

Til: IT/AV-rådet
Fra: Instituttleder

Sakstype: Diskusjonssak

Møtesaksnr.: D-SAK 2

Møtenr. 5/2019

Møtedato: 14. november 2019

Notatdato: 30. oktober 2019

Saksbehandler: Anders Tangen

Feil på AD/DA-konverterer i Lydstudio

Bakgrunn for saken

Det har oppstått problemer med Lynx AD/DA-konverterne, som er koblet til Avid S6-kontrolleren i Lydstudio, som gjør at undervisningen ikke kan gjennomføres. Prolyd, som har levert kontrolleren, har feilsøkt og fastslått at det er interne feil i konverterne. Feilen skyldes mest sannsynlig at komponentene har overskredet forventet levetid, altså har lang brukstid.

Prolyd har stilt en låneenhet (Andiamo 2¹) til disposisjon ut uke 46 slik at undervisningen kan fortsette som normalt.

Hovedproblemstilling og løsningsforslag

Det er ikke mulig å spille inn lyd i Lydstudio pga. feil på konverterne. Det er to mulige løsninger på problemet:

Løsning 1

- Reparere Lynx-konverterne og koble om eksisterende system mot Avid S6
- Reparasjon gjøres hos leverandør hvis mulig
- Montering og re-kabling må gjøres i Lydstudio. Dette vil gi nedetid for studio, noe som kan skape problemer for undervisning og eksamensgjennomføringen
- Reparasjon er ingen garanti for at Lynx-ene vil få gjenopprettet full funksjonalitet

Kostnad: kr. 17 987 inkl. mva.

Løsning 2

- Kjøpe låneenheten (Andiamo 2)
- Enheten er allerede installert og gir full funksjonalitet i studio
- Prolyd har tatt inn Lynx-ene til vurdering og vil gi oss innbyttepris

¹ <https://www.directout.eu/en/products/andiamo-2/>

- Prolyd har tatt inn ekstern MADI/coax-enhet og vil gi oss innbyttepris
- Prolyd er ansvarlig for at løsningen fungerer

Kostnad: kr. 19 544 NOK inkl. mva.

Labingeniør anbefaler løsning nr. 2. Leverandøren har den faglige ekspertisen og garanterer dermed for stabilitet og full integrasjon mot eksisterende kontroller og annet utstyr.

Til diskusjon

AV/IT-rådet bes komme med en anbefaling til instituttledelsen vedr. valg av løsning på problemene med konverterne i lydstudio.

Peter Edwards
Instituttleder

Målfrid Hoaas
administrativ leder