



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 Citect-klienter på bärbara datorer, som är uppkopplade via GPRS/3G.

### Hissar, rulltrappor, fontäner och undercentraler

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

### Söderledstunneln, trafikunnel

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 tunnelventilationen är inom givna gränser. Programvaran för tunnelns styrsystem är uppdelat på 8 driftundercentraler som styr ventilation, belysning, mynningssignaler samt brandskydd - Listec branddetekteringskabel.

### Klaratunneln, trafikunnel

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.

### Blekhölmstunneln, trafikunnel

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



**SCADA** - Citect

**Styrsystem** - Mitsubishi, Siemens

**Nätverksprotokoll** - TCP/IP, Seriell, Profibus

**Databas** - MySQL

**Branddetektor** - Listec

**Kontakta oss på**

Tele: +46 (0)31 722 48 00 | e-mail: [info@acobiaflux.se](mailto:info@acobiaflux.se)



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 är en totalleverantör av Industriell IT & Automation inom Industri, Infrastruktur och Fastighet. Vi erbjuder våra kunder långsiktiga lösningar som är anpassade för dagens uppgifter och morgondagens krav. Vi tar helhetsansvar i vårt projektutförande - från förstudie till leverans.

Läs mer på [acobiaflux.se](http://acobiaflux.se) | [automationsbloggen.acobiaflux.se](http://automationsbloggen.acobiaflux.se) | [facebook.com/acobiaflux](https://facebook.com/acobiaflux) | [linkedin.com/company/acobiaflux](https://linkedin.com/company/acobiaflux)