

SAMFERDSEL



TRATEC

TRATEC NORCON





OM TRATEC NORCON

TRATEC Norcon er et ledende teknologiselskap innen automasjon for offshore, industri, samferdsel og kommunalteknikk. Vi leverer styre- og kontrollsystemer basert på PLS og PC

TRATEC Norcon ble etablert i 1980 og har i dag 50 ansatte. Firmaet holder til i moderne lokaler på Vikeland i Vennesla. Dette gjør oss svært tilgjengelig i forhold til fly, tog og båt. TRATEC Norcon har også et avdelingskontor i Farsund som bl.a. betjener våre kunder i vest

Selskapet er en ledende leverandør av styre- og kontrollsystemer mot offshore, marine, industri, samferdsel og kommunalteknikk. TRATEC Norcon sine produkter omfatter prosessautomasjon, driftskontroll, SRO, maskinstyring, tunnelautomatikk og alarmsystemer

TRATEC Norcon har siden 2004 utviklet og levert SRO systemer basert på Siemens WinCC OA. Selskapet er PREMIUM SOLUTION PARTNER i Norge på dette produktet

TRATEC Norcon har betydelig kompetanse på programmering av flere anerkjente PLS'er. Selskapet er Siemens Solution Partner, men leverer også systemer basert på Allen Bradley og Mitsubishi PLS

TRATEC Norcon er et selskap som har fokus på å levere produkter av høy kvalitet. Dette vil være avgjørende for vår fremtidige posisjon i et krevende marked. Vi er vant til å ta utfordringer og er en ledende bedrift innen vårt felt. Produktene representerer "State of the Art Technology" som samtidig lar seg utvide til morgendagens krav

TRATEC Norcon er ISO 9001 sertifisert



SCADA

Tratec Norcon leverer SCADA-system for styring og overvåking av samferdselsinstallasjoner



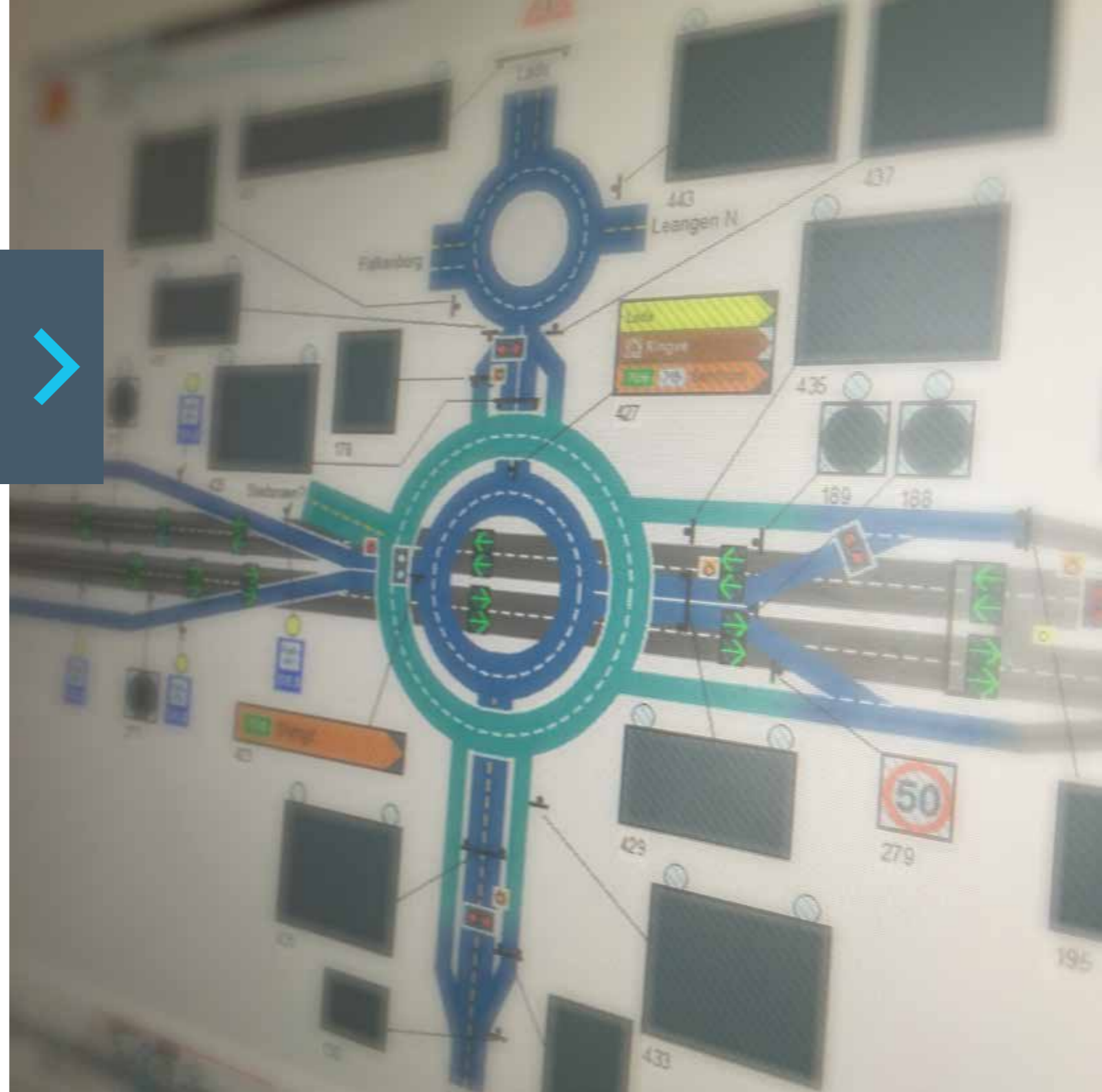
SCADA-systemet er basert på Siemens WinCC OA som gir høy grad av fleksibilitet og skalerbarhet

Funksjoner i systemet :

- Håndtering av alarmer fra kritiske installasjoner i vegnettet
- Styring og overvåking av tekniske installasjoner
- Trafikkstyring
- Fritt konfigurerbare trafikkplaner med forhåndsvisning
- Redundans
- Åpen arkitektur for integrasjon mot andre systemer
- Multiplattformstøtte
- Simulator for opplæring og trening av operatører
- Flexibelt og skalerbart

Sitat fra Leder på Vegtrafikksentralen, Region sør:

"Vi er meget fornøyde med Tratec Norcon som leverandør. Selskapet har vist dyktighet og stor kompetanse på de leverte prosjekter mot Statens vegvesen".



SRO

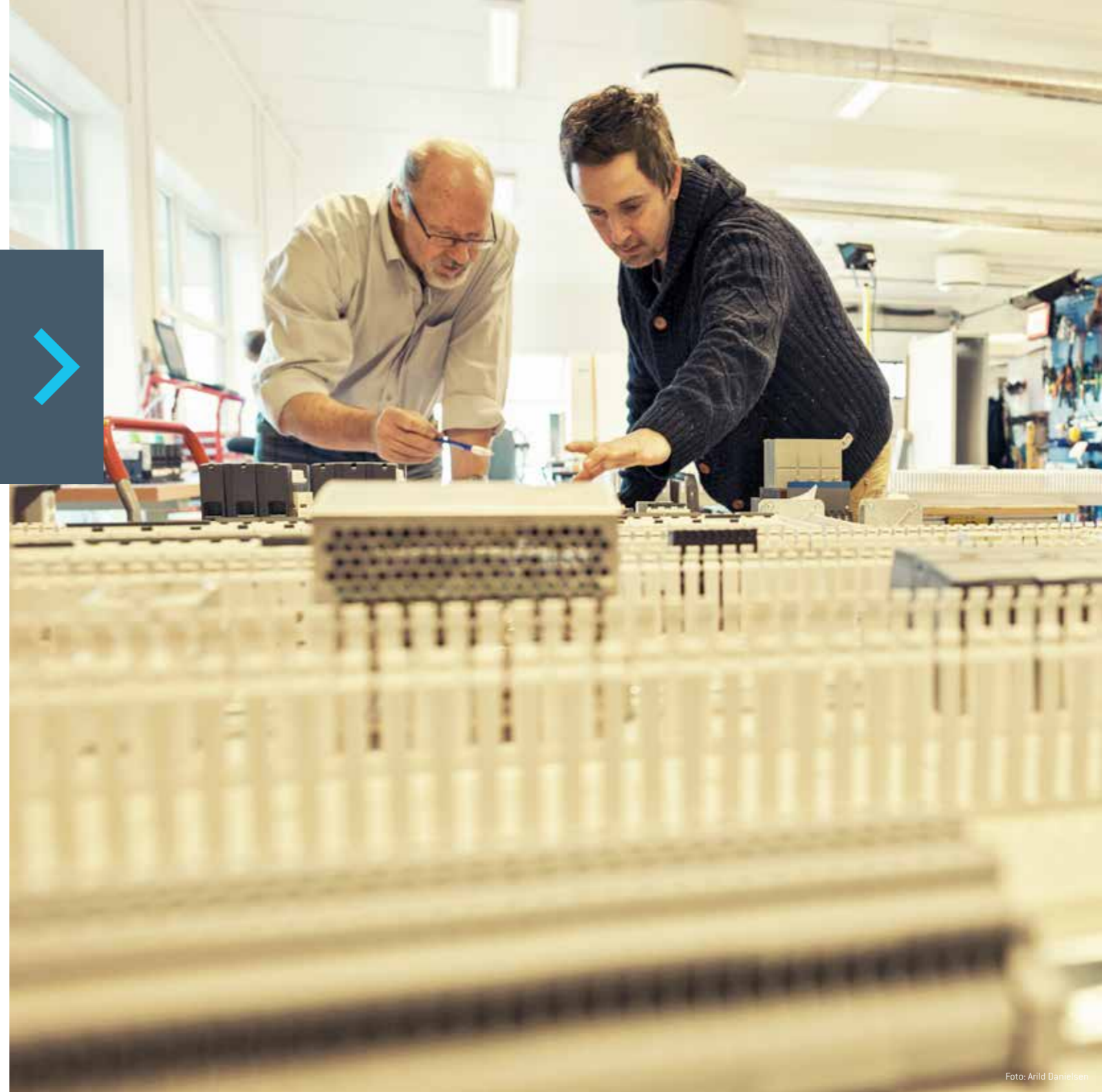
TRATEC Norcon leverer komplette styretavler og utstyr for styring, regulering og overvåking av tunneler



Komponenter :

- Komplette styretavler med PLS
- OPC server for integrasjon mot SCADA
- Inntak- og fordelingstavler
- UPS
- Variable skilt og fritekstskilt
- Nødtelefon og høyttalersystem
- ITV og AID
- Komplette radiodistribusjonssystemer
- Nettverkløsninger
- Fiberoptisk løsning for branndedeksjon

*Bildet: TRATEC Norcon har eget ex-godkjent tavleverksted i tilknytning til kontorbygget i Vennesla
Våre tavler er kjent for å være oversiktlige, ryddige og av høy kvalitet.*



NØDTELEFONSENTRAL OG NØDTELEFONI

TRATEC Norcon sin løsning for nødtelefoni gir operatørene full oversikt via et skjermbasert grensesnitt



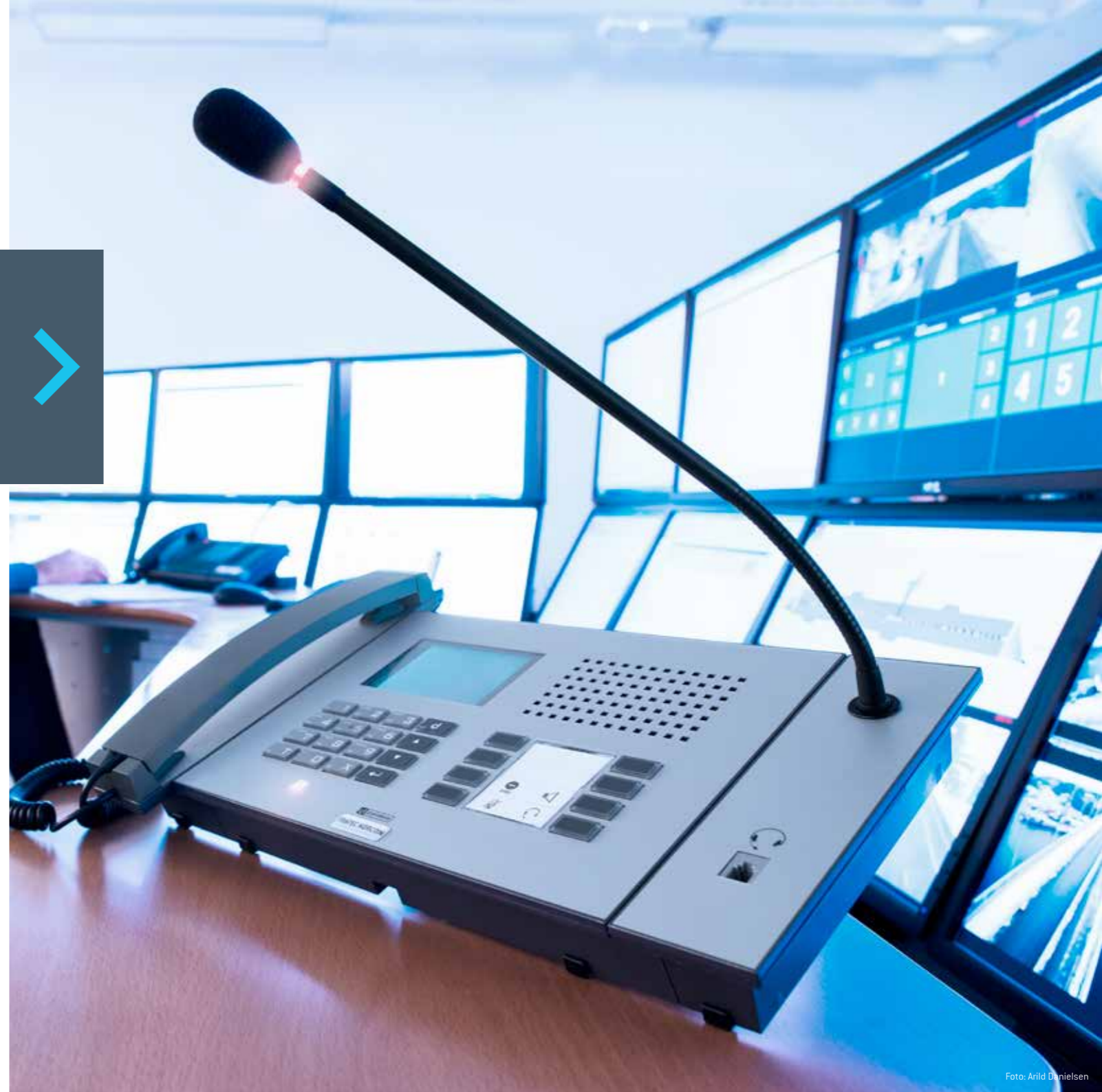
Vårt system består av programvare og tilhørende rack-montert nødtelefonsentral og bordapparat

Funksjoner i systemet :

- Automatisk oppslag av tilhørende kontakter og handlingsplan ved oppringing fra tunnel.
- Integrasjon mot SCADA- og ITV-system
- Logging av alle samtaler og handlinger

I tilknytning til denne løsningen leverer vi også følgende utstyr ute i tunnel :

- Nødtelefon
- Høyttersystem (PA)



BRANDETEKSJON

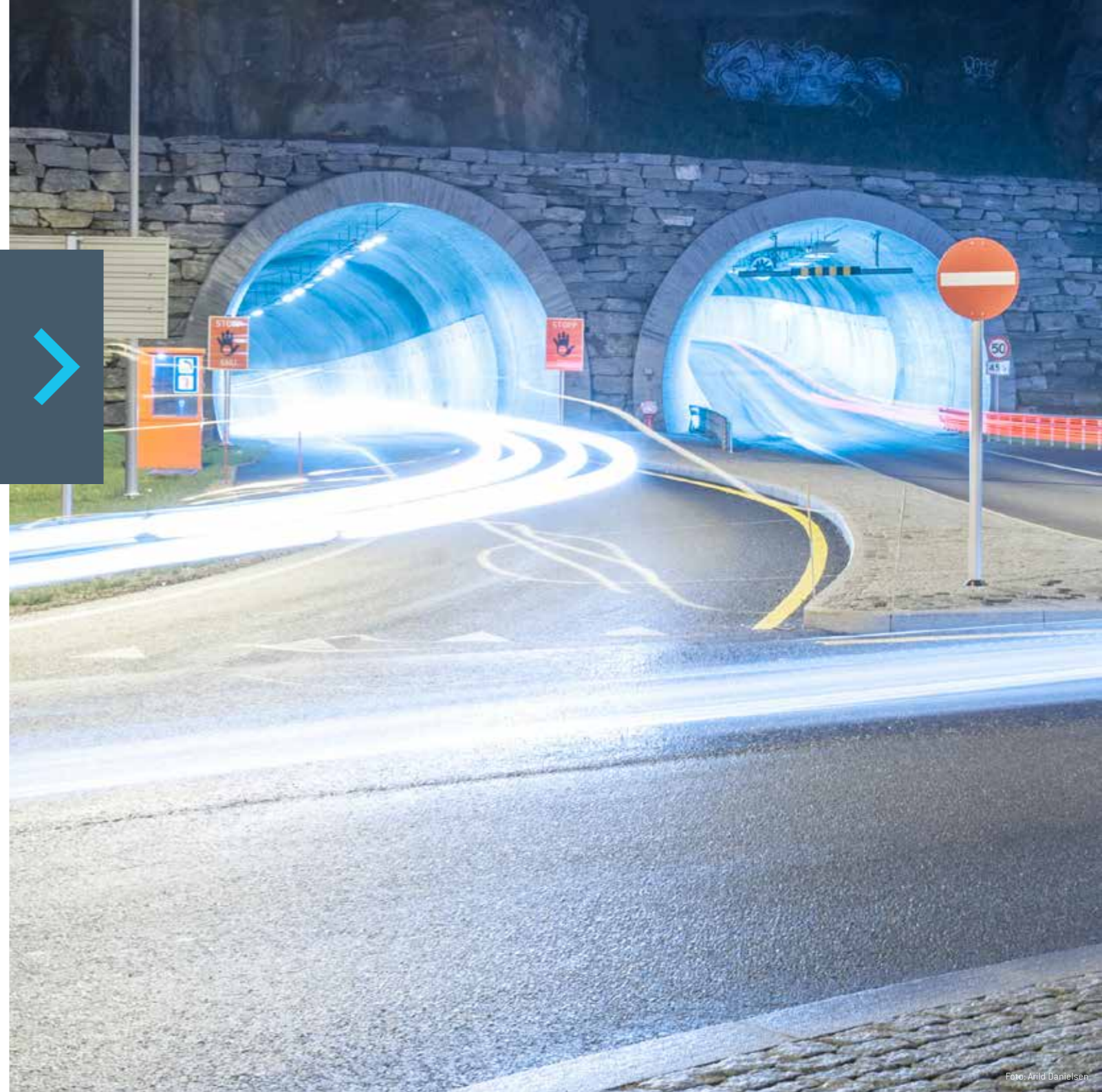
TRATEC Norcon sin fiberoptiske løsning for branndeteksjon i tunneler lokaliserer varmekilden raskt og er helt vedlikeholdsfri

TRATEC Norcon kan levere "standalone" branndeteksjon med standardisert OPC grensesnitt, eller som helintegret løsning i SCADA systemet. Sensorkabelen består av en fiberoptisk kabel som sikrer meget lang levetid og fremstår som vedlikeholdsfri

Funksjoner i systemet:

- Kontinuerlig deteksjon i hele tunnelens lengde
- Immun mot elektromagnetisk støy
- Programmerbare alarmnivåer
- Svært enkelt å installere også i eksisterende tunneler

Systemet kan også brukes til brann- og temperaturredeteksjon i andre applikasjoner



ITV

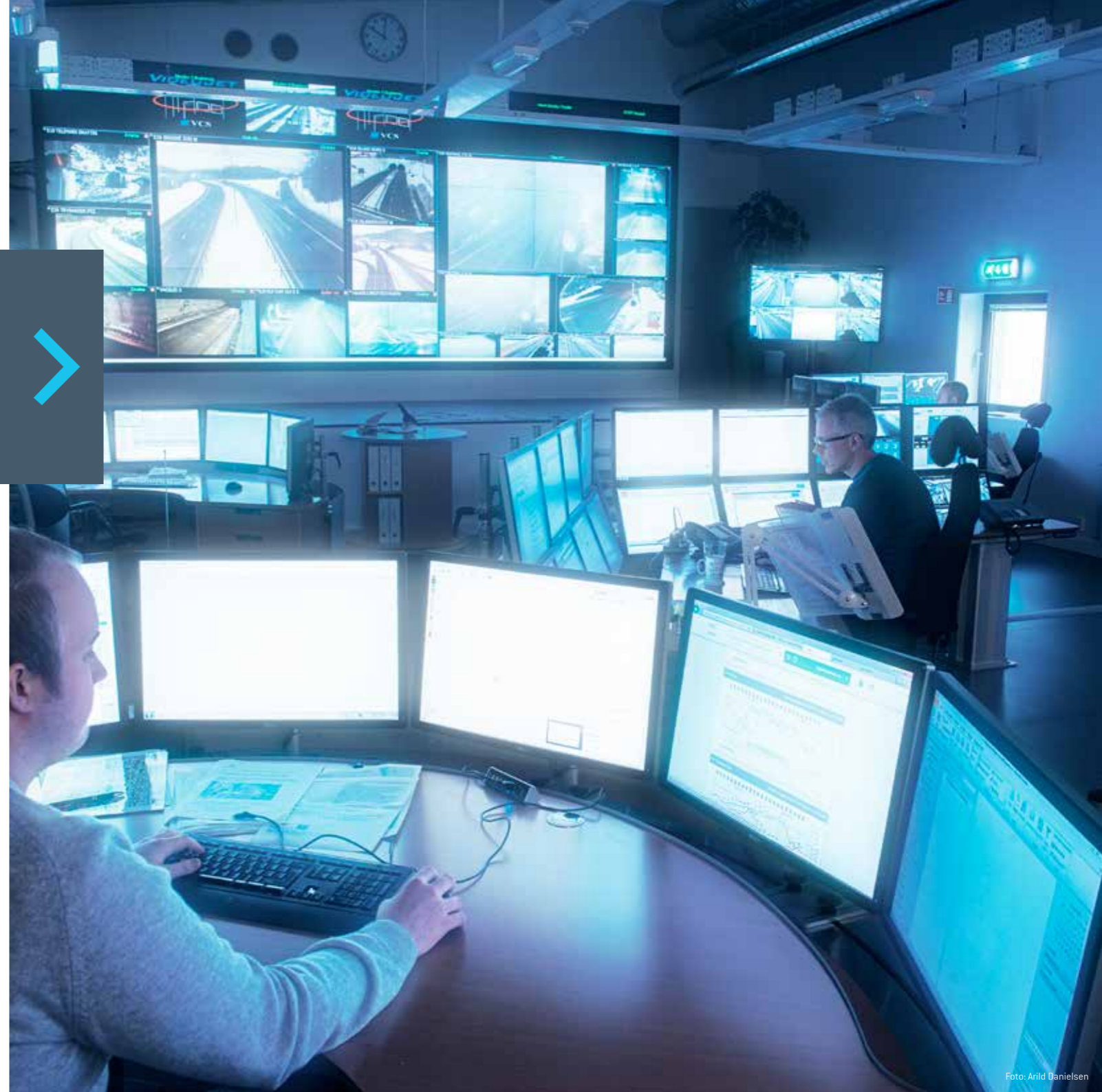
Kameraovervåkingssystemer som integreres i eksisterende SCADA-løsning

Vår løsning baserer seg på anerkjente produkter som integreres mot Milestone videoservert

Funksjoner i systemet:

- Presentere kamerastatus fra Milestone til et standardisert og åpent grensesnitt
- Styring av Milestone fra 3. part systemer
- Interaksjon mot Milestone via OPC
- Enkel integrasjon mot PLS og SCADA

Bildet: Vegtrafikkentralen i Porsgrunn



PA

TRATEC Norcon leverer avanserte høyttalersystemer, for tunneler, med overlegen talegjengivelse



Vårt system blir tilpasset hver enkelt tunnels lydprofil

Funksjoner:

- Høy effekt gir færre installasjoner
- Lave installasjons- og vedlikeholdskostnader
- Spesialdesignet med tanke på slitasje fra miljøet rundt

Bildet: PA montert i taket på Vågsbygdporten i Kristiansand

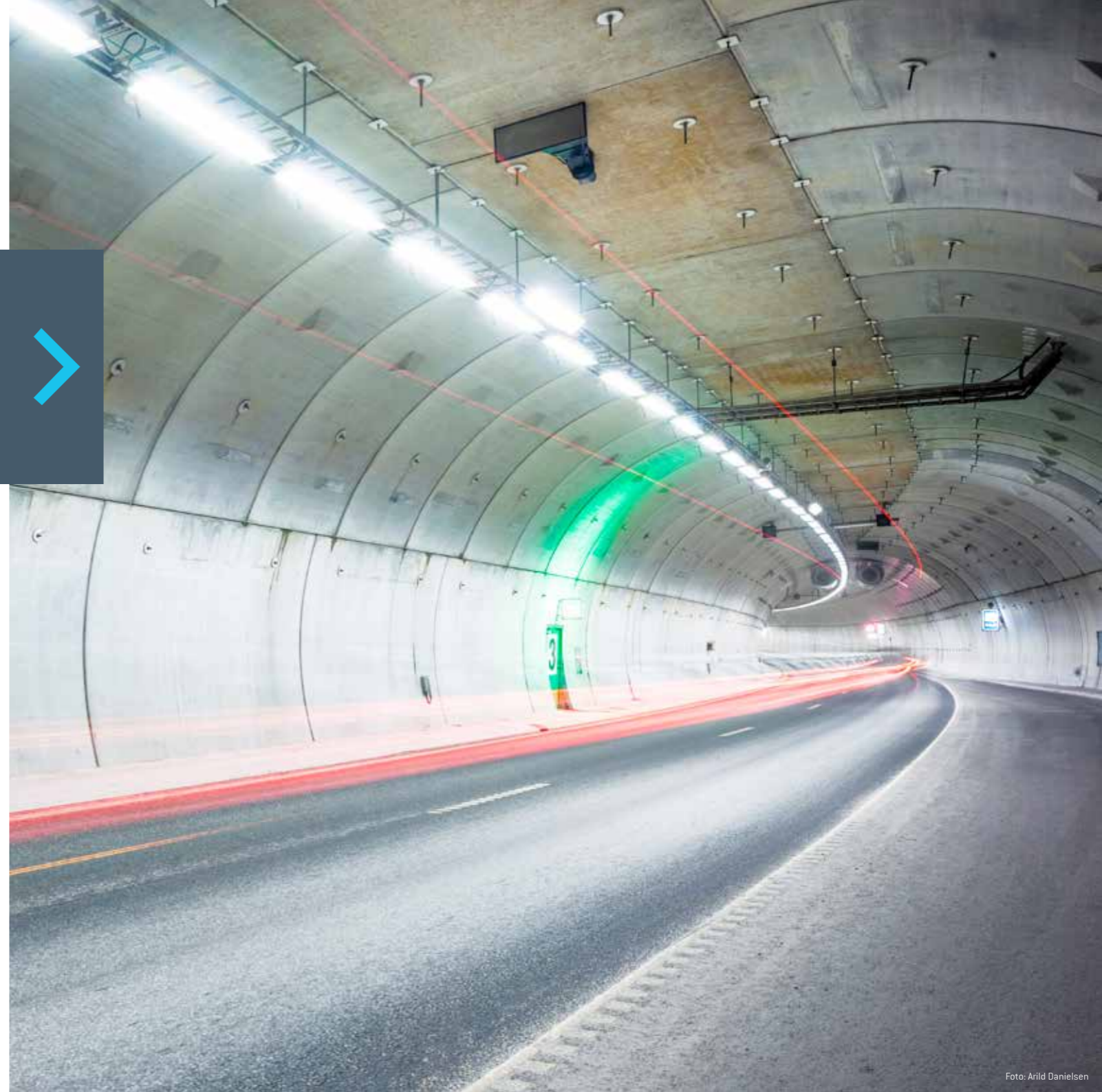




Foto: Arild Danielsen



Tratec Norcon AS
Vigeland Brugs veg 21
N-4700 Vennesla
Tlf.nr: +47 38 15 26 00
www.tratec.no

Salgs- og Markedssjef
Brynjulf Mosland
Mobil: +47 90 53 77 04
E-post: brynjulf.mosland@tratec.no