



MALL OF SCANDINAVIA

>> SKANDINAVIENS STÖRSTA KÖPCENTRUM
STÄLLE BÅDE MILJÖ- OCH KOMFORTKRAV
FÖR EN INSPIRERANDE SHOPPINGATMOSFÄR

PROJEKTFAKTA

Projektnamn:	Mall of Scandinavia
Plats:	Solna, Stockholm
Installerad:	2016
Byggnadstyp:	Köpcentrum med stor biograf- anläggning
Storlek:	100 000 kvm butiksyta i sju våningar, 4000 P-platser
Entreprenör:	Venair Building Systems
Byggare:	Peab
Fastighetsägare:	Unibail-Rodamco

Mall of Scandinavia är en anläggning helt i särklass med nordiska mått mätt. Här kräver en anläggning med 175 butiker, 42 restauranger och en biograf med hela 24 salonger något utöver det vanliga av ventilationsleverantören, både under byggandet och i den dagliga driften, när nivån "Excellent" skulle nås för miljö- och hållbarhetscertifieringen.

Bakgrunden

Gallerian Mall of Scandinavia ligger tillsammans med nationalarenan Friends Arena i Solna några kilometer norr om Stockholm. Peab byggde fastigheten åt ägaren Unibail-Rodamco med en budget på cirka 6 miljarder. I den 1,5 km långa byggnaden finns Filmstaden Scandinavia och ett köpcentrum med affärer och restauranger med en sammanlagd uthyrningsbar yta på 100,000 kvadratmeter.

Upphandlingen

Under upphandlingen medverkade alla större leverantörer av ventilationsutrustning. Målet för hela

projektet var att certifieras enligt den globala miljö- och hållbarhetsstandard BREEAM, vilket ställde särskilda krav även på ventilationsanläggningen. Höga krav när det gäller leveransförmåga och supportresurser ställdes också av skalan på byggprojektet.

Valet av leverantör av ventilationsutrustning gjordes gemensamt av ventilationsentreprenören Venair, byggaren och fastighetsägaren. Att valet föll på FläktGroup avgjordes av en kombination av tidigare goda erfarenheter och att sortimentet ansågs ligga i teknisk framkant.

FläktGroup



Mall of Scandinavia's gigantiska ytor motsvaras av en ventilationsanläggning i gigantformat. I det 240 meter långa aggregatrummet sitter 120 aggregatdelar i rad med en totalhöjd på 7,5 m.



Leveransen

Under ett installationsförlopp på totalt 1,5 år skulle över hundra aggregat installeras. De offererade aggregaten reviderades och uppgraderades för att säkerställa fullgod funktion i anläggningen. Under installationen ställdes höga krav på både leveranslogistik och installationssupport.

– Det var mycket i själva skalan på byggprojektet som överväldigade både byggleddning och planerare, men FläktGroup utförde leveranserna helt enligt plan, säger

Torbjörn Wastesson på installationsföretaget Venair. – FläktGroup fanns också tillgängliga med bra support under hela installationstiden, vilket är mycket viktigt vid en sådan här jätteleverans. De har hanterat detta mycket proffsigt.

Köpcentrumet invigdes enligt plan den 12 november 2015. Ambitionen att erhålla certifiering för miljö- och hållbarhetsstandarden har också uppfyllts. Som första köpcentrum i Sverige och ett av få i Europa uppnådde Mall of Scandinavia betyget "Excellent".

INGÅENDE KOMPONENTER

Installationen på Mall of Scandinavia bestod av 110 st. eQ Master och eQL aggregat.



eQ MASTER

Modulaggregat med klassens bästa energiåtervinning på upp till 86 %, och flexibel konfiguration som kan skräddarsys för specifika kundkrav.

- Full flexibilitet i val av komponenter och konfiguration
- Energisnåla komponenter för optimerad drift
- Delbarhet för anpassning till trånga fläktrum



eQL

Serie av moduluppbyggda aggregat för stora luftflöden upp till 30m³/s.

- Finns i 8 storlekar
- Luftflöde: 8–30 m³/sek
- Kan väljas som till eller frånluftsaggregat
- Stor flexibilitet för funktioner, konfigurering och material
- Flexibla och högverkanande energiåtervinningssystem
- Effektiva PM-motorer som tillval
- Servicegång som tillval
- Uppfyller EU-krav på energieffektivitet