

# SPECIAL REPORT

## Färre olyckor med Intelligent Infrastruktur™



Vägverkets försök med variabla hastighetsgränser på ett tjugotal platser i landet har gett mycket positiva resultat. Försöket med variabla hastighetsgränser har pågått sedan 2003 och finns i många olika typer av trafikanläggningar, allt från enkla övergångsställen till längre motorvägsträckor. Olyckorna har minskat med mellan 15-40%. Infracontrol har levererat en större del av dessa system som nu övergått i ordinarie drift.

De ca 20 försöksanläggningarna fortsätter nu i ordinarie drift och verksamheten kan komma att byggas ut med ytterligare 30 sträckor fram till 2011.

- Vi uppskattar att antalet olyckor minskar med mellan 15 och 40 procent beroende på typ av skyltar. Resultatet är fantastiskt och över förväntan, säger Anders Lindkvist vid Movea som ansvarar för utvärderingen av försöket, till TT. En annan lärdom är att bilförarnas acceptans är hög för alla tillämpningar och att fotgängarna är övervägande positiva.

## Bättre flyt i trafiken

Ett växande samhälle genererar mer och mer trafik. Samtidigt ställs högre krav på minskad miljöpåverkan, bättre framkomlighet och högre säkerhet. Infracontrol Online gör det möjligt att utnyttja befintlig infrastruktur bättre genom att övervaka och styra trafikflödet på ett smartare sätt. Vi skapar bättre flyt i trafiken och minskar antalet olyckor, helt enkelt.

*- Vi har arbetat sedan 1993 med att skapa det vi kallar Intelligent Infrastruktur™ och det här är väl ett mycket bra exempel på vilken nytta det kan göra, säger Infracontrols VD Johan Höglund. Vi får mer och mer avancerade bilar, men infrastrukturen vi färdas på är fortfarande relativt statisk och oflexibel. Vi vet hur man kan förändra det. Jag tror att alla trafikanter ser fram emot att få många fler intelligenta vägar av den här typen, så att man kan färdas tryggare i framtiden.*

Infracontrol Online används i ett antal komplexa trafikanläggningar som t.ex. tunnlarna i Göteborg. Men även de variabla hastighetsskyltarna längs våra vägar styrs och övervakas av våra lösningar.

## Rätt information snabbt

När en störning inträffar uppstår snabbt stora trafikproblem. Trafikanterna vill snabbt veta att det hänt något så att de kan undvika köer. Trafikledarna behöver kunna dirigera om trafiken till andra vägar. Infracontrol Online är ett effektivt stödsystem som ser till att man på ett enkelt sätt får ut information till variabla skyltar för ett bättre trafikflöde. Vi får trafiken att flöda bättre, helt enkelt.

Informatörerna inne på trafikledningscentralen har ett intensivt och ansvarsfullt arbete. Information måste bearbetas och lämnas vidare. En viktig informationskanal är de variabla meddelandeskyltar som finns längs vägarna. Där ges nyttig information till trafikanterna så att trafiken flyter smidigare. Infracontrol har i nära samarbete med trafikinformatörer tagit fram avancerade funktioner som hjälper informatörerna att få ut rätt information på rätt ställe. Genom att mata in information om en störning genereras automatiskt meddelanden som sedan bara behöver godkännas av informatören.

Med Infracontrol Online som plattform kan alla typer av skyltar styras och övervakas, oavsett fabrikat och funktion. Smarta funktioner för driftövervakning gör att information om driftfel snabbt skickas till driftpersonal som kan åtgärda felen.

## Full kontroll

Infracontrol samlar ihop alla funktioner och all information i ett enkelt och överskådligt användargränssnitt så att personalen i trafikledningscentralen kan fatta rätt beslut och vidta åtgärder på ett snabbt och enkelt sätt.

Om en olycka skulle inträffa tar det bara någon minut att leda om trafiken eller att stänga ett tunnelrör. Men systemet innehåller framför allt automatiska säkerhetsfunktioner som upptäcker trafikstörningar och sänker hastigheten eller tänder upp kövarningsinformation.

Infracontrols effektiva och lättanvända stöd för drift- och underhåll håller koll på att allt fungerar som det ska och ser till att fel kan rättas till snabbt.