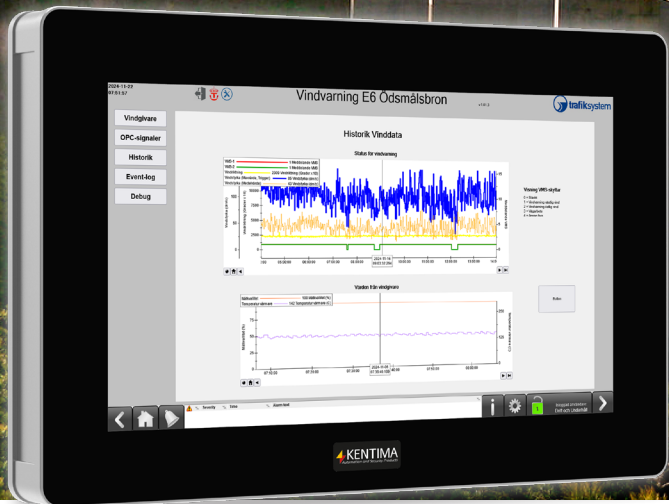


# Säkrare väg framåt med WideQuick® och H316



Trafiksystem Väst AB har levererat en modern och driftsäker vindvarningslösning till Trafikverket. Lösningen är bland annat implementerad på den 48 meter höga Ödsmålsbron i Bohuslän, ett område som ofta är utsatt för hårt väder. WideQuick HMI Panel är central i lösningen som ger trafikanterna viktig information om vindförhållandena på bron.

I Bohuslän, mellan Stenungssund och Ljungskile löper E6 över Ödsmålsdalen via Ödsmålsbron. Med en höjd på 48 meter och en längd på 386 meter har bron sedan invigningen 1991 varit en viktig del av den totalt 306 mil långa vägsträckan, som löper mellan Kirkenes i Norge och Trelleborg i Sverige.

Trafikverket, som förvaltar 21 000 av landets broar, önskade ett mer effektivt och pålitligt system än de vindstrutar i tyg som ursprungligen finns vid broarna och som slits sönder av hårda vindstyrkor.

Kentimas partner, Göteborgsbaserade Trafiksystem Väst AB är en erfaren leverantör av trafikutrustning och infrastruktur. Med cirka 65 anställda besitter de expertkunskaper och levererar alltid hög servicegrad, oavsett om det gäller hela eller delar av ett projekt. Via Trafiksystem levererade Kentima en lösning, med WideQuick HMI Panel som en central del av systemet, till Trafikverket.

Systemet har nu uppgraderats till digitala skyltar på vardera sida av bron, och i respektive köriktning. De visar symboler, varning för vind samt i vilket riktning det blåser, öst eller väst.

I anslutning till bron finns ett huvudapparatskåp med en WideQuick HMI Panel (H316H). Skåpet är kopplat till en vindgivare som sitter i anslutning till skåpet, och som

kommunicerar med Modbus TCP, precis som de digitala skyltarna. För att effektivisera och inte behöva ha apparatskåp på varje sida av bron nås och kommunicerar skylt och skåp via ett 4G-modem.

***”Vi arbetar ofta med Kentimas produkter och det fungerar alltid bra, det inbyggda stödet för Modbus är en klar fördel. Det är ett otroligt driftsäkert system som är enkelt att anpassa i efterhand. En finfin produkt helt enkelt”, säger Carl Nilsson, Teknikutvecklingsingenjör, Trafiksystem Väst AB.***

Via OPC UA-interface skickas information upp mot Trafikverkets system för informationsinsamling, något som ger Trafikverket möjlighet att på distans tillgodose sig önskad information. Vid behov kan Trafikverket läsa av samma information direkt i WideQuick HMI Panel på plats vid bron.

Eftersom WideQuick HMI/SCADA stöder Modbus så blir det enkelt att få igång ett system. I panelen visualiseras vinddata och historik på ett tydligt och enkelt sätt. Varningen aktiveras av en vindstyrka om minst 12 meter per sekund och vindstyrkan rapporteras varje minut med den högst uppmätta vindstyrka under perioden. Det krävs

## SNABBAKTA

Med digitala skyltar på vardera sida av bron, kopplade till ett apparatskåp med vindgivare, visas symboler som varning för vind samt i vilket riktning det blåser, öst eller väst.

H300 Compact är en serie operatörspaneler med en kapsling helt i aluminium. Panelerna är avsedda att användas när man behöver en attraktiv och tålig väggmonterad operatörspanel.

att värdet understiger 6 meter per sekund för att varningen åter ska släckas. Minsta tid en varning är aktiv är 10 minuter.

***”Med WideQuick H316 får vi en robust och tålig operatörspanel som uppfyller alla våra krav och behov. HMI-panelen är extremt pålitlig, något som är nödvändigt med tanke på placeringen”, fortsätter Carl Nilsson.***

Vi arbetar gärna med Kentimas produkter och lösningar. Både installationer och integrationer flyter på, och de har även en fantastisk effektiv supportavdelning där tillgängligheten är bra och kompetensen hög. Jag kan inte annat än att rekommendera Kentima, avslutar Carl.

H300 Compact är en serie helkapslade operatörspaneler med en stilren och modern design. Varje operatörspanel levereras med designverktyget WideQuick Designer som ger användaren möjlighet att snabbt och effektivt skapa önskat användargränssnitt. Det medföljer WideQuick OPC Server för att man enkelt ska kunna ansluta panelen till ett överordnat system.