

Ny ventilation spar energi på flera sätt

DanvikCenter är en kontorsfastighet som byggdes 1986. Den ligger i ett av Stockholms snabbast växande områden, i Nacka precis vid gränsen till Hammarby Sjöstad. I byggnaden finns förutom kontor, lunchrestaurang, gym, företagshälsovård, servicebutik och garage, även fastighetsägarens Hemfosas huvudkontor. Hemfosa har nu valt att investera mångmiljonbelopp för att rusta upp DanvikCenter. Ventilationen är en stor del och Bevego har levererat produkter från TROX Auranor.

Ubyttet av ventilationssystemet görs för att skapa ett optimalt inomhusklimat och få en omfattande energibesparing i fastigheten. Första etappen av detta projekt är installerad och driftsatt av Hallerdt's Ventilation AB. Företaget ligger i Tyresö och utför alla typer av ventilationsmontage, OVK-besiktning, injustering och tjänster inom styr- och reglerteknik. VD och grundare är Jocke Hallerdt. – För oss har detta varit ett speciellt projekt eftersom vi projekterat, valt material och tagit fram hela planen själva, säger han.

MODERN TEKNIK

I källaren på DanvikCenter har Hallerdt's Ventilation AB byggt om det gamla fläktrummet och installerat nya ventilationsaggregat som nu förser hela bottenplanet med friskluft. – Aggregaten är eQ med ReCooler HP från Fläkt Woods, en kompakt modell där alla komponenter för ventilation, värme och kyla ingår, säger Jocke. Man behöver inte installera några rör till värme eller kylsystem, det är bara att koppla in elen, berättar han vidare. Till dessa aggregat har de installerat en exklusiv styranläggning som mäter av temperatur, CO₂-halt och energiförbrukning. – Lösningen är både energieffektiv och driftsäker, och man får övergripande kontroll på varenda siffra, säger Jocke och berättar att anläggningen dessutom kan skötas via fjärrstyrning.

TROX AURANOR FIXAR INOMHUSKLIMATET

I bottenplanet på DanvikCenter finns bland annat en populär lunchrestaurang och ett stort konferensrum, båda verksamheterna ställer stora krav på ventilationen. För att kunna kontrollera och anpassa luftflödena har Hallerdt's Ventilation AB installerat produkter från TROX Auranor. Med hjälp av VAV-spjällen LEO och TVJ regleras luftmängden aktivt för att tillfredställa lokalernas aktuella behov, möjligheterna att styra detta är många. I restaurangdelen styrs luftflödet av CO₂-halt och temperatur, vilket innebär att när

många människor befinner sig i lokalerna forceras luftflödet för att bibehålla en god luftkvalitet. I konferensrummet är luftflödet styrt av CO₂-halt och närvaro, när rummet används forceras luftflödet och när det inte används hålls ventilationen endast på en underhållande nivå.



– Att styra ventilationen efter specifika lokalers behov istället för att ventileras med ett konstant flöde skapar ett mer behagligt inomhusklimat vid hög belastning, och ger en energibesparing vid låg belastning. Den totala energiförbrukningen sjunker också eftersom denna typ av lokaler i regel bara används ett fåtal timmar per dygn, säger Tobias Wallbom, Exportchef på TROX Auranor. På Hemfosas huvudkontor har man också installerat ett variabelflödessystem och genomfört ljudreducerande åtgärder eftersom ljudnivåerna från ventilationssystemet tidigare upplevdes som störande.



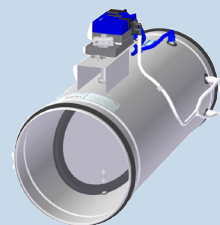
NÄRA SAMARBETE MED LEVERANTÖRER

Under hela uppdraget från projektering till installation har Hallerdt's Ventilation AB haft ett nära samarbete med Tobias. Han har hjälpt dem att välja ut lämpliga

produkter som ljuddämpare, tilluftsdon, VAV-spjäll LEO och TVJ, ventilationskanaler och monteringsmaterial. Materialet har sedan beställts och levererats löpande från Bevego, allt har fungerat väldigt bra berättar Jocke. – Till kommande projekt ser jag fram emot att kunna köpa Profiducts fyrkantiga ventilationskanaler, direkt från Bevego, säger han. Nästa etapp för DanvikCenter är att fortsätta uppdatera ventilationen i fastighetens alla kontorslokaler.

VAV-SPJÄLL LEO

- Ny regulator med större mätområde
- Hög mätsäkerhet
- Tryckoberoende
- Kort bygglängd
- Kan monteras direkt i anslutning med böj



ORION-LÖV – KVADRATISKT TILLUFTSDON

- Mönsterskyddad LÖV-perforering
- Demonterbar frontplåt
- Mycket god induktion
- Passar både konstant och variabel luftmängd
- Monteras i bärverk för undertak
- Anpassad för olika typer av undertak
- Ljudabsorbent av polyester i anslutningslådan

