

Agnes Kulturhus – hörslingor från Ampetronic

För att öka tillgängligheten och säkerställa hög ljudkvalitet i Gävle kommuns nya kulturhus installerades hörslingor från Ampetronic i sju lokaler.

Agnes Kulturhus är ett nytt kulturhus som ägs och drivs av Gävle kommun. Det är en modern mötesplats för kultur, lärande och evenemang i centrala Gävle.

Kulturhuset rymmer både ett bibliotek, scener, mötesrum och kreativa miljöer för både barn och vuxna. Huset fungerar som en central samlingspunkt för kommunens kulturverksamhet – från mindre sagostunder till större föreläsningar och konserter.

Tillgänglighet är en självklar del och hörslingor spelar en avgörande roll för att alla besökare ska kunna ta del av verksamheten på lika villkor.

Att Agnes Kulturhus är en nybyggd fastighet gav goda förutsättningar att projektera hörslingorna redan i ett tidigt skede av byggprocessen. Uppdraget att projektera, installera och driftsätta hörslingorna föll på Gävle Ljud AB.



UTMANING

Projektet med Agnes Kulturhus innebar, enligt Olof Höglin, ljudingenjör på Gävle Ljud, flera tekniska utmaningar. I den stora eventsalen, Krusenstjernasalen, finns en teleskopläktare som gör att salen kan användas flexibelt. Ett stort arbete har lades ner för att få slingan i läktaren att fungera optimalt.

I golvet under läktaren ligger en multiloop-slinga. När läktaren är inskjuten aktiveras istället golvslingan automatiskt via en sensor. Allt är programmerat i AV-systemet.

Ytterligare en utmaning var två lokaler som delvis överlappar varandra i olika plan. Det fanns ingen möjlighet att installera slingor i taket i den övre lokalen, vilket riskerade att skapa överhörning och störningar mellan rummen.



Vi har arbetat med Ampetronic länge och vet att produkterna håller marknadens högsta kvalitet, både tekniskt och funktionsmässigt. Under många år har vi fått väldigt god support och projekteringshjälp från Sennberg.

**Olof Höglin, ljudingenjör
Gävle Ljud AB**



LÖSNING

Lösningen blev att integrera hörslingorna i AV-teknikens styrsystem. Slingorna delades upp i flera zoner och med styrningen av slingförstärkarna kan rätt zon aktiveras beroende på vilken lokal som används. På så sätt går det att undvika att slingornas fält krockar.

Totalt installerades hörslingor i sju olika lokaler, med varierande storlek och användningsområde, bland annat i:

- Ett mindre sagorum
- En stor eventsal med teleskopläktare
- Flera mötes- och aktivitetsrum
- Större samlingslokaler

Ampetronic erbjuder ett mycket bra projekterings-simuleringsverktyg online, vilket enligt Olof Höglin har underlättat uppritningen av slingorna.

Slingkabeln installerades av Bravida, som även ansvarade för elinstallationerna i byggnaden – ett nära samarbete som säkerställde att installationen kunde flyta på och hålla sig till tidsplanen.



RESULTAT

Efter driftsättning och justering av styrsystemen fungerar idag hörslingorna i alla sju lokaler enligt projekteringen, med full integration i AV-systemet.

Lösningen säkerställer hög ljudkvalitet och god tillgänglighet för personer som använder hörapparat.

PRODUKTER SOM ANVÄNTS

- Ampetronics hörslingeförstärkare i C-serien