

# Brandskydd visualiseras med CAD-verktyg

Ett strukturerat brandskyddsarbete kan vara livsavgörande. Med hjälp av tydliga utrymningsplaner och insatsplaner kan räddningstjänsten snabbt komma på plats. Johan Kindberg jobbar på Linköpings Brandservice och ansvarar för SBA-avdelningen, som står för strukturerat brandskyddsarbete. Ett viktigt steg i brandskyddsarbetet är att skapa underlag för både insatser och brandskydd.

– Tidigare arbetade vi i olika program för att ta fram ritningarna, men det var inte effektivt, berättar Johan. Nu har vi istället övergått till att bara jobba i ett program, vilket gör det betydligt enklare.

När Johan börjar arbeta med en fastighet importerar han en grundritning i verktyget CADdirekt BRAND. Han skapar ett lager för varje arbetsområde, ett för utrymning, ett för insats, ett för brandceller och så vidare. Genom att tända och släcka lager kan han fokusera på ett lager åt gången och slipper bli störd av det som inte är relevant. För att få fram en så enkel ritning som möjligt plockar han bort inredningsdetaljer som inte fyller någon funktion. Om det inte finns någon befintlig dokumentation tar han hjälp av ProgeCAD och

ritar upp huset, som sedan förs över till CADdirekt BRAND.

Symboler läggs till och det sker automatiskt, förklarar Johan.

– Jag pekar på en symbol i biblioteket och med ett klick på ritningen hamnar symbolen på rätt plats. Jag anger också storlek på symbolen eftersom de då syns bättre för räddningstjänsten som snabbt måste urskilja olika funktioner.

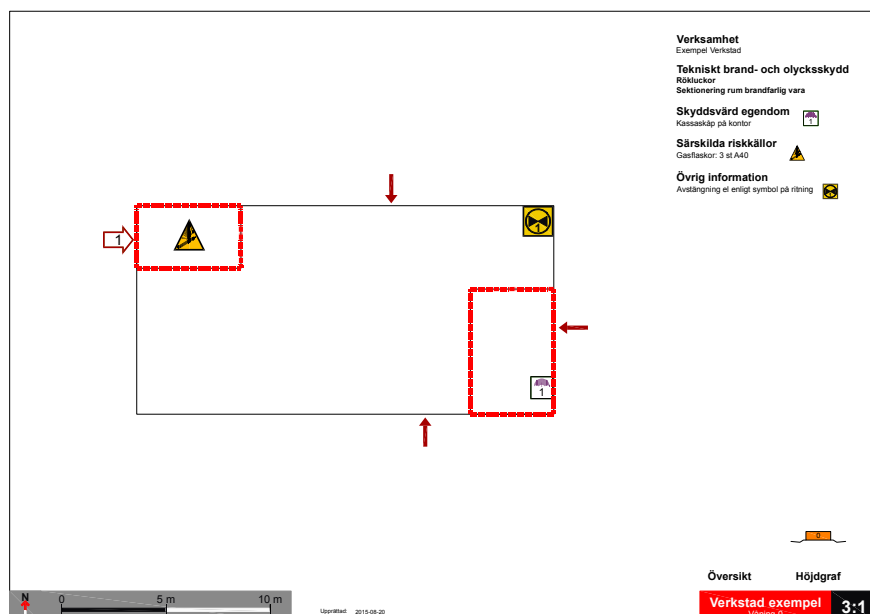
Ytterligare hjälp med visualisering får Johan av färger. Varje brandklass har sin särskiljande färg och ritas in i underlaget. Det är viktig information när räddningstjänsten ska begränsa en eldsvåda. När alla data har lagts till i ritningen och dokumenteringen av det systematiska brandskyddsarbetet är klart exporteras detta i olika format som jpg eller pdf.



Johan Kindberg drar nytta av att jobba i ett program istället för fler.

Linköpings Brandservice erbjuder även sina kunder en molnlösning för att ta del av dokumentationen. Kunden kan gå runt och studera brandskyddet på en läsplatta, mobil eller laptop och får då en överblick direkt på plats.

Insatsplanen, som är en del av det strukturerade brandskyddsarbetet, kan också skrivas ut och förvaras i skåp, ofta i närheten av fastighetens brand-skåp. Men räddningstjänsten kan också ta del av den via molnet. Informationen blir lättillgänglig för räddningstjänsten som på kortast möjliga tid kan börja rädda de nödställda i den eldhärjade byggnaden.



Exempel på insatsplan.

Av Love Janson