934  
**Föredragande** Stadsdirektör Patrik Nygrén, tfn 040 511 4383  
fornamn.efternamn@pargas.fi

### **Introduktion**

Digitaliseringen och särskilt den pandemi som vårt samhälle har drabbats av har skapat behov av att utveckla nya sätt att kommunicera och arbeta på datanätet. Organens sammanträden flyttades snabbt över till nätet och att jobba på distans blev vardag. Här har förutsättningarna att fungera i en digital miljö utretts ur såväl de förtroendevaldas som stadens anställdas synvinkel.

### **Personlig utrustning**

För att delta i distansmöten och jobba på distans krävs att användaren har en fungerande och tillförlitlig internetförbindelse, en dataterminal och hörlurar med mikrofon.

Internetförbindelsen kan antingen vara fast (t.ex. optofiber), som staden har i sina fastigheter, eller mobil. Den mobila anslutningen kan ske med hjälp av ett separat SIM-kort som har installerats i dataterminalen eller genom att dela förbindelsen via smarttelefonen.

De förtroendevaldas iPad-surfplattor är försedda med en mobil anslutning som

staden står för.

Stadens anställda kan vid behov koppla upp sig på nätet genom att dela förbindelsen via sin arbetstelefon (hotspot) för att möjliggöra distansarbete.

En utmaning för den mobila förbindelsen kan vara att täckningen är dålig på grund av lokala förhållanden (skuggområden). Stadens möjligheter att påverka detta problem är små. Fastighetsägaren kan möjligen förbättra täckningen genom att installera en separat antenn.

Som dataterminal använder de förtroendevalda iPad-surfplattor som staden står för och som har en inbyggd mobilanslutning. Det är också möjligt att använda egen dataterminal vid elektroniska sammanträden.

Stadens anställda använder i regel sin arbetslaptop vid distansarbete.

För att man ska höra och bli hörd vid ett distansmöte är det motiverat att använda mikrofonhörlurar av hög kvalitet. Hörlurar kan antingen vara trådbundna eller trådlösa. Fördelen med de trådbundna lurarna är att de är driftsäkra, medan de trådlösa är bekväma att använda. Jag föreslår att staden i fortsättningen vid behov står för mikrofonhörlurar för förtroendevalda. Priset på hörlurar är ca 40 € (trådbundna).

### **Utrustning i mötesrummen**

En del av organens sammanträden är s.k. hybridmöten där största delen av deltagarna deltar på distans och en del finns på plats i samma rum. Så är fallet med till exempel stadsstyrelsens sammanträden.

Det vore bra om det i stadshuset, till exempel i Styrhytten, fanns ett mikrofon- och högtalarsystem som återger talet från hela mötesrummet. På så sätt kan personer som befinner sig i samma rum delta i sammanträdet utan hörlurar och utan risk för att ljudet går runt. Kostnaden för en sådan lösning i Styrhytten är 1 500 €. Denna lösning lämpar sig för alla mindre mötesrum.

Samma lösning fungerar inte i fullmäktigesalen Bryggan, då rummet är för stort. Jag anser att det räcker med den nuvarande ljud- och bildåtergivningen i fullmäktigesalen där det utöver en projektionsvägg finns en stor skärm och en bredbandig ljudåtergivning.

Om man trots allt vill ha ett mikrofonssystem i fullmäktigesalen som återger ljudet från varje plats när salen används normalt, till exempel vid ett fullmäktigesammanträde, är kostnaderna följande:

*En mikrofonenhet som monteras i taket. Plockar upp ljud från ett mycket stort område, innehåller 28 mikrofoner.*

*För att säkerställa täckningen lönar det sig att montera två enheter i salen.*

*Budgetpris inklusive kringutrustning och arbete 17 000 €, moms 0 %.*

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

Systemet möjliggör till exempel att ljudet återges från varje plats i

fullmäktigesalen då ett normalt sammanträde med alla fullmäktigeledamöter närvarande i salen streamas till nätet.

### **Streamning av fullmäktiges sammanträden**

Fullmäktiges distanssammanträden har streamats av stadens IT-enhet till stadens YouTube-kanal så att kommuninvånare har kunnat se dem. Den lösning som nu används uppfyller minimibehovet och är kostnadseffektiv. Kostnader uppstår främst bara för eget arbete. De krav som ställs i tillgänglighetsdirektivet är utmanande med tanke på webbsändningar från sammanträden. Sammanträdena borde bland annat textas.

### **Elektroniska sammanträden**

Stadens organ använder Innofactor Oy:s program för elektroniska sammanträden. Hittills har programmet främst utnyttjats för att sända föredragningslistor. Avsikten är att i fortsättningen utnyttja programmets hela potential, inklusive namnupprop och omröstningar. Det kommer att ordnas utbildning om att ta i bruk de nya egenskaperna.

Distansmötena hålls via Microsoft Teams som hittills.

Prisuppgifterna sammanställda:

Hörlurar med mikrofon: 40 €/användare

Ljudåtergivning vid sammanträden i styrelsens mötesrum: 1 500 €

Ljudåtergivning vid sammanträden i fullmäktigesalen: 17 000 €

<b>Förslag</b>	Stadsfullmäktige tar del av utredningen och förklarar ärendet slutbehandlat som motion.
<b>Beslut</b>	Förslaget godkändes.
<b>Delgivning</b>	Efter slutligt beslut: Carita Henriksson

Stadsfullmäktige 25.05.2021 § 61

<b>Förslag</b>	Stadsfullmäktige tar del av utredningen och förklarar ärendet slutbehandlat som motion.
<b>Beslut</b>	Stadsfullmäktige tog del av ovanstående och förklarade motionen slutbehandlad.
<b>Delgivning</b>	Efter slutligt beslut: Carita Henriksson