



PROJEKTERE  
INFRASTRUKTUR

ACOBI  
flux

## Banverket: Hallsbergs rangerbangård

Styr och övervakning för bromssystemet på Hallsbergs rangerbangård

AcobiaFLUX har levererat ett styr- och övervakningssystem för att övervaka kolvbromsarna och tryckluftssystemet på Hallsbergs rangerbangård. Systemet, som utgör en del av Banverkets pågående modernisering av bangården, innebär automatiserad övervakning och därmed förbättrad driftsäkerhet. Rangerbangården i Hallsberg är Skandinavians största med cirka 1 500 vagnsrangeringar per dag. För att arbetet på bangården ska fungera krävs samverkan mellan ett antal olika funktioner och säkerheten är av avgörande betydelse för att verksamheten ska fungera på ett tillfredsställande sätt.

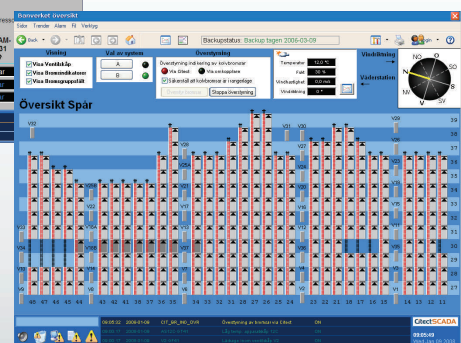
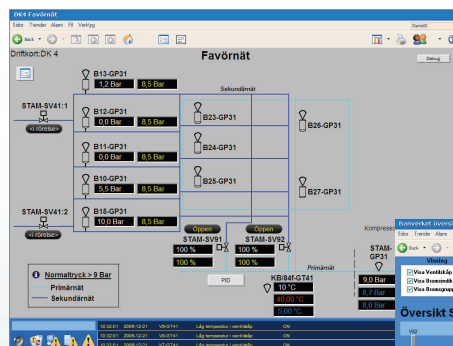
Styrning och övervakning av bromsar och tryckluft sker via ett omfattande nät bestående av närmare 50 distribuerade I/O-stationer. Därför är det viktigt att kunna följa vad som händer i systemet. AcobiaFLUX har i systemet implementerat spårbarhet i form av loggning av alla händelser. Loggarna är ett värdefullt verktyg för att kunna följa händelsegången i systemet.

**SCADA-system**  
Citect

**Styrsystem**  
Siemens  
Sixnet

**Nätverksprotokoll**  
TCP/IP  
Seriell RS-232  
RS-485  
Modbus  
Profibus DP

- > Skandinavians största bangård med cirka 1 500 vagnsrangeringar per dag.
- > Omfattande nätverk av I/O-stationer via Sixnet och Siemens.
- > Enkelt och effektivt användargränssnitt för hög säkerhet.
- > Spårbarhet i form av loggning av alla händelser.
- > Övervakning och styrning av verksamhetskritisk utrustning.
- > Samverkar med två system för styrning och övervakning.
- > Redundans för att säkerställa att systemet alltid är fungerande.



Banverket är den myndighet som ansvarar för järnvägen i Sverige, bland annat följer och driver de utvecklingen inom järnvägssektorn och ansvarar för drift och förvaltning av statens spåranläggningar.

AcobiaFLUX arbetar med Industriell IT & Automation inom Industri, Infrastruktur och Fastighet. Specialistkompetensen är självklar – det personliga ansvaret och engagemang 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](http://www.acobiaflux.se) | [info@acobiaflux.se](mailto:info@acobiaflux.se)

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

Stockholm, Hågersten  
Västberga Allé 36 C  
126 30 HÅGERSTEN  
Tel 08 522 176 00  
Fax 08 522 176 01

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