



Bild: Serneke

Beställare:	LH Ventteknik AB
Yta:	ca 8 000 m ² kontor ca 20 000 m ² hotell, konferens, spa, restaurang m.m.
Verksamhet:	Hotell, Konferens, Kontor, Spa, Restaurang m.m.
Tjänster:	Luftbehandling (VVS), Inomhusklimat (Energi)

Vi på Ingenjörbyrå Andersson & Hultmark har fått i uppdrag av LH Ventteknik AB att projektera Podiet som är den sammanhängande byggnaden till Karlatornet och även en del av själva tornet. Projektet omfattar ca 8000 m² kontor samt ca 20 000 m² hotell, konferens, spa och

restaurangverksamhet.

Podiet luftbehandlingsanläggning utgörs av 16st ventilationsaggregat vilka är fördelade inom 6st fläktrum. Ett i källarplanet, ett på plan 11, två på plan 25, ett på plan 59 samt ett på plan 78. Den totala luftmängden uppgår till ca 60 m³/s.

Avseende byggnadens inomhusklimat har vi utfört klimatsimuleringar och detaljerade fasadstudier gällande glas och solavskärmning.