

Två nya huskroppar och en ny
fristående föreläsningssal.



FAKTA

Byggherre: Akademiska Hus AB

Beställare: Skanska Sverige AB

Byggår: 2013–2015

VVS-entreprenör: AB CJ Björnbergs

Objekt: Arrheniuslaboratoriet, tillbyggnad
hus N, P och Q

Storlek: 16 500 m²

Levererade produkter:

Shuntopac shuntgrupper, 45 st.

NoXygen avgasare

ARRHENIUSLABORATORIET HUS N, P OCH Q

TTM får ny fråga på gamla meriter

CJ Björnbergs tidigare erfarenhet av TTM har gjort att de löpande tillfrågar TTM vid upphandlingar. Skälet är meritlistan som pålitlig leverantör, med produkter av god kvalitet, hög leveranssäkerhet och konkurrenskraftigt pris, samt att TTM är av Skanska godkänd leverantör, förstås.

Patric Lindberg, produktionschef på CJ Björnbergs, konstaterar att TTM även denna gång vann förtroendet som leverantör av shuntgrupper och avgasare till samtliga system.

En av TTM:s styrkor var förmågan att anpassa konstruktionen av anslutningar på shuntgrupperna för att underlätta monteringen, en annan att shuntgrupperna var miljöbedömda.

Fastighetsägare och byggherrar ställer allt högre miljökrav på material och produkter. Målet är att fastigheter ska byggas och förvaltas med så stor andel miljögodkända produkter som möjligt. Ett viktigt miljökrav som angetts är gränsvärde för hur mycket bly en produkt får innehålla för att vara godkänd. TTM:s shuntgrupper är miljöbedömda av både Byggsvarubedömningen och SundaHus, två av aktörerna för standardiserad miljöbedömning av produkter och byggmaterial.

TTM uppfyllde förväntningarna och ligger nu med som leverantör även i vårt projekt Nya Södertälje Sjukhus, med 20 000 m² nybyggnad och 13 000 m² ombyggnad, säger Patric Lindgren, CJ Björnbergs.



PRODUKTFAKTA

Shuntopac shuntgrupper

PRODUKTFAKTA

- Miljöbedömda shuntgrupper.
- Designad så att styrventilerna kan bytas ut även efter att shuntgruppen är monterad.
- Alla Shuntopac som dimensioneras och beräknas förses med en produktkod som beskriver utförandet och tekniska specifikationer. Detta förenklar bl.a. identifieringen om anpassningar skulle önskas i efterhand.
- Brand- och korrosionssäker kåpa.
- Totalekonomin optimeras genom att inköp, installation och drift förenklas.



Stockholms universitet växer

Tillbyggnaden av två huskroppar på Arrheniuslaboratoriet och byggandet av en fristående föreläsningssal innebär 16 500 kvadratmeter ny lokalyta. I byggnaderna finns laboratorier, kontor och undervisningslokaler åt två institutioner, Institutionen för ekologi, miljö och botanik samt Institutionen för biologisk grundutbildning. Där blir också odlingsrum. På taket av N-huset byggs växthus. I källaren finns garage med plats för cirka 70 bilar.

Byggnaden skapar nya kontaktytor och ger synergieffekter. Den förbättrar även förutsättningarna för universitetets forskning.

Miljövänlig energilösning

Akademiska Hus satsar även på en ny, samlad energilösning för värme och kyla som ska försörja hela Arrheniuskvarteren. Energilösningen kommer att bestå av ett marklager med ca 150 energiborrhål i markytan kring den nya byggnaden, där energi kan utvinnas ur borrhålen via bergvärmepumpar. Denna lösning gör att byggnaden blir i stort sett självförsörjande på energi och bedöms kunna minska den köpta fjärrvärmens med 5 000 MWh per år, samt att byggnaden blivit certifierad enligt Miljöbyggnad Silver.