



PROJEKTEREFERENS
INFRASTRUKTUR

ACOBIA
flux

Trafikverket: Södertäljebroarna

Byte av Styrssystem och SCADA-system för motorvägsbroarna

Motorvägsbroarna på E4 över Södertälje kanal upprustades 2009 av Vägverket i Stockholm. AcobiaFLUX fick tillsammans med Siemens uppdraget att byta ut befintligt styrssystem och SCADA-system. Arbetet utfördes med ostörd trafik och sjöfart vilket ställde stora krav på fabriks-tester och välplanerad driftsättning. De två motorvägsbroarna samt intilliggande Saltsjöbron implementerades i det nya SCADA-systemet. Broarna styrs och övervakas från manöverhuset som är placerat i direkt närhet av broarna. I och med styrssystembytet har beställaren säkrat sin drift för broarna för en lång tid.

AcobiaFLUX har tagit fram kommunikationsgränssnittet mot Vägverkets Centrala Tekniska system (CTS) som används av trafikoperatörerna på Stockholms Trafikövervakningscentral (Trafik Stockholm). AcobiaFLUX har dessutom utvecklat SCADA-systemet som operatörer samt drift- och underhållspersonal använder för att övervaka och underhålla de tekniska systemen på broarna. AcobiaFLUX uppdrag bestod av: Detaljprojektering, utveckling och implementering av styr- och övervakningssystemet, provning och drifttagning samt genomförande av funktionella sluttester på hela installationsentreprenaden tillsammans med Siemens.

SCADA-system
WinCC

Styrssystem
Siemens S7

Databas
MS SQL Server

- > Byte styrsystem Siemens S5 till S7.
- > Byte av SCADA-system till Siemens WinCC.
- > Installation av nytt fibernät.
- > Komplettestning i fabrik med nyttjare och kund.
- > Driftsättning och provning i starkt trafikerad miljö.
- > Uppkoppling mot Centralt Trafiklednings System.



Trafikverket är en svensk statlig förvaltningsmyndighet, som inledde sin verksamhet den 1 april 2010. Trafikverket ansvarar för långsiktig planering av transportsystemet för vägtrafik, järnvägstrafik, sjöfart och luftfart.



TRAFIKVERKET

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