



PROJEKTEREFERENS
INFRASTRUKTUR

ACOBIA
flux

Trafikkontoret: Stockholms tunnlar

Styrning och övervakning av tekniska system i trafiktunnlarna

Trafikkontoret sköter drift och underhåll av de vägar, broar och tunnlar som ägs av Stockholms stad. AcobiaFLUX har sedan 1989 levererat och installerat utrustning och programvara för att övervaka och underhålla dessa faciliteter. Huvuddelen av systemet består av två Citectsystem som är uppdelade i två olika områden, ett för övervakning av hissar och rulltrappor och ett för vägtunnlar samt gatuvärme.

I Tekniska Nämndhuset på Flemminggatan övervakar driftcentralens personal alla larm som genereras i anläggningarna och vidtar åtgärder baserat på den information de får från systemet. Trafiktjänstens personal kan även sköta systemen via mobila Citectklienter på bärbara datorer, som är uppkopplade via GPRS/3G.

SCADA-system

Citect

Styrsystem

Mitsubishi
Siemens

Nätverksprotokoll

TCP/IP
Seriell
Profibus

Databas

MySQL

Branddetektor

Listec

Hissar, rulltrappor, fontäner och undercentraler

Leverans, installation och löpande underhåll av SCADA- och PLC-system för trafik- kontorets tekniska anläggningar i Stockholm (cirka 30-40 stycken).

Söderledstunneln, trafiktunnel i Stockholm

I samband med förlängning av trafiktunneln med ca 1 km till totalt cirka 2 kilometer i början av 90-talet gjordes en omkonstruktion av hela styrsystemet. Fullskaleprover med brinnande bil i tunneln har verifierat funktionen av tunnelns ventilation vid brandstyrning och sporadiska kontrollmätningar utförda av Miljö & Hälsa har visat att tunnel- ventilationen är inom givna gränser. Programvaran för tunnelns styrsystem är uppdelat på 8 driftundercentraler som styr ventilation, belysning, mynningssignaler samt brandskydd - Listec branddetekteringskabel.

Klaratunneln, trafiktunnel i Stockholm

Klaratunneln fick en ny mediastation år 2003 med ett högspänningsställverk och en översyn gjordes av reservkraftanläggningen. PLC-systemen styr ventilation, belysning, mynningssignaler samt brandskydd - Listec branddetekteringskabel.

Blekholtstunneln, trafiktunnel i Stockholm

Styrning, övervakning, reglering och automatisering av samtliga tekniska installationer i den cirka 300 meter långa trafiktunneln.



Trafikkontoret har ett samlat ansvar för väghållning och avfallshantering. De arbetar för att Stockholm ska vara en ren, snygg och trygg stad att vistas i både för boende och besökare. Det ska vara lätt att ta sig fram samtidigt som Stockholm ska vara världens mest tillgängliga huvudstad.

AcobiaFLUX arbetar med Industriell IT & Automation inom Industri, Infrastruktur och Fastighet. Specialistkompetensen är självklar – det personliga ansvaret och engagemanget är det som skapar långvariga affärsrelationer.

Företaget grundades 1995 och har sedan dess skapat innovativa lösningar för många svenska branscher. Kunderna finns bland annat inom Läkemedel, Livsmedel, Petroleum, Verkstad, Trafik och Maskin – branscher där styrning och kontroll av olika arbetsprocesser är avgörande.

AcobiaFLUX kommer att ha en omsättning på ca 60 Mkr och sysselsätta närmare 50 anställda fördelade på kontor i Göteborg, Stockholm och Ronneby.

AcobiaFLUX AB | www.acobiaflux.se | info@acobiaflux.se

Göteborg, Lindholmen
Bror Nilssons gata 5
417 55 GÖTEBORG
Tel 031 722 48 00
Fax 031 722 48 01

Stockholm, Hägersten
Västberga Allé 36 C
126 30 HÄGERSTEN
Tel 08 522 176 00
Fax 08 522 176 01

Ronneby
Direktörspromenaden 3
372 36 RONNEBY
Tel 0457 27 999
Fax 0457 27 999