

Framtidens bästa system

Enkelhet och användbarhet ledde till seger när Belok i en tävling efterlyste framtidens styr- och övervakningssystem.

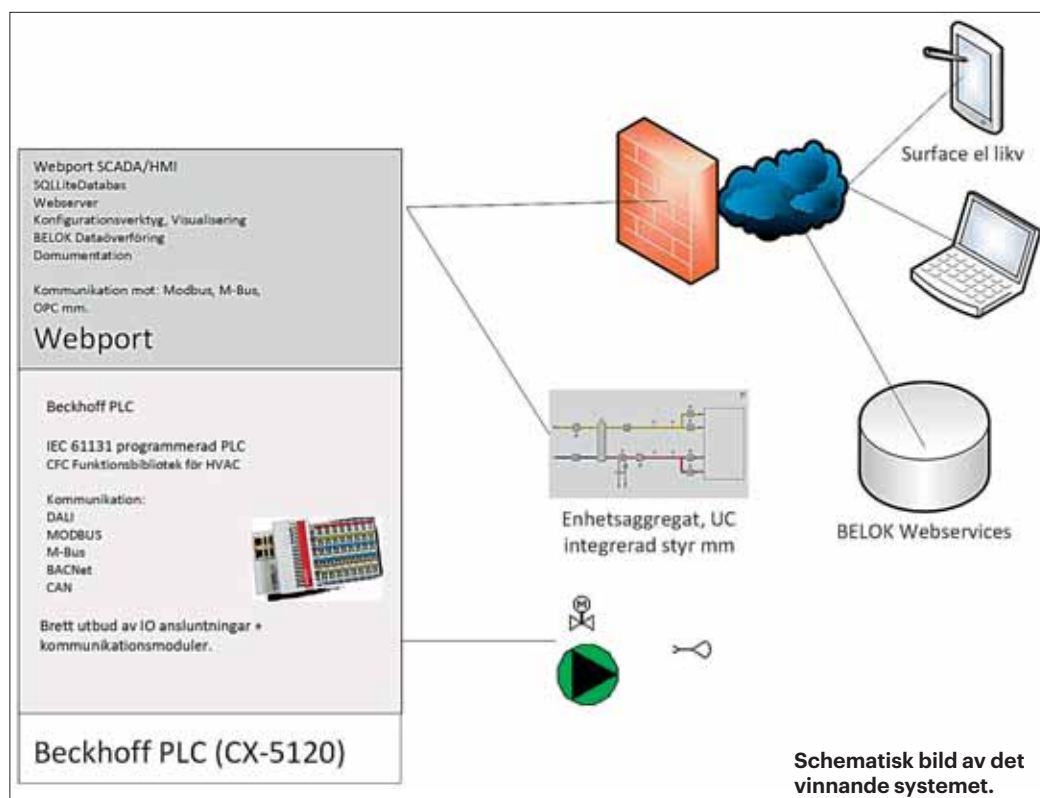
FASTIGHETS-AUTOMATION. För att öka öppenheten och användbarheten, som i sin tur ska öka möjligheterna till energibesparingar, arrangerade Belok, Energimyndighetens beställargrupp för lokaler, en tekniktävling kallad Framtidens styr- och övervakningssystem.

Martin Persson, Bengt Dahlgren i Göteborg, var projektledare för tekniktävlingen och förklarar varför man genomförde tävlingen.

– Vi ville att leverantörerna skulle utveckla mer användarvänliga DDC:er (DUC, PLC) i för fastigheterna. I dag är ju de flesta DDC:er försedda med ett webbgränssnitt. Det ger möjligheter till ett användarvänligt gränssnitt. Kommunikationsmöjligheterna har också ökat, säger han.

I kravspecifikationen ingick krav på användargränssnittet, avvikelshantering, energiredovisning och att systemet skulle kunna använda databaser och trendloggar på lokal nivå. Andra krav som tillkommit är att styr- och övervakningssystemen ska kunna utnyttja andra kringliggande system.

– Nytt krav är till exempel



Schematisk bild av det vinnande systemet.

att användarna ska kunna göra anteckningar och läsa funktionstexter direkt i DDC.

Till skillnad från en tidigare tävling om framtidens styr- och övervakningssystem – som genomfördes för cirka tio år sedan – fanns det denna gång färre skalkrav men däremot fler redovisningskrav. Deltagande företag fick också visa upp sina system för juryn för bedömning.

All data skulle kunna skickas med hjälp av en speciell identifikationskod, Belok ID,

som gör att meddelandet får ett standardiserat utseende.

– Ofta är det så att värden lagras i en typ av databas, som redovisar sina data på ett specifikt sätt, medan en annan databas kan se helt annorlunda ut. Om vi kan få till en gemensam identitet blir datan mer tillgänglig för beställaren och tredje part, säger Martin Persson.

I en första urvalsprocess skulle deltagarna skriftligen redovisa sina lösningar enligt en

på förhand framtagen mall. Efter denna process kvalificerade sig fem leverantörer. Dessa tävlade i sin tur om hur väl systemlösningen för en processenhet (DUC/PLC/DDC) uppfyllde Beloks reviderade kravspecifikation. I denna del fick deltagarna bland annat redovisa sina lösningar för tävlingsledningen live.



Martin Persson, projektledare.

FOTO: BENGT DAHLGREN AB

Ikonbyggnad uppförs i Växjö

NYBYGGE. Arenastaden i Växjö får om ett par år en ny spektakulär byggnad i blickfånget. Det nya 20-våningshuset som fått namnet Icon Växjö ska byggas som ett L runt en befintlig ishall.

I det 37 000 kvadratmeter stora huset kommer att inrymmas hotell, kafé, restaurang-

er, skybar, gym, pool med spa, bowlingarena, kontor, bostäder och gymnasieskola för 500 elever.

Investeringsfonden Alpha Property Partners, APP, står bakom bygget av huset. För de tekniska installationerna ansvarar Ömangruppen som är totalentreprenör. **MG**



ILLUSTRATION: SEMRÉN & MÅNSSON

utsedda

Belok

► Beställargruppen lokaler, Belok, är ett samarbete mellan Energi-myndigheten och Sveriges största fastighetsägare med inriktning på kommersiella lokaler. ► Belok initierades 2001 av Energi-myndigheten och gruppen driver i dag olika utvecklingsprojekt med inriktning på energieffektivitet och miljöfrågor.

► I en tidigare Beloktävling var målet bland annat att få fram förslag på styr- och övervaknings-system där funktionerna skulle vara lätta att lära sig. ► Den grafiska utformningen och färgvalet skulle underlätta användarens förståelse av förhållandet mellan olika funktioner.



FOTO: MARK KRETZ

Det är en fördel om olika system kan kommunicera med varandra.

Juryen utsåg till slut Scada Group till vinnare. Deras kommunikationsmöjligheter, både på fält- och på överordnad nivå, ansåg juryn vara närmast obegränsade. Systemlösningen bedömdes som mycket användarvänlig med ett modernt visuellt gränssnitt, enligt juryn. Detta genom att presentera en lösning med WebPort, utvecklad av Moldeo AB, installerad i en PLC från Beckhoff.

Juryen bestod av Peter Karlsson, Akademiska Hus,

Ingemar Lundgren, Västfastigheter, Kent Svanholm, Lokalförvaltningen Göteborgs stad, Samuel Reinwalds, Bengt Dahlgren, och Per-Erik Nilsson, CIT Energy Management.

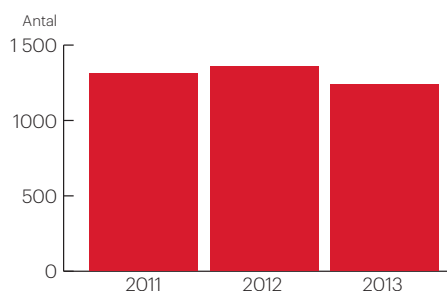
Det vinnande bidraget kommer att installeras i hus tillhörigt medlemmar i Belok under våren, för att testas i verkligheten.

Hedersomnämning gick till Kabona och Abelko som enligt juryn visade på flera innovativa lösningar.

Mark Kretz

Eldstadsrelaterade bränder minskar

STATISTIK. Antalet eldstadsrelaterade bränder har minskat de senaste nio åren, från cirka 1 600 bränder år 2005 till drygt 1 200 bränder år 2013. (Källa: Myndigheten för samhällsskydd och beredskap)



ARN tog över efter VPN

VÄRMEPUMP. Allmänna Reklamationsnämnden, ARN, har sedan 1 januari 2016 tagit över värmepumpärenden som tidigare sköttes av Värmepumpbranschens Reklamationsnämnd, VPN. Bakgrunden är utredningen "Förbättrad tvistlösning på konsumentområdet" från regeringskansliet, där man bland annat rekommenderade att Allmänna Reklamationsnämnden tar över tvister som rör värmepumpar. **MK**

”Min man badar två gånger om dagen, det är billigare än psykoterapi. När vi byggde ut huset unnade vi oss två värmepannor, på så vis tar varmvattnet aldrig slut.

Amerikansk kommentar till hur billig energin är i USA i SVT:s program "Korrespondenterna".

Nya AMA-utgåvor

BOKNYTT. AMA VVS & Kyl, respektive AMA EL har uppdaterats till version 16, med tillhörande råd och anvisningar. Nyheter är bland annat anpassning till branschreglerna Säker Vatteninstallation och anpassning till senaste versionen av Svensk Kylnorm. Vidare har koder, rubriker och texter för brandskydd och ventilation förändrats så att de följer de senaste standarderna. Serietabellen för teknisk isolering har utgått ur AMA. Som stöd finns nu en rådgivande tabell i RA VVS & Kyl 16. **MK**



Årets Energirådgivare

PRIS. Energirådgivarna har tilldelat Statens fastighetsverk och Erika Arklöf, energi- och klimatrådgivare i Storuman, 2015 års utmärkelse Årets energirådgivare.

Förnybar elenergi ökar

HÅLLBART. Efterfrågan på förnybar el med ursprungsgaranti ökar i Europa. Från 2014 till 2015 är ökningen mer än 8 procent, och uppgår nu till 340 TWh per år, enligt intresseorganisationen ECOHZ. Bakgrunden är att både företag och enskilda alltmer efterfrågar grön el. Bland de fem länder där efterfrågan är störst ingår Sverige, Tyskland, Schweiz, Nederländerna och Italien. **LL**

Fika i betongkafé

NORDBYGG. Besökarna på Nordbygg den 5-8 april kan passa på att fika i ett betongkafé designat av Anton Bogårdh och Anders Stenholm, KTH Arkitektur. Duon vann tävlingen Nya Ögon på Betong. Totalt inkom 45 förslag. Tidigare har materialen trä, stål och glas stått som tema.

Det vinnande bidraget heter "Kolonnad". **LL**

