

# TrioVing® nytt

...du leser nå TrioVings  
nyhetsblad nr. 1.05



Foto: Ronnie Sund

## Moderne sikkerhet

*GSM-Key er et konsept der en med mobiltelefon kan gi åpningsimpuls til elektrisk drevet og elektronisk styrte dørlåser, porter, bommer eller dørautomatikk.*

Borettslag er en typisk brukergruppe for GSM-Key, der relativt enkle komponenter tar imot telefonsignal og behandler dette med kryptert sikkerhet. Konseptet har unike muligheter for fjernåpning.

*Les mer om GSM-Key på side 5*

**på messe** "BYGG REIS DEG"



Nok en gang skal vi på Bygg Reis Deg – den største messen for folk som er opptatt av bygg, interiør og smarte ting til hus og hjem.

Vi ses vel? – på stand B2-21

*Les mer om TrioVings messestand og hva du kan forvente deg - på side 3*

**I DENNE UTGAVEN:**

**GAMLE DESIGNPRISER:**  
les side 7

**PORTRETET:**  
I denne utgaven gir vi deg  
Fred Seierland -side 6



Vi presenterer  
Sikkerhetsskolen:  
-se siste side

# TrioVing® NYTT leder'n



Sommerferien er vel nå historie for de fleste av oss, og hverdagens gleder og utfordringer har overtatt for mer eller mindre opplevelsrike sommerdager.

Det er med stor glede vi kan presentere vår nye kundeavis hvor vi ønsker å presentere TrioVing og våre distributører. Og ikke minst, informere om hvilke produkter og løsninger som finnes for å sikre deg og dine verdier.

Det er naturlig i denne første utgaven å fortelle litt om vår salgsavdeling. Denne er oppdelt i fire hovedområder som delvis jobber separat med hver sine dedikerte kunder, men også samordnet; der også vår Marketingavdeling er en del av teamet. Se også egen artikkel.

TrioVing har et enormt produktspekter, der vi leverer produkter for ethvert dørmiljø med gode helhetsløsninger innenfor safety og security. I tillegg til tradisjonelle lås- og beslagprodukter, har vi bygget opp et stadig bredere spekter av avanserte produkter; ikke minst innenfor elektronikk og elektromekanikk.

Men vi har ingen umiddelbare planer om å droppe mekaniske kjerneprodukter. Selv i f.b.m. gode elektroniske løsninger vil det i overskuelig fremtid være behov for fysisk sikkerhet. Produksjon, videreforedling og salg av låssylindre og låssystemer er klart et av våre kjerneområder.

Låssylindre og låssystemer har utviklet seg meget i de senere år. Twin og CLIQ ligger på et høyt teknologisk nivå, med patenterte nøkler som basis, som nå representerer mer enn halvparten av TrioVings nye låssystemproduksjon.

Vi håper at TrioVingNYTT faller i smak og ønsker våre lesere en god høst og lykke til med kommende aktiviteter. Og hvis Bygg Reis Deg messen inngår i dine planer, håper vi du vil besøke vår stand B2-21 i hall B.

Per Bakke, Markedsdirektør

## markedsplassen



Gjør Det Selv



Låssmed



Prosjektering



Industri

*TrioVing a.s er Norges største produsent i bransjen og ledende leverandør av lås og beslag. Bedriften tilbyr et omfattende spekter av tradisjonelle og avanserte produkter; også innen elektronikk, elektromekanisk avlåsning og avanserte sikkerhetssystemer.*

Varene omsettes gjennom et landsdekkende forhandlernettt innenfor fire markedsområder; Gjør Det Selv, Låssmeder, Prosjektering og Industri.

**Gjør Det Selv**-markedet har et eget kjøpsvennlig produktspekter som i hovedsak tilbys av byggevarehus og lignende kjeder.

**Låssmed**-markedet består av forretninger som besitter omfattende fagkompetanse og i tillegg til salg også yter installasjon og service.

**Prosjekterings**-markedet yter faglig bistand i forbindelse med prosjektering av nybygg og rehabilitering for byggherrer, arkitekter og entreprenører.

**Industri**-markedet omsetter til produsenter av dører, vinduer, innredninger, heis, port og fasadeentreprenører.

TrioVing har produksjon og hovedkontor i Moss, men har også salgskontorer i Oslo, Bergen, Trondheim og Kristiansund.

# “BYGG REIS DEG”

# prosjektet

Nok en gang skal vi på Bygg Reis Deg – den største messen for folk som er opptatt av bygg, interiør og smarte ting til hus og hjem.

Denne gangen ska du få se noe smart fra TrioVing – nemlig GSM Key. Du skal kunne ringe til låsen og den åpner seg – uansett om du sitter på toppen av Mount Everest og skal slippe inne Telenor for å fikse bredbåndet ditt hjemme...om du tør. Eller åpne garasjen i fellesanlegget. Mobilen har du alltid med deg – det samme kan ikke sies om portåpneren – den ligger som regel hjemme, eller i den andre bilen, eller...

GSM Key kan brukes der du vil den skal brukes – så enkelt er det.

GSM-key er et helt nytt konsept der mobiltelefonen kan styre åpning av dører, porter, luker og bommer. Produktet omtales også i egen artikkel.

Men du får også se flere ting på messen:

Solicard ARX er et avansert adgangskontrollsystem med moderne server-plattform og grensesnitt. Dette gjør det mulig å gi adgang til rett person til rett sted til rett tid, og avvise uvedkommende. Slike systemer kan også gi rapporter om hendelser ved hver enkelt dør.

“Sikkerhetspakke” er en spesialforpakning med komplett låsutstyr for moderne dører.

Dørvidere er den komponenten i lås- og beslagbransjen som absolutt alle har et forhold til. Ikke bare brukes den for å åpne å lukke dører, men den synes også godt; ofte midt i stua. TrioVing er opptatt av design og tilbyr et enormt utvalg av dørvidere.

Eliteserien i fotball har vi utstyrt med logonøkler. På messa kan du selv få filt nøkkel med ditt favorittlags logo.

B2-21



## TRIOVING PÅ 4. Plass BLANT NORGES 10 BESTE ARBEIDSPLASSE

Forskningsinstituttet Great Place to Work Institute Norge har for første gang laget en rangering over “Norges beste arbeidsplasser”. Blant 18 deltakende norske selskaper, som representerer 18.000 arbeidsplasser, klarte TrioVing a.s å kapre 4. plassen på listen av de 10 beste. Nr. 1 på listen og vinner ble legemiddelfirmaet Pfizer Norge, med Microsoft Norge på 2. plass. Resultatet ble offentliggjort ved pressemelding, og omtalt i Økonomisk Rapport nr. 8, 6 mai.

Harald Solvang  
Organisasjonsdirektør, TrioVing a.s

I omtalen hos “Økonomisk Rapport heter det om TrioVing:

“Låsesmedbransjen har tradisjonelt vært dominert av menn, og TrioVing er i så måte intet unntak. Dette er imidlertid ingen situasjon selskapet vil slå seg til ro med. TrioVing jobber med å få en likere fordeling av menn og kvinner i lederstillinger. Kvinner anmodes direkte og personlig om å delta i bedriftens lederopplæringsprogram.

Mosse-bedriften strekker seg langt for å imøtekomme behov for midlertidig eller permanent reduksjon i arbeidstiden til den enkelte. Det er innført fleksibel arbeidstid for alle ansatte.

TrioVing karakteriseres av de ansatte som en solid, åpen og trygg bedrift.

-Min arbeidsplass er et sted man “blir til man dør”, selv om det kunne vært høyere lønn andre plasser. Våre barn drømmer om en jobb her, som jeg selv gjorde som liten, sier en ansatt.

# forhandler'n

## TVSS konseptet

"TrioVing Sikkerhetscenter" (TVSS)

- et viktig distribusjons- og service-konsept i det norske markedet:



TrioVing a.s ønsker å ha et komplett tilbud til brukere av låser, beslag og sikkerhet. Bedriften er selv produsent av en del av sitt omfattende produktspekter, men handler også med en rekke innkjøpte produkter. Moderne, sammensatte løsninger og elektronisk avlåsning stiller høye krav til installasjon og service.

Vårt lange land er krevende når en ønsker å være landsdekkende. TrioVings løsning har vært å knytte til seg et nett av gode låssmedforbindelser. TrioVing Sikkerhetscenter-konseptet omfatter idag 61 representative foretak over hele Norge. Konseptet bygger på frivillige, gjensidige samarbeidsformer og avtaler.

Senterkonseptet stiller en rekke krav til de deltagende bedriftene, slik som godt renommé, økonomi og forretningsmessig drift. Sikkerhetscenterene må ha høy faglig kompetanse; om produkter, produktenes bruksområder samt relevante lover, regler og forskrifter. For å kunne bli et TrioVing Sikkerhetscenter må bedriften også oppfylle spesielle krav til sikkerhet; for sine ansatte, lokaler og arkiver. Videre reguleres samarbeidet av autorisasjoner og lisensavtaler.

Tilbakemeldingene fra markedet er særdeles positive. Det er vårt klare inntrykk at TVSS-bedriftene oppfattes som profesjonelle forretningspartnere i alle sine respektive lokasjoner.



**TrioVing**  
SIKKERHETSCENTER



# GSM-Key og fremtiden

fra side 1

*Blant TrioVings nyere produkttilbud er GSM-key; et system som gjør det mulig å betjene låsanordninger med mobiltelefonen.*

Dette er nok bare en forløper for en utvikling der IKT- og sikkerhetsbransjene nærmer seg hverandre. Fremtiden vil se mange flere, nye løsninger, spesielt innen kommunikasjon, elektronikk og elektromekanikk.

*Hands-free, trådløse og fjernstyrte løsninger er blant mange områder som det arbeides intenst med. Biometri er et annet. Faktisk er det en forbausende lang historikk på biometriske lås- og sikkerhetsløsninger.*

TrioVing har hatt en "iris-leser" fra en potensiell leverandør til uttesting i flere år. Dette er en impulsgeber basert på avlesning og kontroll av øyets iris, som er like individuell som fingeravtrykk.

Fingeravtrykk er selvfølgelig en biometrisk signatur som kan benyttes til å identifisere personer og adgangsrettigheter. Fingeravtrykklesere finnes i mange varianter; bl.a. på visse våpen, på PC'er og i en del tidlige låsløsninger.



Stemmestyring er enda en mulig identifikator for kontroll. "Sesam, lukk deg opp" er ikke nødvendigvis bare eventyr i våre dager. Faktisk kan dette allerede skje ved med en stemmestyrte mobiltelefon og overnevnte GSM-key.

Biometrisk kontroll kan også skje på DNA-nivå. Fingersvette, som vi alle har i noen grad, kan også gjenkjennes og f.eks. gi en åpningsimpuls.

SMART-teknologien som er nevnt over, vil gi helt nye muligheter for å lagre og behandle data. Snart kommer det nye pass, bankkort, kreditt- og andre ID-kort; som er både sikrere og inneholder flere data. Digital signatur er blant mange nye muligheter.

TrioVing er stolte av å følge med i utviklingen. Men samtidig er vi like nøye som alltid med god gammel fysisk sikring; som eventuelt kombineres med ny elektronikk. Det er fortsatt mekanikk og solide bolter som holder døren lukket og låst mot uvedkommende!

## fakta

*GSM-Key er altså et trådløst system som opererer over mobilnettet og kommuniserer med elektrisk styrte og drevne låsfunksjoner. Også programmering foregår via GSM-signaler, og registrerte brukere får tilgang til å åpne via sin mobiltelefon. Produktet leveres i komplett pakke med det som skal til utenom abonnement og låsutstyr.*

*Opp til 250 ulike brukere kan registreres for hvert abonnement. Brukere kan tidsbegrenses eller begrenses i antall åpninger. Større anlegg kan håndteres av PC-styrte systemer.*



Foto: Mogens Høgstædt

# miljøprosjektet

## MILJØSERTIFISERT

TrioVing a.s er sertifisert etter den internasjonale standarden ISO 14001, som er en standard for å sikre ytre miljø. Kravet for å oppnå en slik sertifisering er bl.a. at bedriften jobber systematisk med miljøforbedringer. For å få dette til, må man kjenne til dagens miljøsituasjon. Man må vite hva bedriften forbruker av ressurser til sine prosesser og hva som kommer ut av avfall, utslipp til luft, jord og vann. På fagspråket kalles dette miljøkartlegging. Etter miljøkartleggingen utarbeides bedriftens forbedringsmål og relevante tiltak gjennomføres. Deretter utarbeides ny kartlegging for å konstatere at prestasjonene er forbedret. Dette er en kontinuerlig prosess.

Bedriften har valgt å gjennomføre overnevnte miljøsertifisering samtidig med en oppgradering av eksisterende kvalitetssystem til en revidert standard for kvalitet: ISO 9001:2000. Også i ISO 9001:2000 er det fokus på bedriftens prosesser og systematiske forbedringer.

TrioVing har videre valgt å ha et integrert kvalitets-, HMS- og miljøstyrings-system, fordi dette er bearbeidet som tre innfallsvinkler til samme sak. Bedriften ser godt arbeidsmiljø, kombinert med målrettede kvalitets- og miljøforbedringer i prosessene, slik at de gir resultatforbedringer økonomisk.

For å oppnå disse sertifikatene har TrioVing hatt et omfattende prosjekt løpende i 1 1/2 år, der 40 mennesker i organisasjonen har vært direkte involvert i arbeidsgrupper.



Foto: Ronnie Sund

## portrettet

## FRED SEIERLAND



Foto: Mogens Høgstredt

*Fred Seierland er nå blant de av TrioVings medarbeidere som har lengst fartstid i bedriften. Han ble ansatt i 1963, og har med et lite opphold på fire år utenfor; bl.a. som forlagssjef, sett bransjen fra mange vinkler. Han var også med på VingCard-eventyret fra starten, og har hatt store utfordringer på flere områder.*

Freds inntreden i bransjen skjedde på daværende Trio Fabrikker AS' låssystemavdeling i Oslo. Kanskje var det der han ble systematiker: Han har faktisk en karriereoversikt over firmanavn, titler og kontorlokasjoner: Bare i det som idag er TrioVing, har han jobbet under 7 firmanavn, hatt 14 titler og 24 kontorer. At noen av disse har vært i USA og England, minnes han med glede.

Idag er Fred marketingsjef og ansvarlig for TrioVings markedskommunikasjon; profil og design. Samordningen av annonser, plakater, brosjyrer, salgsbrev, web-sider, utstillinger, sponing og sikkerhetsskolen er viktige deler av hans hverdag.

Privat finner Fred tid til å tegne og spille keyboard nå som han har dempet sitt politiske engasjement, etter 8 år som kommunepolitiker. Om sommeren nyter han båtlivet. Med en sønn bosatt i England, er øyriket der nede i sydvest blant hans hyppigste reisemål.



# historikk

## prisbelønnet design



*TrioVing har dype røtter, også på estetikk og design. Vår oppmerksomhet på, og følelse av ansvar for dette er naturlig, siden dørvrider og skilter fremtrer i de fleste interiører! Også nøkler, som vi alle går rundt med i lommer og vesker, og bruker hver dag, trenger god design. Fra før fusjonen som ble til TrioVing, var nok Trio den av de to bedriftene som var mest opptatt av å gjøre design til et salgsfortrinn.*

For dørvrider-/skiltseriene ble bedriften tildelt følgende norske priser: *Den Norske Designpris 1961* - Dørvrider nr. 2168. *NDCs Merke for God Design 1965* - Dørvrider med rundt skilt nr. 2140 og nr. 2155. *NDCs Merke for God Design 1969* - Dørvrider i krom, nikkel og messing 2150. Alle disse var designet av Bjørn A. Larsen. Av senere dørvriderer som har hatt et fantastisk salg er 7363. Denne var formgitt av vår egen designer Petter O. Akselsen i forbindelse med VingCard. Som "standardvrider" i dette konseptet, er den spredt over hele verden i store kvanta.

Et produkt som er mindre kjent for sin design-historikk er "Y-nøkler", også fra Trio Fabrikker. Det særpregede nøkkelhodet var designet av Tias Eckhoff. Denne nøkkelserien ble lansert mot slutten av 1950-tallet. Tidligere hadde sylindernøkler hatt runde hoder, og den moderne Y-formen var spesiell. Etter fusjonen, da TrioVing trengte en ny, samlende firmaprofil, utviklet vi ny design på nøkkelhodet. Denne er vel kjent for de fleste i dag, med en form som kan minne om en TV-rute.

De to kunstnerene som sto bak produktene på '50- og '60-tallet er den dag i dag kjente navn i norsk designmiljø: Bjørn A. Larsen (f. 1926) har arbeidet med et bredt spekter av produkter som få av oss har unngått å omgås med; fra dørvriderer og lysarmaturer til møbler og snøskuffe. Tias Eckhoff (f. 1926), opprinnelig utdannet ved Statens Håndverks- og Kunstindustriskole som keramikker, er også en allsidig foregangsmann innen norsk industridesign.



# gullkorn

"Jeg tror det vil være et verdensmarked for ca. 5 datamaskiner"

Thomas Watson,  
direktør IBM, 1943

"Det finnes ingen grunn til at vanlige mennesker vil ha en datamaskin i hjemmet sitt"  
Ken Olson, president, direktør og grunnlegger av Digital Equipment Corp., 1977.

Dette er i etterpåklokskapens navn gått over i historien som Gullkorn. Når vi ser på utviklingen av nye produkter er det viktig å tenke på behov kunden selv ikke vet at han har engang – enda.

Flere folk på gaten ble spurt, for noen år siden, om de kunne tenke seg å gå rundt med hver sin telefon – også utenfor hjemmet. De fleste lo og sa, "nei, ellers takk" – morsomt å tenke på i dag – og at de turte, de som likevel satset på mobiltelefon-utviklingen...

Noen ideer kan likevel gå over i verdenshistorien som store flopper – men det ble i alle fall forsøkt.

Tenk fremover, og ikke la deg stoppe av alle som sier at det ikke går!

Sissel Madsø Granvang  
marketingkonsulent  
TrioVing a.s



# sikkerhetsskolen

TrioVing a.s har i mange år delt sin fagkompetanse med relevante aktører i markedet. Lås- beslag- og sikkerhetssystemer er ikke akkurat pensum i barneskolen. Interessen for kursoppleggene er derfor jevnt god. Sikkerhetsskolen har også et overordnet ansvar for å opprettholde bedriftens kompetanse på de rammebetingelser som bransjen må forholde seg til.

Med utgangspunkt i sistnevnte; altså lover, regler og forskrifter for bransjens produkter og bruksområder, besitter Sikkerhetsskolen en unik kompetanse. Sammen med TrioVings konsulenter er det også bygget opp en unik databank for helhetsløsninger. Disse blir grundig gjennomgått under kurset Sikring i Praksis.

Nevnte kurs er et av tre standardkurs, som også omfatter kursene Mekanisk Lås og Elektromekanisk Lås. Kursene har litt forskjellig innretning, både faglig og med tanke på potensielle deltagere. De er behørig beskrevet i egen brosjyre og kan også vurderes nærmere på TrioVings nettsider.

Bransjeopplæring i regi av TrioVing, slik den idag er finpusset ved Sikkerhetsskolen, begynte så tidlig som midt på 1970-tallet. Den gang ble kursene holdt mer sporadisk og hadde sterkere fokusering på sylindre, låser og låssystemer. Etterhvert ble kompetanseområdet bredere og mer fokusert på komplette helhetsløsninger.

Sikkerhetsskolen er en levende funksjon hos TrioVing, som stadig søker å forbedre seg. Kursinnhold, forelesere, personlig og teknisk fremstilling blir løpende vurdert og justert. Under dagens Undervisningsleder; Svein Lundby, skjer det en kontinuerlig oppdatering av kunnskaper og metodikk.

I den senere tid har Sikkerhetsskolen søkt å benytte minst én ekstern foreleser for å ikke bli for "navlebeskuende". Den mest benyttede eksterne foreleser for tiden er Erik Bekeng ved Forsvarsbygg, som har en særdeles interessant og motiverende innledning om risiki og trusselbilder i samfunnet.

Et nyere motto for virksomheten er en interessant "formel":

**Kompetanse = Kunnskap x Evne x Vilje.**

Motivasjonsfaktoren er ikke minst viktig i forbindelse med læring. Sikkerhetsskolen deler gjerne sin kompetanse med nye deltagere og oppfordrer interessenter i og utenfor bransjen om å melde seg på.



Undervisningsleder Svein Lundby

