



KMC - Katastrofmedicinskt centrum i Linköping



Landstinget i Östergötland har av STV beställt en komplett lösning för det ny-uppförda katastrofmedicinska centret som byggts i Linköping. Bakom projektet finns FOI, Universitetssjukhuset, MSB, Polisen och Försvarsmakten vilka bidrog med kravspecifikationen. Hela den nya tekniken togs i bruk under oktober/november 2014. Eftersom byggnaden redan användes innan den nya tekniken beställdes skedde installationen medan verksamheten pågick. Personalen, cirka 25 personer utöver tillfälliga forskare, kunde då ta delar i bruk efterhand som installationen fortskred. Totalt ordervärde blev drygt 6 miljoner kronor.

Redan i entrén möts man av tydliga meddelanden till besökare på den stora elektroniska informationstavlan som det för övrigt finns ett flertal av utspridda på strategiska platser i huset. All information hålls aktuell och sköts av Anneli Johansson, som välkomnar oss vid vårt besök.

Att beskriva denna anläggning är svårt som leverantör av avancerad teknik. Varför? Jo, det mesta av tekniken är dold antingen i det stora serverrummet eller i undertaket i de olika rummen. fördel för KMC är att man slipper alla skåp med "konstiga" apparater. Det gör att golvytan i rummen kan utnyttjas maximalt och möblering kan ske utan hänsyn till skrymmande apparatur. Allt är väldigt propert och snyggt.

Installationen omfattar teknik för 14 rum. Med rum menas i detta fall allt från relativt enkla mötesrum med basal AV-teknik till komplett ledningscentral och fullutrustad Aula. Generellt är alla rum ljusa och trevliga.

Kontakta STV om du vill ha mer information:

Telefon: 08-568 441 00
E-post: info@stv.se
Internet: www.stv.se



Den välutrustade ledningscentralen.



Den mycket rena installationen.



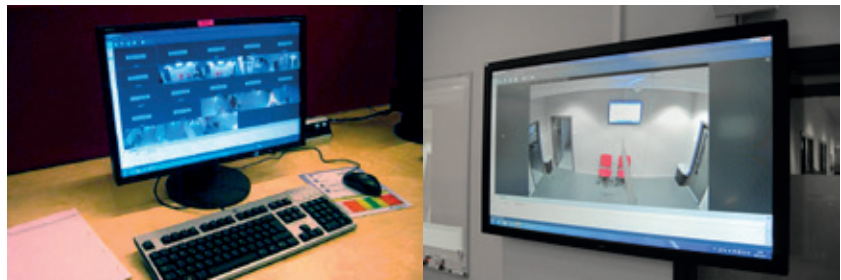
Den eleganta pekskärmen.

Tekniken är uppbyggd kring främst en central teknik baserad på AMX:s ENOVA DGX32 med 32 in- och utgångar och signalöverföring sker med den senaste HDBaseT-tekniken. Härmed kan nödvändiga bilder sändas mellan berörda rum. I de lite mer utrustade rummen finns interaktiv skrivtavla (Smartboard) och videokonferens med Ciscos kraftfulla C90-kodek och två 55" LED-skärmar. Det gör att kommunikationen ut ur rummet sker med hög bild- och ljudkvalitet.

I huset finns även 23 bevakningskameror med hög upplösning anslutna till en central inspelningsserver. Till det finns även mikrofoner anslutna för ljudupptagning. Bild- och ljudinspelningen är till för att se hur personalen, under övning, interagerar och samarbetar i de olika träningsmomenten. Vid inspelning tänds en lampa som indikerar att inspelning sker. För att tillgodose kraven på sekretess har alla rum en strömbrytare med vilken man kan koppla bort kameran och mikrofonen i rummet. Rummet kan ju behöva användas för möte där inspelning inte är lämpligt. I tekniken ingår teknik för att visa live eller inspelat material samtidigt på en skärm från de olika kamerorna. Detta för att tydligt visa samtidighet i olika skeenden.

Samtliga större rum kan användas som ledningscentral och befolkas då med minst tre personer. Dock har ett rum byggts som är avsett som ledningscentral. Det kan användas för övning och i skarpt läge. Rummet skulle passat väl vid den stora branden i Västmanland i somras. Ledningsrummet har kommunikation ut via dubbla fibrer som är förlagda så god redundans erhålles, givetvis finns videokonferens, samt telefoni trådburen och mobil. Att anslutning till Rakel finns är en självklarhet. Alla arbetsplatser kan visa sin skärmbild på valfri väggmonitor för att ge snabb lägesinformation.

Till KMC kommer besökande personal från hela Sverige för att få fortbildning.



Från instruktörsdator...

...kan bild väljas till önskad skärm

Lagercrantz Group

Lagercrantz Group är en teknikkoncern som erbjuder värdeskapande teknik, antingen med egna produkter eller med produkter från ledande leverantörer. Inom koncernen finns ett drygt 30-tal bolag, vart och ett orienterat mot en specifik delmarknad, en nisch. Gemensamt för bolagen är att värdeskapandet är stort, med hög grad av kund Anpassning, support, service och andra tjänster. Lagercrantz är verksamt i sju länder i Nordeuropa och i Kina. Koncernen har omkring 1000 anställda och omsätter cirka 2 500 MSEK. Bolagets aktie är listad på NASDAQ OMX Stockholm sedan 2001.

STV

STV grundades 1972 och är en oberoende tjänste- och lösningsleverantör inom visuell kommunikation, samarbetslösningar och avancerade presentationsystem. Vi erbjuder allt från nyckelfärdiga videokonferens-, telepresence- och AV-lösningar till telefon-, webb- och videomötestjänster under varumärket Smart Meeting®. STV erbjuder kompletta lösningar inklusive installation, service, support, drifttjänster och utbildning samt help-desk. Du kan välja att bara plocka en eller några pusselbitar - eller helheten. Vi är 30 anställda, omsätter cirka 110 MSEK och är ett helägt dotterbolag till Lagercrantz Group AB. STV har kontor i Stockholm och Göteborg samt servicepartners på ytterligare ett antal orter.

Kontakta STV om du vill ha mer information:

Telefon: 08-568 441 00
E-post: info@stv.se
Internet: www.stv.se

Intresset från flera orter är påtagligt vilket gör att trycket är högt på anläggningen. Dessutom har KMC uppmärksammats utomlands. Inte bara de flesta europeiska länder kommer på besök utan även andra varav Sydkorea kan nämnas. Intresset därifrån är så stort att man tänker bygga ett eget KMC och har frågat på måtten på själva byggnaden.

KMC Linköping har ungefär en kurs i veckan vilket gör ca 50 kurser per år, berättar lärarna för oss vid vårt besök. "Med den nya tekniken ser vi nya verktyg som vi börjar använda ett i taget. Detta för att vi behöver vänja oss vid allt det nya".

Aulan

Den stora aulan har en ljusstark projektor monterad i taket, tre kameror för videokonferens eller för bara att visa föreläsaren på den 6,4 x 4 m stora duken. Bilden kan vid behov delas upp i fyra fält med olika rörliga bilder i varje fält. Självklart är bilden högupplöst (1900 x 1200 pixlar). För ljudupptagning finns 6 trådlösa mikrofoner. Det ska påpekas att akustiken i aulan är mycket bra vilket gör att ljudkvalitet och taluppfattbarhet sker med måttligt stöd från de installerade högkvalitativa högtalarna. Det innebär att ljudnivån kan hållas på en för auditoriet behaglig nivå.

För mer komplexa övningar eller samband kan den stora hallen (30 x 15 meter) användas. I den kan bl.a. försvarets stora fordon ställas och anslutas till kommunikationsnätet.