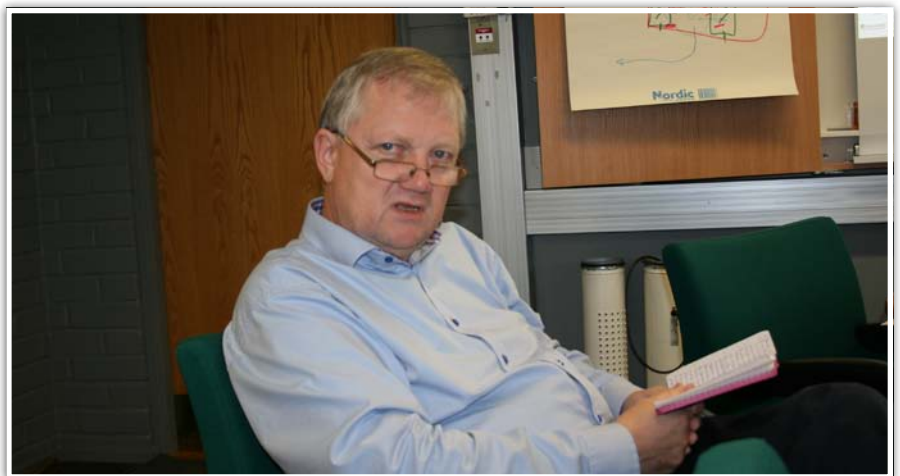


# Skam den som ger sig

**Verkställande direktör Timo Karkulahti anser att Stravents koncept med fläktar i drift tillsammans med backströmningsskydd är en överlägsen metod som skydd mot brandgasspridning via ventilationssystem. Metoden är rätt okänd hos oss, i Finland planerar vi vanligen brandskydd med stängda fläktar, strypning och brandspjäll. Därför har Karkulahti med sin stab sedan våren besökt ministerier, brandmyndigheter och konsulter för att informera om de fördelar fläktar i drift har att erbjuda. -Mottagandet har i allmänhet varit positivt, men vi vet att det är svårt att ändra på något som alltid gjorts på ett visst sätt - enligt gällande normer. Vi har dock sått ett frö som har börjat gro. -Jag hoppas att det fallit i god jord.**

Backströmningsskyddet BASIC som i Finland har certifierats av VTT är en patenterad produkt, som bygger på det naturliga brandförloppet. Skyddet ingår som en del i ett systemtänkande med fläktar i drift, där principen går ut på att förhindra backström i tilluftskanalen i samband med brand. Det är helt självverkande, innehåller inga rörliga delar och skall heller inte anslutas till någon elektronisk övervakningsanläggning. Detta ger en hög driftsäkerhet och ett kostnadseffektivt brandskydd. Särskilt lämpliga objekt är bostäder, hotell och äldreboende, säger Karkulahti. Tekniken har redan i över åtta år använts i Sverige. Bland användarna finns Nordens största sjukhus, Karolinska sjukhuset, det 120 meter höga hotellet Victoria Tower med 300 rum. Här har man insett att säkerheten är en av de viktigaste faktorerna. Även hotellkedjan Marriot som anser sig vara världens tryggaste och säkraste



Timo Karkulahti

hotellkedja använder sig i Stockholm av vårt koncept fläktar i drift och backströmningsskydd. Amerikanska tjänstemän och personalen vid stora företag rekommenderas att använda Marriot när det är möjligt, eftersom man bryr sig om dem och vill värna om deras trygghet. Senast en rumsbrand uppstod i ett Marriot hotell var år 1956.

## Röklåda

Bekämpningen av brandgasspridningen genom stängda fläktar, brandspjäll och strypare är olycklig enligt Timo Karkulahti. -Vad händer i ett äldreboende eller hotell vid brand om fläktarna stannas och spjällen stängs för att förhindra att rökgaserna sprider sig. Jo, brandgasen sprider sig från rum till rum tack vare brandtrycket. Människorna i de angränsande rummen utsätts för brandgaserna och blir sjuka, skadas eller i värsta fall dör. Brandgasspridningen sker via ventilationskanaler, genomföringar och konstruktioner. Det här framhävs allt tydligare i det nya byggandet. Tätare hus, tjockare väggar och bättre fönster gör att brandtrycket vid endsvåda stiger och hela våningen börjar påminna om en röklåda. Och då skadas inte enbart de som finns i brandrummet utan även de som finns i de två-tre intilliggande rummen. I dylika si-

tuationer kan vårt system med fläktar i drift och backströmningsskydd förbättra skyddet positivt. Fläktarna för hela tiden rökgas bort och man har närmare en minut längre tid att ta sig ut i korridoren. En annan positiv sak med fläktar i drift är, att åldringen eller hotellgästen i rummet invid har stora möjligheter att klara sig om han eller hon inte hunnit ut utan stannar i rummet och lägger sig på golvet, eftersom ventilationen sköter sin uppgift och effektivt avlägsnar rökgaserna. Det lägre brandtrycket är god rökbestämning enligt brandmännen. -Det är lättare att ta sig in när brandtrycket inte stiger och upplamningsrisken minimeras.

Timo Karkulahti tror att den tiden är nära förestående när myndigheter och konsulter på allvar får upp ögonen för konceptet med fläktar i drift. -De argument och fakta vi lägger fram när vi skolar våra målgrupper talar för sig. Vi har rätt att göra analytiska dimensioneringar för vår produkt. Byggbestämmelserna säger endast, att man bör göra ventilationssystemen så, att brandgaserna inte sprids via dem.

-Vid många av våra kundinformerationer sitter kunderna bara och lyssnar. Den tid de har reserverat överskrids och efteråt får vi tack per telefon eller e-post. Det vi berättar får alldeles tydligt folk att tänka efter, säger Karkulahti nöjt. ■