

WEBVISNING AV KOMMUNESTYREMØTER - HELTHETLIG SYSTEM

Arkivsaksnr.: 11/4105

Arkiv: 056

Saksnr.: Utvalg

117/13 Formannskapet
/ Kommunestyret

Møtedato

17.09.2013

Forslag til vedtak:

1. I kommunestyresalen installeres det et system for direktesending av lyd og bilder på internett, inklusive vøteringssystem og integrasjon mot Ringerike kommunes saks- og arkivsystem.
2. Totalkostnaden kr. 775 000,- finansieres av dagens drifts- og investeringsramme for IKT med 330.000,- kr mens det øvrige innarbeides i Handlingsplan 2014-2017, budsjett 2014.

Bakgrunn

Visning av politiske møter på internett gjør det mulig for innbyggerne å følge den politiske debatten hjemmefra via internett. Det muliggjør også deling i sosiale media. Det er viktig at overføringene har god lyd- og bildekvalitet og legger til rette for interaktivitet.

Kommunestyret har tidligere behandlet sak om webvisning av kommunestyremøter (sak 19/12 og 82/13). I vedtak fra sak 82/13 fikk rådmannen i oppdrag å fremme sak som omhandler et helhetlig system for visning av kommunestyremøter på nett. Systemet skal omhandle lyd, bilde, avstemningssystem og god integrasjon mot kommunens sakssystem.

Det er tidligere innhentet pristilbud på weboverføring – jf sak 82/13.

Det faste lydutstyret i kommunestyresalen ble oppgradert i 2010, mens det trådløse utstyret ble oppgradert våren 2012.

System for weboverføring

Det er innhentet tilbud for direktesending av både lyd og bildet ut på internett. Når sendingen er over, arkiveres opptaket. Etter møte kan man publisere opptaket med tilhørende sakliste. Det bør minimum installeres 2 kameraer i kommunestyresalen, ett for podiet og ett for talerstolen. Installasjonen er fast på grunn av innstilling av kameraer og tilkoblinger til stasjonær pc for administrasjon.

Kostnader

Grunnpakke med 2 stk kamera og 1 PC

kr 180 000,-

Driftskostnad pr år inkl. support vedlikehold, integrasjon og lagring (pris avhenger av trafikkmengde)	kr	30.000,-
Integrasjon mot sakssystem inkl. oppsett	kr	30.000,-

Noe merarbeid med tilrettelegging før, og redigering i etterkant av møtene kommer i tillegg.

Totalkostnad for kommunestyreperioden (4 år) kr 330.000,-

Lydanlegg

Lydanlegget i kommunestyresalen består av 2 høyttalere, 5 faste mikrofoner, 4 på podiet og 1 på talerstolen. I tillegg er det 3 trådløse mikrofoner, 1 håndholdt og 2 «mygger» med bøyle. Mikrofonene styres via en forsterker med faste forhåndsinnstillinger. De trådløse mikrofonene er av god kvalitet, og påvirkes ikke av den pågående omlegging av frekvensbånd.

Anlegget er satt opp etter gjeldende standard for små lydanlegg, og regnes som det enkleste og mest brukervennlige systemet som kan leveres. Det trengs ingen fagkunnskap for å bruke det. Lydanlegget er gjennomgått av en ekstern konsulent i forbindelse med forarbeid til saksframlegget.

For å forbedre opplevelsen for brukere og tilhørere merkes brytere og utstyr bedre. Det utarbeides brukerveiledninger som omhandler hvordan slå av og på lydanlegget, slå av og på de trådløse mikrofonene og hvordan myggen skal sitte. I tillegg skal det rutinemessig kontrolleres at anlegget fungerer foran hvert møte.

Kostnader

Ingen

Voteringssystem

Det finnes ulike løsninger av voteringssystem. I sin enkleste form gir det mulighet til å stemme over 2 alternativer uten å vise hvem som stemmer hva. Systemet kan utvides med identifisering av stemmegiver via chipkort. Større system, som også er konferansesystem, har mikrofon på hver enhet med mulighet for å be om ordet via et tastetrykk. Her kan man også legge opp til voteringer med opptil 5 alternativer.

Systemene styres via PC og resultatene vises via skjerm/prosjektor.

Et større system vil kunne brukes i flere sammenhenger enn kommunestyrets møter, bl.a. ledermøter, opplæring og mindre konferanser. Det tar høyde for at folkevalgtes rutiner i forhold til voteringsrutiner og replikkveksling kan endres de kommende årene.

Kostnader

Det er innhentet et uforpliktende prisoverslag fra en importør/leverandør. Det enkle systemet med kun votering har en prisantydning på ca kr 250 000. Utvidet system med mikrofoner koster ca kr 360 000,-. All programvare er inkludert i prisen, mens chipkort med produksjonshet kommer i tillegg, antatt kostnad ca kr 25 000. PC er ikke inkludert. (Alle priser eks. MVA)

Integrasjon med sakssystem (ESA)

Ved oppgradering til nyeste versjon av kommunens sakssystem ESA vil det være godt tilrettelagt for integrasjon. Oppgraderingsprosjekt er for tiden stilt i bero, ny prosjektplan utarbeides innen utgangen av 2013. Det vil ikke være spesifikke kostnader i ESA-prosjektet knyttet til web-visning.

Annen tilrettelegging

Gode bilder er avhengig av god lyssetting/belysning og bakgrunn. Mørke vegger stjeler lys, så det bør vurderes om veggene kan behandles slik at de blir lysere. For å bedre lysforholdene bør belysningen oppgraderes. Det vil påløpe kostnader til behandling av veggene og til oppgradering av belysning og ev strømfremføring. Utgiftene avhenger av hvor omfattende oppgradering man velger å gjøre.

Sum kostnader – investering og drift 4 år:

	Alternativ 1	Alternativ 2
Weboverføring	kr 330 000,00	kr 330 000,00
Voteringssystem	kr 343 750,00	kr 481 250,00
Tilrettelegging KS-salen (rund sum)	kr 100 000,00	kr 100 000,00
Sum	kr 773 750,00	kr 911 250,00

Av disse beløpene utgjør 30.000,- kr årlig drift. Øvrig beløp er investering.

Finansiering

I sak 82/13, anbefalte rådmannen at weboverføringen, kr 330 000,-, finansieres innenfor drifts- og investeringsrammene for IKT. Øvrige drift og investeringer foreslås innarbeidet i Handlingsplan for 2014-2017, budsjett 2014.

Rådmannens vurdering

Ved å etablere mulighet for at innbyggerne kan følge politiske møter via internett, styrkes innbyggernes mulighet til å følge politiske møter. Dette er et godt bidrag til å skape mer åpenhet i Ringerike kommune.

Rådmannen har 3 alternative forslag.

Alternativ 1 er det mest fremtidsrettede systemet. Den vil i tillegg til politiske møter også gjøre det mulig for økt bruk av kommunestyresalen. Økt bruk av kommunestyresalen skal

innbære redusert bruk / leie av eksterne lokaler. Imidlertid har ikke rådmannen gjort økonomiske beregninger på besparelsen ved å leie færre eksterne lokaler. Rådmannen anbefaler derfor i denne saken den løsningen med lavest kostnad og som ivaretar behovene for kommunestyret, dvs alternativ 2 under.

Alternativ 1:

1. I kommunestyresalen installeres det et fremtidsrettet system for direktesending av lyd og bilder på internett, inklusive votingssystem og integrasjon mot Ringerike kommunes saks- og arkivsystem. Systemet skal være fremtidsrettet og legge til rette for økt bruk av kommunestyresalen også til andre formål.
2. Totalkostnaden kr. 910 000,- finansieres av dagens drifts- og investeringsramme for IKT med 330.000,- kr mens det øvrige innarbeides i Handlingsplan 2014-2017, budsjett 2014.

Alternativ 2:

1. I kommunestyresalen installeres det et system for direktesending av lyd og bilder på internett, inklusive votingssystem og integrasjon mot Ringerike kommunes saks- og arkivsystem.
2. Totalkostnaden kr. 775 000,- finansieres av dagens drifts- og investeringsramme for IKT med 330.000,- kr mens det øvrige innarbeides i Handlingsplan 2014-2017, budsjett 2014.

Alternativ 3:

1. Det etableres ikke et system med mulighet for weboverføring og voting i kommunestyresalen ut fra kommunens økonomiske situasjon.

Ringerike kommune, 05.09.2013

Knut Helland
konstituert rådmann

Saksbehandler: Evi Mathilassi Lien