

Avansys flyttar in och sköter datatrafiken

Av TOBIAS CHRISTOFFERSSON

En ny toppmodern fotbollsarena ställer förstås stora krav på IT-lösningar som är smarta och sofistikerade – men också miljömässigt hållbara. På Swedbank Stadion förs all datatrafik samman i en kabel, vilket ger en överlägsen flexibilitet. Samtidigt undersöks möjligheterna att använda överskottsvärmen från serverarna till att värma upp planen.

Informationsteknik, IT – för de flesta vanliga människors behov lika med mejl, mobil och internet, men för en anläggning med verksamhet och faciliteter som Swedbank Stadion så mycket mer. På Swedbank Stadion kommer det givetvis att finnas ett stort trådlöst nätverk, så att alla som arbetar och har verksamheter på Swedbank Stadion, dagligen eller är på tillfälligt besök, enkelt kan ansluta sin utrustning och få tillgång till internet, IP-telefoni med alla tjänster som följer med. Men även viktiga delar av arenadriften sköts digitalt: den gigantiska fastighetens styr- och reglersystem för värme, ventilation och belysning, säkerhetssystemen med kameraövervakning och dörrpassage med mera. Och så intern-TV till de 150 skärmarna som ska finnas runt om på arenan.

Idé från San Bernabéu

Det är Nätverksföretaget Avansys som fått i uppdrag att bygga upp, leverera och driva IT-systemet till Swedbank Stadion.

– Vi har varit med från början i stadionprojektet, vi har åkt runt och studerat hur det ser ut på arenor runt om i Europa och plockat med oss många idéer hem, säger Mikael Brandrup, affärsområdeschef på Avansys i Malmö.

En av de viktigaste idéerna kom från självaste Santiago Bernabéu-stadion, Real Madrids hemmaplan: att låta all datatrafik transporteras i samma kabel.

– Traditionellt har en sorts kabel använts till internet, en till TV, en till telefon och så vidare. På Swedbank Stadion kommer vi att använda samma protokoll till alla IT-tjänster, vilket också gör att vi kan använda oss av en sorts kabel istället. Det ger oss en helt annan flexibilitet, samtidigt som vi spar cirka en mil kabel och kostnaden för den.

Digitalt hjärta

I bottenplan på norra läktaren, kommer Swedbank Stadions digitala hjärta att finnas. Ett mer än 200 kvm stort serverrum för all datatrafik. Dataserverarna alstrar stora mängder värme, och från Ascot, den klassiska engelska hästkapplöpningsbanan



Avansys kommer att bygga, leverera och driva IT-systemet på Swedbank Stadion och samtidigt flyttar företaget in i lokaler där. Mikael Brandrup, affärsområdeschef, har varit ute och rest runt i Europa och plockat på sig många idéer. Foto: TOBIAS CHRISTOFFERSSON

har en annan smart idé hämtats: att ta vara på servervärmen och använda den till att värma upp anläggningen. Något liknande planeras på Swedbank Stadion – ett utmärkt exempel på hur miljömässigt hållbart tänkande går hand i hand med sänkta kostnader.

– Vi vet ännu inte exakt hur, men vi ska återvinna värmen från serverrummet. Det handlar om ungefär 1, 2 megawatt, som vi kan använda till att värma upp delar av arenan – eller varför inte till planvärmen? säger Mikael Brandrup.

Skräddarsydda mobila tjänster

När Swedbank Stadion invigs i vår kommer publiken att mötas av en helt annan nivå av service och utbud på arenan än i dag. Bara en sådan möjlighet som att även kunna betala sin korb och bröd med kort kommer att minska köerna och öka genomströmningen. Lite längre fram i tiden kan skräddarsydda mobila tjänster under match bli verklighet.

– Till en början öppnar vi inte upp vårt trådlösa

nätverk till publiken. Men på sikt ska man kunna koppla upp sig och till exempel ladda ner spelarfakta och själv kunna välja kameravinklar för att få repriserna i mobilen direkt efter målet.

Malmö FF och Avansys

- Avansys AB grundades 1999 av före detta MFF-spelaren och styrelseledamoten Anders Svensson (1939-2007), och är ett av de företag som varit med i Nätverket sedan starten.
- Avansys kommer att skapa och sköta den totala IT-infrastrukturen till Swedbank Stadion. Idag har Avansys hand om driften av Malmö FF:s pc-serverar och interna nätverk.
- Företaget kommer också att bli ett av de större hyresgästerna i Swedbank Stadion, då man kommer att flytta in hela sin Malmöverksamhet med cirka 100 anställda på 2 000 kvadratmeter i norra delen.
- Avansys har nyligen köpts upp av systemintegratören Cygate och ett namnbyte sker vid årsskiftet.