

# SPECIAL REPORT

## Form Design Center har full koll på antalet besökare



**Nu finns ett nytt enkelt sätt att hålla reda på hur många personer som befinner sig inom ett område eller i en byggnad. Det kan vara av säkerhetsskäl för att man vill veta hur många människor som befinner sig i olika delar i en byggnad om det skulle ske en olycka, som t.ex. i en tunnelbanestation.**

Men det kan också vara av kommersiella skäl och för att man ska kunna planera sin verksamhet bättre, vilket Form Design Center i Malmö nu kan göra:

*- Kameraräkningen från Infracontrol är mycket spännande då vi förutom att vi får full koll på antal besökare, även kan få statistik över toppar och dalar och anpassa arbetsstyrkan därefter, säger Björn Göransson, teknikansvarig vid Form Design Center i Malmö.*

## Bättre information om antalet besökare

Form Design Center drivs av en ideell medlemsförening med ett syfte att främja svensk design, både nationellt och internationellt. Finansieringen grundar sig bl.a. på det antal besökare som verksamheten har.

Att räkna besökare är extra viktigt vid större arrangemang och utställningar där folk strömmar till och det är svårt att använda traditionella räknemetoder.

År 2008 kom cirka 165.000 besökare. För 2009 blir den uppgiften mer exakt - tack vare den nya personräknaren!

## Ökad trygghet

Att veta hur många människor som befinner sig inom ett område eller i en byggnad är förstås extra viktigt om det skulle hända någon form av olycka. Vid en brand i ett köpcentrum eller i en tunnelbanestation är det avgörande för rätt insatser att veta var människor finns.

Genom att placera räknare på strategiska punkter kan man skapa en större trygghet genom att man fattar bättre beslut om en krissituation skulle uppstå.

Statistiken från mätningarna kan också användas på ett förebyggande sätt. Genom att veta hur människor rör sig, och hur det varierar över tid, kan man förbereda för utrymningsvägar, skyddsutrustning etc. i god tid innan olyckan är framme.

## Nya metoder att räkna med

Videoanalys är en ny, smart lösning för personräkning. Eftersom kameran "ser" de människor som passerar klarar man av att räkna individer även när flera människor rör sig in eller ut samtidigt. Det gör det enklare att installera räknarna i befintlig miljö utan att behöva bygga om eller flytta passagevägar.

Infracontrol arbetar med lösningar som använder sig av olika nya metoder, där videoanalys bara är en av många. Radardetektering eller avancerad IR-detektering är andra exempel.

Dessa mätmetoder passar för allt från cykelräkning på en cykelbana till räkning av bil- och spårtrafik i en komplex trafikmiljö. Genom att till exempel bearbeta video från en kamera i realtid och klassificera varje objekt och dess rörelser är det möjligt att räkna och särskilja cyklister och gångtrafikanter.