



It-chef Jan Remvold, Bella Center

Bella Center om sin nye trådløse netværksinstallation:

# Så lidt administration som muligt, tak

**Bella Center stod overfor at skulle udskifte sin trådløse installation og samtidig forberede Cisco-installationen til Skandinaviens største hotel, som forventes at stå færdigt i 2011.** Bella Center har siden 2001 haft den største og mest moderne netværksløsning, som gør det enkelt og let at være netværksadministrator. Samtidig er det nu muligt for Bella Center at spore sit udstyr med den nye installation

Bella Center er forsynet med et state-of-the-art kablet og trådløst netværk med højhastighedsforbindelse til internettet. Kunderne tilbydes en lang række muligheder for at anvende netværk i afviklingen af arrangementer.

Som led i at være Skandinaviens største udstillings- og kongres-center har Bella Center netop opgraderet og udbygget sin trådløse netværksløsning.

**”Vi oplever et stigende krav fra kunder om hurtigere trådløse netværksforbindelser overalt. Samtidig ønskede vi os en løsning, som var mere dynamisk og fleksibel.”**

”Fx var det vigtigt for os, at en eller flere haller eller mødefaciliteter kan være på det trådløse netværk, samtidig med at det er muligt at frakoble adgangen i andre områder. Der er også behov for at lægge forskellige sikkerhedsprofiler ind over

netværket. De muligheder har vi nu fået med Cisco Server, godt vejledt af Atea,” siger it-chef Jan Remvold, Bella Center. Bella Center er nu blandt de største og første 802.11n-installationer i Danmark. Løsningen kommer op på over 150 accesspunkter. I dag er 80 af de ca. 150 accesspunkter installeret og alle var i brug første gang til modemessen CIFF i august. Netværksdriften forløb uden problemer.

Hastigheden i netværket er øget fra 54 MB til 2 x 300 MB, og der er nye muligheder for opsætning af systemet til eksempel sikkerhed og lokalisering.

### Hvor er Liften?

Et udstillings- og kongrescenter af Bella Centers størrelse har en del udstyr tilknyttet. Sker det, at udstyret ikke kommer på plads efter endt brug, kan der let gå tid med at lokalisere det. Men ikke længere:

”Vores nye netværksløsning har en funktion, der hedder Location Appli-

ance, og det er en ny, interessant funktion. Ved hjælp af triangulering kan vi spore aktuelt udstyr, hvorpå vi har sat en såkaldt Wifi-tag. Det vil blive endnu mere aktuelt at udforske anvendelsen deraf når Bella Centers samlede areal med hotellet øges med mere end 44.000 kvm til over 160.000 kvm,” siger Jan Remvold.

### Større krav til netværk

Flere og flere udstillere og arrangører er afhængige af et velfungerende netværk med internetforbindelse til i deres udstilling/arrangement. Derfor er det vigtigt for Bella Center at kunne tilbyde det bedste af det bedste.

”Der stilles krav til os som leverandør af højteknologiske og moderne konferencefaciliteter. Vi skal kunne tilbyde netværksløsninger, der fungerer upåklageligt. Når en større kongres kommer til Bella Center, skal der bruges en del båndbredde. I sådanne situationer er det med ro



It-chef Jan Remvold, Bella Center

i sindet, at vi tilbyder de bedste og mest sikrede netværksløsninger. Og det er ikke kun det nye trådløse netværk men også det omfattende og kablede netværk, som er forbundet i ca. 70 km fiber- og kobberkabling,” siger Jan Remvold.

### Netværksløsningen skal fungere for brugerne

Den nye trådløse netværksløsning fra Cisco, som Bella Center har valgt, er fremtidssikret på mange punkter.

”Det var meget vigtigt for os, at den WiFi-løsning, vi fik ind i huset, også kan håndtere mange forskellige WiFi-standarder og flere aktive profiler. Vi har mange messedeltagere, som kommer fra lande, der ikke er helt så langt fremme på it-fronten, og de kan have Windows 98 eller ikke have de nyeste service packs installeret. I sådanne tilfælde nytter det ikke noget, at vi skal have en masse besvær ud af det, fordi netværksløsningen ikke kan håndtere opsætninger af ældre dato. Vi

har helt klart sigtet efter så lidt administration som muligt som et af vores krav,” siger Jan Remvold.

I Bella Centers it-afdeling arbejder til daglig fem personer. Og dommen over den nye trådløse netværksløsning er enkel:

**”Det er nemt at administrere men samtidig fleksibelt og drift pålideligt. Det trådløse netværksudstyr fungerer bare – og kunderne kan koncentrere sig om det, de er der for – og det kan vi med sikkerhed tilbyde nu,”** slutter it-chef Jan Remvold.



### INFO FEED

#### Hvad fik Bella Center sat op?

- Cisco Catalyst 6509 Switche med Wireless Integrated Service Module (WISM) samt Supervisor 720-modul indbygget
- Cisco Location Appliance model 2710
- Cisco Access Control Server
- Cisco Access Point model 1252 med 5 GHz og 2,4GHz antenner
- Cisco Adaptive Security Appliance 5500-serien
- Cisco Catalyst Switche med indbygget Power over Ethernet (PoE) samt 10/100/1000Mbit/s pr. port fra switch serierne 3560, 3750 og 2960
- Cisco Catalyst Metro Switches fra 3400-serien
- Cisco Works LMS management

#### Bella Center

Bella Center er et topmoderne messe- og kongrescenter, der har mulighed for at huse alle typer af arrangementer: Messer og udstillinger, små og store møder, internationale kongresser, fester. Der er en omfattende netværksinfrastruktur i hele Bella Center og trådløst netværk i alle mødelokaler, og alle områder/haller, som anvendes til arrangementer/events.

I september 2008 påbegyndtes byggeriet af Nordens største hotelbyggeri. Bella Hotel indvies i 2011.