



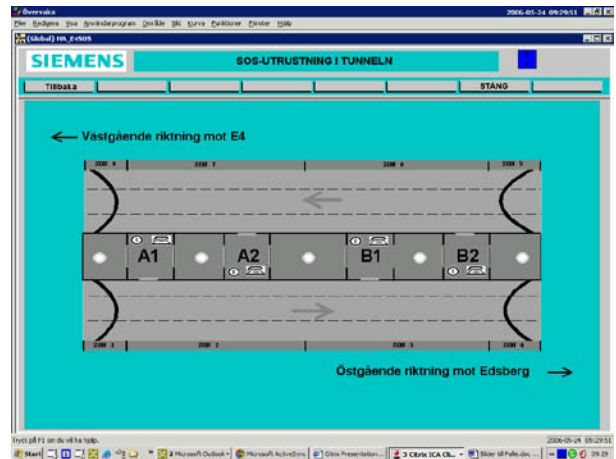
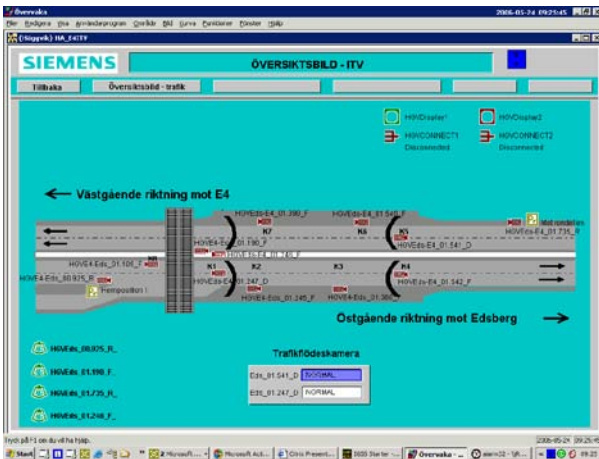
Häggvikstunneln

Trafikstyrning

Sverige

Anläggningsbeskrivning - Tunnelstyrning

Vägverket Stockholm använder IGSS som styr- och övervakningssystem af Häggvikstunneln. Denna anläggning omfattar två huvudområden. "Tunnelstyrning" omfattar trafik anläggningar och "Pumpstyrning" omfattar VA anläggningar. Vägverket kan kommunicera med Häggvik anläggning via en Citrix server.



I själva tunnelområdet övervakas dörrar in till nödutrymmen, brandsläckare, brand-detektorer i nödutrymmen och inspektionsgång, samt värmedetektorer i tunnelrören.

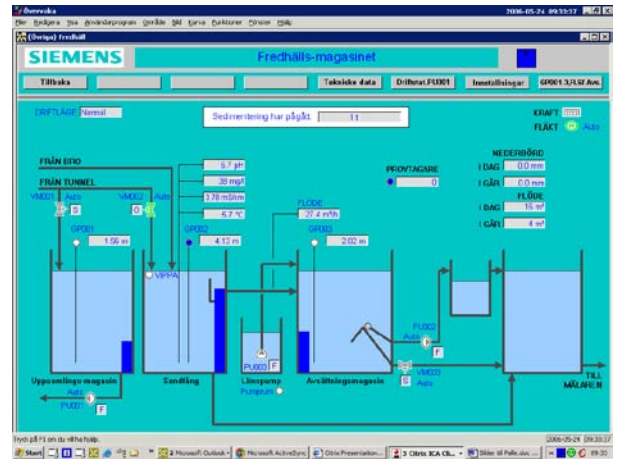
Under störningsfall skall operatören aktivera förhands programmerade sekvenser som utför trafikomläggningar. Detta kan vara stängning av tunnel, stänga ett fält osv. Det finns två bilder per störningsfall. Det ena användas vid överledning mellan körfält och avstängning av körfält. Det andra användas vid blockregleringar. Man kan etablera dubbelriktad trafik eller man kan stänga ett eller båda tunnelrören.



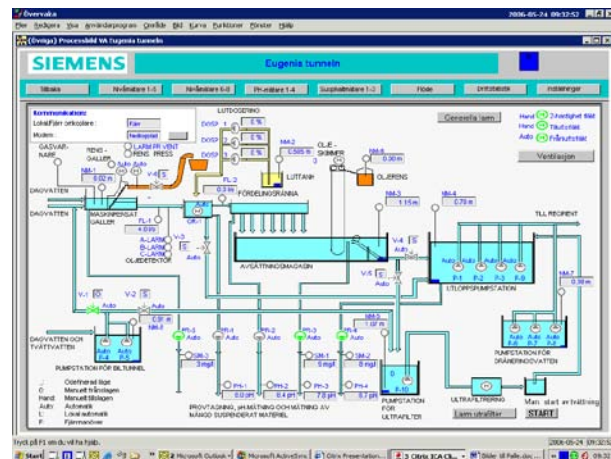
CUSTOMER CASE

Anläggningsbeskrivning - Pumpstyrning

Under område PUMPAR finns tillgång till installerade pumpstationer i Häggvik området. För varje pumpstation i anläggningen finns det en bild för styrning och övervakning. Alla pumpstationerna är i utgångsläget upplagda efter samma modell med anpassning till den enskilda stationen med avseende på funktion och den utrustning som finns där.

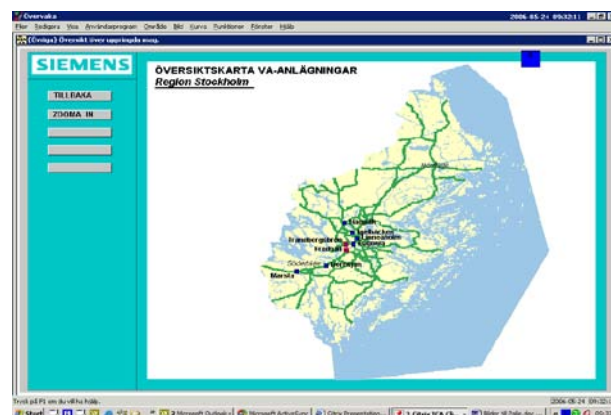
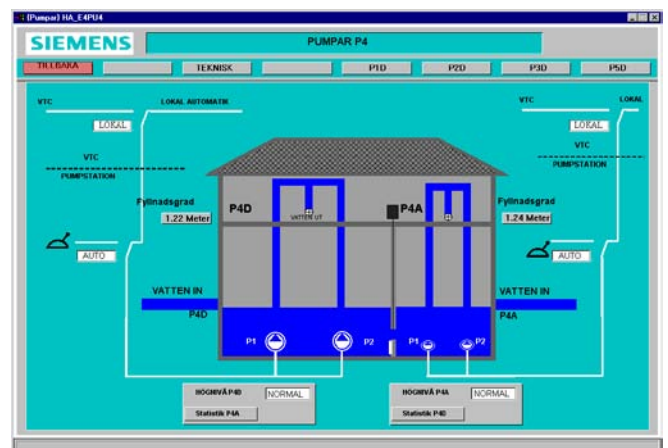


För varje pumpstation i anläggningen finns det en bild för styrning och övervakning. Alla pumpstationerna är i utgångsläget upplagda efter samma modell med anpassning till den enskilda stationen med avseende på funktion och den utrustning som finns där.



IGSS-system

Övervakningssystemet består av ett 2.000 objekts multiuser system med 10 operatörsplatser, och ett 2.000 objekts singleuser system, jourterminal och larmutringning.



Ägare

Vägverket Stockholm

System Integratör

Siemens Norge