

# LÅSESMEDEN

ELF 2012

side 4

Firmaprofil

side 26

Produktnytt

side 28

Bransjenytt

side 30



NORSKE LÅSESMEDER

# innhold

|       |                     |       |                           |
|-------|---------------------|-------|---------------------------|
| s. 3  | Formannen har ordet | s. 35 | Fra foreningen            |
| s. 4  | ELF 2012            | s. 37 | Nytt fra administrasjonen |
| s. 26 | Firmaprofil         | s. 38 | Medlemsregister           |
| s. 28 | Produktnytt         |       |                           |
| s. 30 | Bransjenytt         |       |                           |
| s. 32 | Pressemelding       |       |                           |

---

## OFFISIELT ORGAN FOR FORENINGEN NORSKE LÅSESMEDER

**April 2012 - Nr 1 - 28. årgang**

**Redaktør:** Anne Line M. Sagbakken

**Annonser:** Norske Låsesmeder  
Postboks 26, 2601 Lillehammer,  
tlf: 91 80 72 79, faks: 21 06 27 35  
www.nl-lasesmed.no  
email: post@nl-lasesmed.no

**Design og grafisk produksjon:**  
HELLI - Visuell kommunikasjon  
www.helli.no

**Opplag:** 3000 eks.

Låsesmeden utkommer tre ganger i året; april, august og desember. Den sendes NL-, DLF- og SLR-medlemmer, beslag- og låsgrossister, produsenter, banker, forsikringskontor, arkitekter, entreprenører, bygmestere, postkontor, borettslag, politikammere og lensmannskontor og andre sikringsinteresserte grupper. Redaksjonen forbeholder seg rett til å redigere innsendte manuskript og bilder.

**Foreningen Norske Låsesmeder**  
Stiftet i 1977; en landsdekkende forening av godkjente medlemsbedrifter

### Våre målsetninger er:

- Heve forståelsen for fysisk sikring og kriminalforebyggende tiltak.
- Bevare og utvikle låsesmedhåndverket i takt med teknologisk utvikling
- Sikre tilgang til faget gjennom samarbeid om fagopplæring og lærlingeplasser
- Kvalitetssikring av medlemsbedriftene gjennom opplæring og etterutdanning

KNUT KILDAHL,  
FORMANN

# Norske Låsesmeder formannen har ordet

ELF Convention i Lillehammer ble arrangert i strålende vårvær med mange positive og hjertelige tilbakemeldinger. Det er en stor glede å samle 600 bransjefolk fra mange land som er positive til å bidra, alle på sin måte. Kunder og leverandører, kursinstruktører og kursdeltakere mingler i en trivelig tone rundt i mange settinger og styrker samholdet i bransjen vår ytterligere. Dette er en viktig happening som vi skal ta vare på og utvikle videre. Takk til dere alle sammen!

For å kunne gjennomføre et slikt arrangement er det mange detaljer som skal på plass og jeg vil sende en stor ekstra takk til Anne Line og kurskomiteen!

Tusen takk også til Odd Ulleberg for 9 skudds kanonsalutt han og hans stab fyrte av for å feire den fine tradisjonen vi har med å sende en budstikke fra land til land. Budstikka er håndlaget av Odd Ulleberg og er en flott stikke i hult tre med skinnstykke innvendig, der alle byer ELF Convention blir avholdt, trykkes inn i pergamentet med årstall. Den ble første gang overlevert ELF i Trondheim i 1997 og har siden vært Europa rundt med en viktig beskjed: Utveksling av tradisjoner og opplæring i låsesmedyrket på tvers av landegrensene.

Våre gode leverandører laget en fantastisk utstilling og jeg vet at mange gode og viktige forbindelser ble knyttet eller forsterket. For at våre leverandører skal kunne stole på at de etter hvert så avanserte løsningene de utvikler, skal bli montert og servisert på en god måte, må NL låsesmeden også utvikle seg. Det er stadig nye krav til oss som utøvende og ofte rådgivende i en verden full av regler som byggherre eller bruker/eier må følge. Vi må kunne definere tekniske løsninger som favner alle disse kravene i en beskrivelse som skal dekke innbruddssikkerhet, rømningskrav, brannkrav og tilgjengelighet samt passe på at design og funksjon er ivarettatt mot andre fag som elektro, brannteknisk, alarmselskap og adgangs-

kontroll. Det virker etter hvert naturlig at vi mestrer flere av disse nevnte fagene selv. For å holde oss oppdatert på dette fremover, vil krav til kurs og faglige treff som det vi gjennomfører i NL bli enda mer viktig.

Det sittende styret i NL ble gjenvalgt på årsmøtet som ble holdt på Lillehammer og jeg vil på vegne av styret takke for tilliten og samtidig takke styremedlemmer og representanter i komiteer og utvalg for tiden de legger ned for medlemmene i NL. Vi skal fortsette å jobbe med de formålene som foreningen er tuftet på og som vi har brukt som rettesnor i 35 år.

NL vil bidra til at det finnes dokumentasjon på at vi faktisk er godkjent NL låsesmed. Jeg vil oppfordre medlemsbedriftene til å legge ved NL sertifikat i dokumentasjonen som sendes kunde. Sertifikatet sendes ut til medlemsbedriftene når medlemskontingenten er betalt og er en ekstra sikkerhet for kundene våre på at kvalitet er ivarettatt.

Det begynner å våres og det er tid for båtpuss og annen oppdatering av alt vi eier og har.

Det er nok mange som vil se på en oppgradering av sikkerheten i året vi er inne i. Trusselbildet endrer seg og fysisk god sikring blir viktigere. Jeg håper vi kan spre litt budskap i vår og utover året om viktigheten av låssystemer med patenterte nøkler og at vi bevisstgjør bedrifters holdning på det med å skifte nøkkel når man flytter til nye lokaler og når man installerer adgangskontroll. Det hjelper lite med avansert adgangskontroll, dersom de gamle nøklene som mange har, fortsatt går.

Ha en riktig fin vår!

Knut Kildahl



# FYLTE LILLEHAMMER



FYLTE BYEN: OL-vettene viste vei for opptøget med kongressdeltagere gjennom Lillehammers kjente gågate.



# med lås og slå





# Kanon kongress!

Låsesmedene smalt til med det som blir omtalt som en av tidenes kongresser på Lillehammer.

Lovordene ble hyppigere etterhvert som dagene skred frem.

Det blir spennende å se hva spanjolene klarer å følge opp med til neste år i Madrid.

---

Tekst og foto: Geir Olsen

---

## GODE KOKKER

ELFs president Dave O'Toole oppsummerte det slik under gallamiddagen som markerte avslutningen på kongressen:

- Å arrangere en slik kongress er som å bake en kake. Det gjelder å ha de rette ingredienser. Men mest av alt må man ha gode chefer, sa han og takket arrangøren for alt de hadde klart å sette i stand i løpet av dagene på Lillehammer.

## OMKRING 600

Ca 600 deltakere hvorav 150 utlendinger var med denne gang. Og allerede da messeområdet åpnet torsdag kunne man overhøre lovord. Anne Line M. Sagbakken fra NL er svært imponert over utstillerne.

- Jeg har ikke tall på hvor mange lastebiler som har kommet her med messeutstyr og stands. Her er det båret, lirket og halt. Og resultatet er nesten overveldende. Alle har stor grunn til å være meget stolte av dette, sier hun og peker utover kongresshallen på Lillehammer.
- Hva gjør dette så bra?
- Jeg synes rett og slett dette er en messe med stil. Det er ryddig og oversiktlig.

Hun får følge av ELF president Dave O'Toole.

- Jeg synes dette er veldig bra. Dette er en av de flotteste messene innen faget. Her er det tydelig at man har lagt ned mye arbeid og utstillerne har gjort seg flid. Det har resultert i en svært flott- og ikke minst ryddig messe, forteller han til Låsesmeden.

## TIVSTARTET ONSDAG

Selv om ELF Convention 2012 ble offisielt åpnet ved en enkel seremoni torsdag morgen var det full aktivitet ved Radisson hotellet fra lunsj onsdag.

Dave O'Toole og Knut Kildahl sto for åpningen.

- Det er tøffe tider, og jeg oppfordrer dere til å besøke utstillingen og gjøre dere kjent med nyheter, var O'Tooles oppfordring.

## LANGVEISFARENE

Nyvalgt President for låsesmedene i Israel Daniel Avrahami var en av flere langveisfarende. Kongressen hadde også besøkende fra både USA og Mexico, for å nevne noen av landene som var representert.

- Israelske Avrahami var bergtatt av Norge. Men hadde én ting å sette fingeren på. Til tross for den rekordmilde våren mente

Avrahami det var noe kjølig på Lillehammer. Han skulle bare visst...

Skitur hadde han ikke planlagt.

- Å nei, svarte han rent fælen når Låsesmeden spurte om dette.

## FYLTE GÅGATA

Torsdag kveld ble lagt "downtown" Lillehammer. Nattklubben "Flamingo Bar" - kjent fra TV-serien Lilyhammer var åstedet for middagen denne gang.

Brenneriet Churrascaria & nattklubb som stedet heter huset de nær 300 som var med denne kvelden.

Og det var et imponerende opptog med låsesmeder som bølget frem gjennom Lillehammers velkjente gågate denne vårkvelden. Ved ankomst ble de møtt med et reallurveleven med trommeslagere som underholdt det store følget.

## KANON

Etter messens slutt fredag ble hele kongressen "løftet" opp i hoppanlegget fra OL. Seremonien der oppe ble åpnet ved at ELF-president O'Toole tente ilden i OL-fakkelen på Lillehammer. For det fikk man se skikjørere boltre seg med luftige svev foran de fremmøtte i bunnen av bakken.

Deretter fikk deltagerne gjenhør med Sissel Kykjebøs landeplage "Fire in your heart" fra OL-dagene på Lillehammer for over 18 år siden.

Denne ble fremført av Marte Fostervoll.

Etter diverse påskjønnelser ble det avfyrt ni salutter som markerte alle de 23 ELF kongressene opp gjennom årene. Et kanonlag med historisk utkledd soldater sørget for at det dundret høylydt gang på gang fra den ELF opplyste hoppbakken over byen. Deretter var det fakkeltog tilbake til hotellet.

## KJENDISPEKKET FEST

Lørdagen fortsatte med diverse kurs før hele kongressen samlet seg til gallamiddag.

Ingrid Bjørnov geleidet taffelet humoristisk gjennom rettene både som konferansier og musiker. - Dere må huske at vi skal stille klokken en time frem i natt, minnet hun forsamlingen om. Før hun la til: Når jeg ser utover dere som er her vil jeg kanskje råde dere til å bestille legging istedenfor vekking, sa hun muntert fra scenen. Hans Aaseth og Hans Orkester fikk æren av å avslutte kvelden. Man kan trygt si at de rocket stemningen ytterligere et par hakk opp.

1



2



3



4



5



1. **SMALT TIL:** Ni salutter ble avfyrt av kanonmannskapet Odd R. Ulleberg, Jan Erik Høgli, Jan Petter Husebye, Trond Johannessen.

5. **LYSTE OPP:** Her går Asgeir Grjotland sammen med Anne Sterri Harestad og Geir A. Olsen var med å gikk i fakkeltog etter seremonien fredag kveld.

3. **FLOTTE KARER:** Odd R. Ulleberg, Jan Erik Høgli, Jan Petter Husebye, Trond Johannessen stilte med uniformer fra 1700 og 1800-tallet da de sørget for kanon-saluttene.

4. **I FYR OG FLAMME:** Deltagerne fikk gjenoppleve litt av stemningen fra OL-dagene fra 1994. Her fremfører Marte Fostervoll Lillehammer OLs «Fire in your heart»

2. **MARKERTE SEG:** ELF kongressen satte sitt tydelige preg der de prosjekterte logoen i unna-rennet.



# SALTO

inspired access



## SALTO DØRLESER, NÅ OGSÅ MED PIN-TASTATUR

Sikkerhet & Design håper  
å kunne vise frem denne  
nyheten på ELF convention  
i mars!



## BIOCOTE ANTIBAKTERIELL BESKYTTELSE

SALTO lanserer, sammen med BioCote, ny  
teknologi som motvirker bakterier og mikrober  
på produktoverflater.



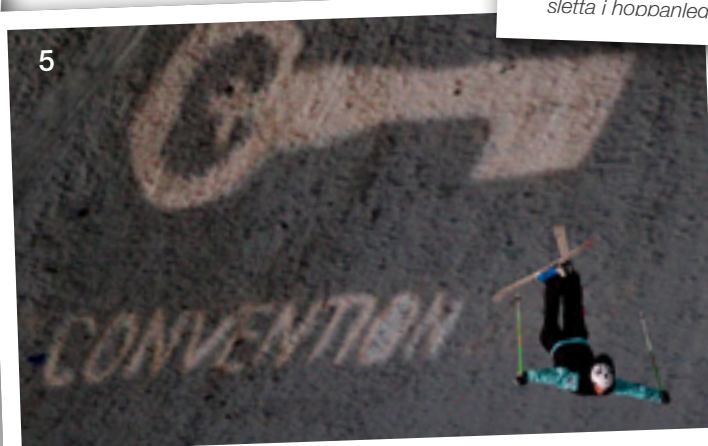
SIKKERHET  
& DESIGN

SALTO forhandles i Norge av **Sikkerhet & Design AS**

Tlf: 22 04 07 50 | [post@sogd.no](mailto:post@sogd.no) |

[www.sikkerhetogdesign.no](http://www.sikkerhetogdesign.no)





1. TAKK I BAKKEN: Erling Edvardsen fra Dorna var en av flere som ble takket av arrangørens Knut Kildahl.

2. POMP OG PRAKT: Seremonien fredag ble avsluttet med fyrverkeri og fakkeltog.

3. HISTORISK: ELF-President Dave O'Toole satte fyr på OL-fakkelen igjen under ELF-seremonien i hoppbakken.

4. BLID SOM EI SOL: Latter og smil satt løst på deltagerne under hele kongressen. Her ankommer de Lysgårdsbakkene hoppanlegg for salutter og feiring.

5. HOPP OG SPRETT: Jibbere fra "New School" linjen ved Norges Toppidretts Gymnas på Lillehammer imponerte med høytflyvende skiakrobatikk på sletta i hoppanlegget.





1. KJENDIS: Ingrid Bjørnov sto for underholdning samtidig som hun var konferansier under gallamiddagen.
2. FORSYNT: Noen av deltakerne rundt buffe'en på Brenneriet.
3. TRYLLET: Odd Harald Danielsen spilte Per Bakke et aldri så lite puss før de sammen delte ut premiene til deltakerne i kjennskapskonkurransen fra messen
4. VANT: Lene Cecilie Næss og Stig-Henrik Klopmann fra Vakt Service Teknikk Vestfold stakk av med henholdsvis 3. og 1.plass i deltakerkonkurransen fra årets messe. iPad og reisegavesjekk var gevinstene.
5. LILYHAMMER: Et imponerende skue samlet før middag utenfor "Flamingo Bar" - kjent fra TV-serien Lilyhammer. Stedets rette navn er Brenneriet Churrascaria og nattklubb.





1. **STREET DANCE:** Det ble lurveleven da OL-Vetter og ELF kongressen inntok "downtown" Lillehammer.

2. **MIDDAG PÅ BYN:** Fra middagen på Brenneriets Churrascaria torsdag kveld

3. **GODKJENTE I FORENINGEN:** Disse fikk diplom som synlig bevis på at de nå er tatt opp i Foreningen Norske Låsesmeder: Fra venstre: Geir Aardalsbakke – Stryn Låsservice Anders Myhre Ekeberg, Eiendomssikring, Terje Haugen – Bravida, Jan Marius Sørensen – Låsesmeden Tromsø AS, Ivar Bekkevold – Bravida, Lars Jensen Eiendomssikring, René Ringnes Eiendomssikring, Øyvind Lindås Hansen Eiendomssikring, Steinar Weum Strøm- Nokas Teknikk Romerike AS

4. **FORNØYDE KARER:** ELF-folket fylte Brenneriet til randen den første kvelden. Her er det en blid gjeng som har samlet seg rundt et av bordene i restaurantens nedre del.

5. **PÅSKJØNNET:** Disse ble hedret for innsatsen under ELF 2012, fra venstre: Anne Line M. Sagbakken, Janne Smedsrud, Steinar Jensvold, Roy Aspelund, Per Bugten, Stig Roar Punnerud – helt til høyre Knut Kildahl

1. SANGFUGL: Ingrid Bjørnov sang i vilden sky om Dewalts elektriske verktøy og såntno

2. HÅRREISENDE: Hans Aaseth & co. spilte til dans

2. POP: Hans Aaseth og Hans Orkester dro opp stemningen ytterligere utover vårnatten. Orkesteret er kjent blant annet fra TV-showene "Torsdag kveld fra Nydalen" og "Allsang på Grensen".

3. OVERTOK STAFETTPINNEN: President Benito Perez Jarauta fra Spania tok over budstikka fra Knut Kildahl som bevis på at det er hans organinsasjon som skal stå for ELF kongressen i 2013 i Madrid.

1



2



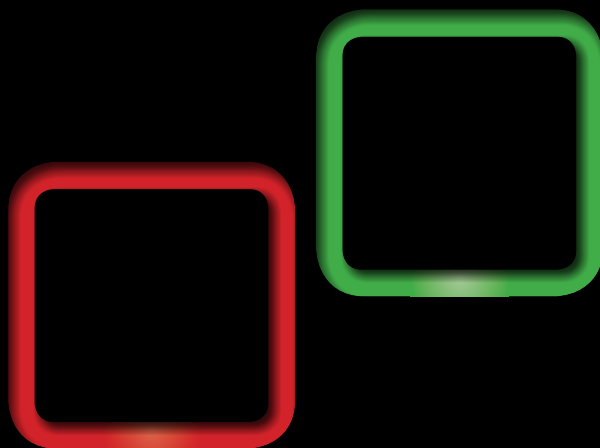
3



4







reddot design award  
product design 2011

**KABA**<sup>®</sup>  
**MøllerUndall**

# Kaba evolo

## — et elektronisk låssystem i verdensklasse

Vi begrenser oss bare med alt!

Brukervennlighet, fleksibel kompetanse, intelligens og høy sikkerhet er noen av de viktigste faktorene vi har benyttet når vi utviklet vårt nye elektroniske låssystem, Kaba evolo.

Alle enheter i denne serien er frittstående som enkelt kan integreres i eksisterende systemer. Dette gir trygghet for din investering.

Det stilige designet får du på kjøpet!

[www.kaba.no](http://www.kaba.no)



IMPONERT: Anne Line M. Sagbakken er imponert over utstillerne på messen.



SKINKE: Kjedesjef for Trio Ving John Ivar Isaksen fristet med spansk Serrano skinke. Samt plenty å leske strupen med.





GLADE GUTTER: Dave O'Toole og Knut Kildahl smilte begge bredt under åpningsseremonien.



GLUPSK: Boyesen og Munthe har alltid noe godt å by på. Lars-Morten Hjortnæs fra Glutz hiver innpå med godsaker fra sjokoladefontenen.





# ELF 2012 – Messen











## Ny "Countrymanager" hos Dorma

Erling Edvardsen (37) fra Hamar er den nye Norge-sjefen hos Dorma. Han har jobbet i selskapet siden 2001 og kom fra stillingen som service-sjef.



RYKKET OPP: Erling Edvardsen (37)  
Foto: Geir Olsen



# Imponert sikkerhetssjef

## – Mye kunnskap i bransjen

Tekst og foto: Geir Olsen

### “VELSMURT OG PROFESJONELT”

- Denne bransjen preges av folk som har peiling på det de driver med, skryter Erik Bekeng. Han er fagansvarlig for fysisk og elektronisk sikring i Forsvaret.

ELF-kongressen er hans andre møte med låsesmedene på Lillehammer.

Bekeng mener det er viktig at han er med for å lære og se hva som rører seg i bransjen.

Sikkerhetssjefen er full av lovord over det han er med på.

Bekeng deltar på det han rekker av kurs, og da Låsesmeden tok kontakt var Bekeng nettopp ferdig med kurs i låsundersøkelse hos Hans Mejlshede.

Hva bringer deg til denne kongressen?

- Jeg prøver å få vite litt om så mye som mulig. Dette gjør jeg for å få et språk slik at jeg kan prate med de jeg forholder meg til gjennom jobben, sier Bekeng.

### FLERE BURDE KJENT SIN BESØKELSESTID

Bekeng mener at flere kunne hatt stor nytte av å delta ved slike sammenhenger.

- Det er vel slik at det er svært få utenom låsbransjen som vet noe om låser. Grunnen kan være at man i sikkerhetsbransjen anser dette som noe som det er lett å vite noe om, men slik er det jo ikke. Dette er et fagområde som er oversett, mener Bekeng.

### SVAK SIKKERHET

Det ligger mye svakhet i gamle velbrukte låsesystemer. Når en bil er 25-30 år gammel havner den ofte på dynga.

- Slik er det ikke med låser. Det er viktig å få opp bevisstheten rundt dette når vi nå skal vokte oss selv i ytteligere grad enn før, sier sikkerhetssjefen i Forsvaret.

### IMPONERT

Bekeng har som nevnt latt seg imponere av fagmiljøet i låsebransjen.

- Her treffer man mennesker som kan faget sitt til bunns. De har yrkesstolthet. Miljøet preges av kunnskap til det man holder på med, avslutter han.



VIL VOKTE BEDRE: Erik Bekeng oppsøker låsesmedene for å tilegne seg mer kunnskap om låser.

# Gikk i stå

– Noen ganger går det ikke. (Martin Newton, profesjonell safe knekker.)

Etter drøye 35 minutter gikk det helt i stå for Martin Newton. Safen han skulle åpne viste seg å være av den gjenstridige typen. Forsøket måtte avbrytes.

---

Tekst og foto: Geir Olsen

---



S.E.M.S show: Martin Newton kom til kort da han skulle demonstrere sin metode for å dirke opp en kombinasjonslås foran nesten hundre tilskuere.



Like før fiaskoen ble lokalet fylt av en merkelig trykket stemning. De omkring 80 kolleger og yrkesbrødre som hadde benket seg ned for å se Martin Newton lirke opp det som trolig var et kombinasjonslås-skap fra Gunnebo eller Rosengren, ble minst like berørt som hovedpersonen selv da demonstrasjonen av S.E.M.S-metoden rett og slett gikk lukt den veien høna sparker.

Drøye halvtimen ut i det detaljerte foredraget var han i ferd med å plassere sin egen "replacement" spindel. Den tok ikke gjenger da den skulle erstatte den originale som øyeblikket før hadde blitt skrudd ut. Alt virket jo helt på skinner da. Men, som ved en skjebnens ironi viste det seg at en av safens sikkerhetsfunksjoner med ett stakk kjepper i hjulene.

Det var bare å gi opp.

- That's it folks, innrømmet Newton.

Til Låsesmeden sa han:

- Dette er meget irriterende. Jeg kommer til å få den opp. Men det vil ta så lang tid at det ikke er noe poeng å gjøre det med tilskudere tilstede, sa han etter at showet var avbrutt.

Da hadde flere av kollegene vært frempå med gode råd. Men ingen så gode at Martin så noen vits i å fortsette.

Med dette fikk man visshet for at Martin er ærlig med det han stadig har påstått. Han preparerer ikke skapene før han går løs på de med publikum tilstede.

- eg ville aldri dristet meg til noe sånt, innrømmet hans amerikanske kollega Mark Bates som satt "ringside" under showet på Lillehammer.

## ETTERPÅKLOK

Newton angreir ikke - ei heller ble han flau over fiaskoen. Det eneste han vedgår er at han skulle ha sørget for en reserveløsning, slik at han kunne fått demonstrert hele fremgangsmåten samt verktøyet han promoterer.

- Jeg har gjort dette over 40 ganger. Et par ganger har det mislyktes. I dag ble det en fiasko til. Men slik er det i dette faget. En har aldri noen garanti for hva som skjer, sa den røslige briten i etterkant.



BRÅSTOPP: Etter 35 minutter var det slutt på mora. En sikkerhetsdetalj i safens kombinasjonslås satte en stopper for Martin Newton. Det manglet ikke på villige medhjelpere rundt han.



## GUTTUNGEN

Steve Gallagher holdt på i år også. I kjent gutteaktig stil lærte han fra seg hvordan man løser en bileiers mareritt med innlåste nøkler eller utlåste barn.

- Nå har jeg holdt på med dette i 37 år. Og det er fortsatt like morsomt å løse en sak.

Vi fikk være tilstede da han for første gang klarte å lirke opp en Mercedes Vito.

- Jeg har aldri åpnet en Vito før, innrømmet han overfor oss etterpå.

Underveis var det tydelig at han ikke var helt komfortabel. For noen kritiske ører kunne hans kommentarer minnet om svake forsøk på bortforklaringer om hvorfor disse bil låsene var så gjenstridige. Men: Plutselig skjedde det noe. Gallagher fikk øyensynlig blod på tann. Med sitt gutteaktige flir spratt han vekk fra åstedet. Kom straks tilbake med nytt verktøy - og VIPS, noen sekunder senere var bilen åpen.

## MANIPULASJON AV KOMBINASJON

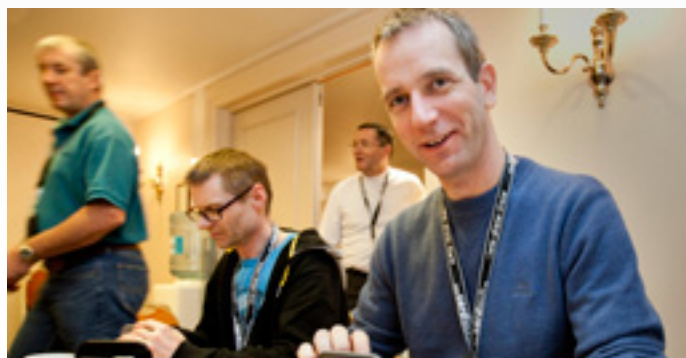
Eirik Hallberg fra Marvik Service i Stavanger var en av deltakerne på kurset "Manipulasjon av kombinasjonslåser", som ble holdt av Mark Bates og Martin Newton.

- De har en litt annen erfaring enn oss. De holder jo på med dette hele tiden, så dette er jo litt ekstra spennende da, sier Hallberg. Det ble et gjensyn med "guruene" for Hallberg.

- Jeg hadde de på Storefjell for noen år siden. Men dette var et knepp videre fra den gang. Men først og fremst er jeg her for å gjenoppfriske kunnskap, sier Hallberg.

- Hva kreves for å lykkes innen dette fagområdet?

- Konsentrasjon, Nøyaktighet, Tålmodighet og kunnskap, oppsummerer han.



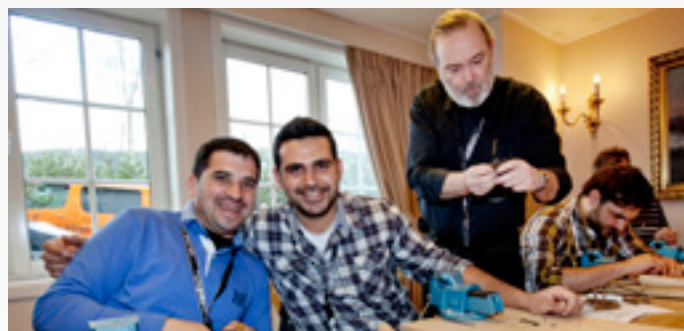
*FAGLIG PÅFYLL: Eirik Hallberg fra Marvik Service i Stavanger passet på å oppdatere seg under kurset i manipulasjon av kombinasjonslåser hos Mark & Martin.*



*LANGTIFRA: Francisco Novas fra Spania filer seg en tilholdernøkkel på dette kurset. Bortenfor sitter hans langveisfarende kolleger fra Kypros.*



*LIRKE LIRKE: Steve Gallagher i full gang sammen med Dennis Blennmo for å vise kursdeltagerne hvordan man låser opp en Mercedes Vito - uten nøkkel.*



*BLIDE KARER: : Francisco Novas fra Spania og Avedis Guezukutchukian fra Kypros smilte bredt på kurset hvor Jan Thømer og Stein Bugten lærte fra seg hvordan man lager tilholdernøkkel.*



*PROFFER: Mark Bates fra USA og Martin Newton (bak) er blant de fremste i verden på manipulasjon av kombinasjonslåser. Her er de i full gang med elevene fra Politiet.*



*RETT ELEMENT: Steve Gallagher er som en guttunge mens han energisk lærer bort sin selv lærte kunnskap.*



# Litt nytt

Tekst og foto: Geir Olsen

## POSITIV ÅPNING for Yale Doorman

Det som kan være årets nyhet innen elektroniske dørlåser var selvsagt på plass i messehallen på Lillehammer.

Markedssjef i TrioVing Morten Svensen og Øystein Hansen viste stolt frem nyvinningen.

- Den er jo bare genial. Og i tillegg koster den knapt mer enn en vanlig dørlås, sier Svensen som forteller om svært positiv mottagelse både innad i bransjen og ute blant forbrukerne.

Trio Ving har store forventninger til sitt nye salgsprodukt til boligmarkedet.

Yale Doorman er utviklet i Korea, der hele 70 prosent av dørlåsene som benyttes er elektroniske.

Låsen er FG-godkjent. Den snakker. Den har innebygget alarm som når 80 decibel om den utløses, blant masse andre enkle brukervennlige finesser.

I tillegg kommer den i såkalt "gjør det selv" pakke.

## NYTT GITTER

FLEXI har utviklet et nytt gitter til bruk i kjøpesentre etc.

Daglig leder Håkon Myhre forteller at store kunder allerede har bestilt løsningen som nå forhindrer at man kan forsyne seg på andre siden av gitteret.

- Tidligere løsninger har hatt store hull. Det har gjort at man har kunnet stikke hånden igjennom. Det er ikke mulig nå, forteller Myhre.

Gitteret er laget av natureloksert perforert aluminium, og er lettere enn før.

- I tillegg er det fortsatt mulig å se igjennom gitteret, og derved er det også luftig, avslutter Myhre.

## INGEN MESSING PÅ MESSEN

Kjetil Byman hos Dorma slår fast at privatmarkedet er kommet etter industrien når det gjelder messing.

- Tiden hvor vi skulle ha messing låser og messing dørhåndtak og beslag er nok definitivt forbi, forteller han.

Riktignok har de låser som er av messing. Men dette fremstår som børstet stål.

Dorma har i løpet av det siste året kommet på markedet med dør- og låsbeslag.

- Vi eter markedsandeler. Sakte men sikkert, forteller Byman lurt. Dorma merker også positive effekter av de nye kravene med hensyn til universell utforming.

- Det blir jo en del dyrere for kundene. Men det blir også bedre for alle, avslutter Byman.

## SELVRENS

Salto har kommet med et dørhåndtak som er behandlet med et belegg som gjør at dørhåndtaket renser seg selv etter at noen har tatt i det. Etter to timer skal 99 prosent av bakteriene være renset vekk. Dette grunnet stoffer i håndtaket som er bakteriedrepende.

- Vi merker pågang fra sykehus- og andre offentlige institusjoner, forteller salgssjef Andreas Wigen Caspersen hos Sikkerhet og Design. Salto dørlåsene kan også by på en rekke andre løsninger som er rettet mot fremtiden. Massakrer på skoler har gjort at Saltos AMOK-funksjon skal være hensiktsmessige i slike prekære situasjoner.



NYHET FRA YALE: Øystein Hansen og Morten Svensen hos Trio Ving med dårlig skjult stolthet over sin nye elektroniske boliglås "Yale Doorman" som er lansert denne våren.



MINDRE HULL: Flexi har kommet med et nytt gitter i perforert aluminium som Sverre Thomte viser frem.



BLANKE MESSINGEN: Kjetil Byman hos Dorma viser frem noe av selskapets nye produkter. Noe av det er faktisk stålblank messing. Mens gul messingfarge skal nå være en saga blott.



REN OG PEN: Andreas Wigen Caspersen hos Sikkerhet & Design viser frem Salto dørhåndtaket som er selvrensende.

# 5 PÅ MESSEN

- Hva synes du om messen i år?

Stein Spjeldnæs, Låsemester1

- Kjempebra!
- Og det er fordi den virker veldig gjennomført i år. Jeg har vært med i mange år og dette er noe av det bedre jeg har sett.



Stig-Henrik Klothmann, Vaktservice Teknisk Vestfold

- Veldig bra. De som er her har gjort seg veldig flid med utstillingen. Messen er oversiktlig, og alle får vist seg frem.



Marc Tobias, Sør-Dakota, USA. Advokat

- Dette er trolig en av de beste vi har besøkt. Den minner faktisk litt om den som ble avholdt i Tel Aviv i fjor. Her er passe stort og det er passelig mange besøkende her. Og dette er et flott sted.



Mona Nørbech, Randi i Danmark

- Veldig flotte stand's. Dette bærer preg av at alle antagelig har prøvd å gjøre litt ekstra ut av seg i år. Det synes. Ett stort knepp opp.



Hilde Hagen, Ledsager

- Veldig sosialt og masse hyggelige mennesker. Når det gjelder selve messen er det vanskelig å uttale seg om den fra mitt ståsted. Men den virker bra.



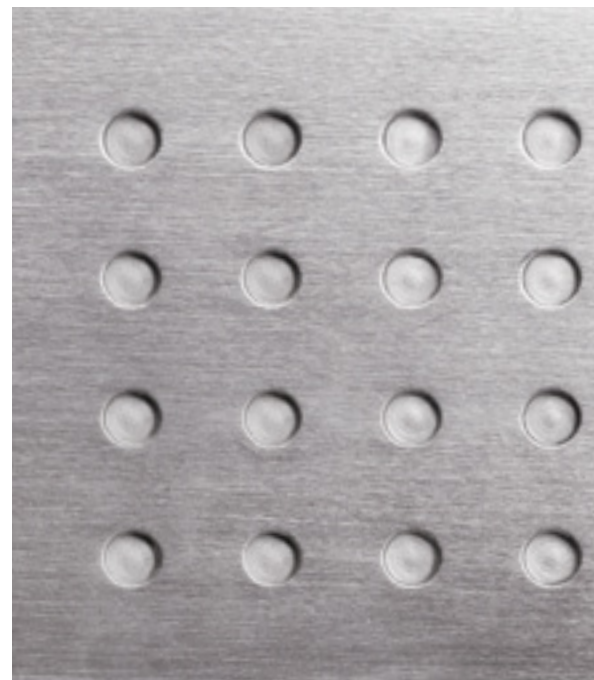




TS 93 G-GSR EMR



ITS 96



# Dørteknikk



Et bygg man kan være stolte av. (Foto: Privat)

# Tar nye sikkerhetsgrep i Bergen

Samtidig som Bergen Låsservice flytter inn i splitter nye lokaler, trapper de også opp sitt nye satsingsområde – sikkerhetssamarbeidet med Securitas.

Tekst: Pål Andreassen

– Bransjen vår har vært litt bortskjemt, og vi kan ikke lengre sitte og vente på at telefonen skal ringe. Man er aldri alene på markedet lengre, og vi må ut og konkurrere på alt. Ikke nødvendigvis på pris, men på løsninger for kunder. Et firma som Bergen Låsservice trenger flere ben å stå på, og det er noe av grunnen til at vi det siste halvannet året har hatt et samarbeid med Securitas her i Bergens-området, forklarer Asle Nordås – daglig leder.

Med merkenavnet Securitas i ryggen har de opprettet en felles salgsorganisasjon – med selgere fra begge firmaer – som skal selge inn et totalkonsept til kundene med både fysiske vekter-tjenester og teknisk sikkerhetsutstyr. Primært i forhold til næring, men også til privatmarkedet. Som for eksempel Bomiljøvakt-konseptet, hvor trygget og sikkerhet for borettslag, sameier og skoler er vektlagt. En tjeneste med stor preventiv effekt, hvor man

i tillegg kan tilkalle vekter for eventuell assistanse. Vekterne kan også tilkalle låsesmeder ved behov.

– Dette samarbeidet gjør at vi sammen kan selge inn et totalkonsept med både vektertjenester og tekniske løsninger – alt knyttet til Securitas' vaktsentral. Der vi ikke kan konkurrere på pris, må vi konkurrere på løsninger. For kunden vil det som regel bli billigst til slutt å ha én totalleverandør å forholde seg til, tror Nordås.

## Satser på borettslag

Men skal man inn på et relativt nytt marked må man ha både den faglige kompetansen i hus, og ikke minst en velfungerende og dyktig salgsstab. Derfor har Bergen Låsservice allerede hentet inn selgere med bakgrunn fra vaktbransjen, og ser for seg at salgs-





Daglig leder, Asle Nordås (til venstre) kan planlegge fremtiden i nytt bygg. (Foto: Privat)



Elisabeth Engseth (til venstre) og Anette Sundsbakk sørger for at kundene får det de trenger i butikken. (Foto: Pål Andreassen)

og driftssamarbeidet vil vokse mye i årene som kommer.

- Vi har fått veldig fine lokaler her, men selgerne våre skal allikevel ikke være her så mye. De skal være ute hos kundene, smiler Nordås og legger til at han i 2015 tror at minst 40 prosent av omsetningen vil komme fra samarbeidsavtalen med Securitas. Bergen Låsservice har bevisst valgt å ikke satse tungt i et allerede overbefolket prosjektmarked hvor marginene etter hvert bare blir mindre og mindre.
- Men vi er veldig store, sannsynligvis størst i Bergens-området, på borettslag. Det har vært et bevisst satsningsområde hvor vi har jobbet aktivt. Det er også noe av grunnen til at vi har en butikk i Godvik, hvor det er mange og store borettslag. Med grundig analyse av markedet og målrettet salgsplanlegging har vi tatt nesten hele markedet der ute. Men det er like viktig å opprettholde trykket og servicen når vi først har kapret markedsandeler, mener Nordås.

### Lås og hytte

Det er snart 18 år siden Stein Erik Hansen startet Bergen Nord Låsservice AS, på den samme adressen som nybygget i dag troner stolt. Det betyr imidlertid ikke at firmaet har holdt til i Kollåsen 1 i all tid. En opprinnelig leiekontrakt på eiendommen ble til kjøp av nesten hele bygget, men da plassen ble for liten flyttet firmaet noen hundre meter til nytt lokale på midten av 2000-tallet. Noe av grunnen til flyttingen var firmautvidelsen som inkluderte "Hyttebutikken", og som krevde adskillig mer plass.

- Kombinasjonen av lås og hytte ble en suksess, og våre montører fikk et enda mer variert arbeid. Ikke nok med at de monterte lås, nå reiste de også til hytter og monterte toaletter og solselleanlegg, forteller Hansen.

Drøyt ti år etter oppstarten hadde firmaet etablert seg som en stadig aktør i det bergenske låsmarkedet og ikke minst offshore. Og det var i Nordsjøen at det hele egentlig begynte for Hansen.

- Før jeg startet for meg selv jobbet jeg som montør og selger



Det var selvsagt kake på åpningen. (Foto: Privat)

hos TrioVing i elleve år, og mitt ansvarsområde var offshore og oljeplattformer. Det ble en naturlig vei videre da jeg startet for meg selv, og vårt første, store oppdrag i egen regi var Sleipner-plattformen som ble bygget i Stavanger. En stor jobb som gjorde at jeg allerede etter to måneder måtte ansette en ekstra medarbeider, minnes Hansen.

I dag teller firmaet drøyt tjue ansatte, og om to år kan de feire at det første serviceoppdraget de hadde var i Bergen Fengsel.

- Gjett om vi var stolte da vi kunne sende av gåre faktura nummer 1. Hadde vi tenkt oss om skulle den jo vært plassert i glass og ramme, men slik ble det ikke.

I 2003 mistet Bergen Låsservice kontrakten med Statoil, og det var da ideen om hytteutstyret kom inn i bildet. Faktisk har de solgt hytteutstyr helt frem til 2011, men nå er det bare et par toalettvarianter firmaet har agentur på som er igjen i det varesortimentet.

- En periode utgjorde hyttedelen nesten halvparten av omsetningen vår, men folks nettkjøpsvaner gjorde at omsetningen ble stadig mindre. Til slutt lyret vi inn en konsulent for å gå gjennom regnskapene og etter fjorten dager var konklusjonen klar; kvitt dere med hytteutstyret! Vi hadde sett det selv, men ville ha det bekreftet fra en utenforstående, i tillegg, sier Nordås.

### Åpningsfest

Uten hyttedelen, og med leide lokaler som ikke holdt mål, ble det bestemt at man skulle flytte inn i egne, og mer egnede lokaler. Hansen eide allerede tre fjerdedeler av det gamle bygget i Kollåsen, og etter en tids tautrekking fikk de også kjøpt den siste biten av bygget.

I utgangspunktet var planen å bygge om det gamle huset, men det viste seg fort at det var i så dårlig stand at det måtte rives i stedet for å moderniseres. Dermed måtte man i gang med en stor, kostbar og tidkrevende byggeprosess. Men resultatet er blitt et flott, moderne forretningsbygg på hele 1350 kvadratmeter fordelt på tre plan.

- Planleggings- og byggeprosessen tok nok en del av fokuset vekk fra driften en periode, men sluttresultatet ble veldig bra og alt i alt er vi kommet veldig bra ut av det, konstaterer Nordås.

Det mente nok også gjestene fra fjern og nær som var tilstede ved den offisielle åpningen i november i fjor. Både toppledelsen i TrioVing, kunder, samarbeidspartnere og lokale konkurrenter kunne enes om at Bergen Låsservice hadde fått et bygg de kunne være stolte av.



Selv på toalettene er det høy standard hos Bergen Låsservice (Foto: Pål Andreassen)

## Noby lanserer FG godkjente magnetkontakter fra Bosch

Magnetkontakter som skal tilknyttes FG godkjente innbruddsalarmanlegg må være FG godkjente

### ISC-PMC-F3

Magnetkontakt beregnet for innfelt montering. Denne har stor kappe rundt magneten og kan benyttes i ståldører. Hvit.  
FG godkjent i grad 3 (EN) - FGI: MKT-1038/11.

### ISC-PMC-S2

Magnetkontakt beregnet for utenpåliggende montering. Hvit.  
FG godkjent i grad 2 (EN) - FGI: MKT-1037/11.

### ISC-PMC-S3

Magnetkontakt beregnet for innfelt og utenpåliggende montering. Hvit.  
FG godkjent i grad 3 (EN) - FGI: MKT-1039/11.

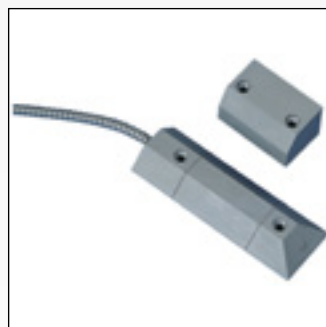
### ISC-PMC-SF2

Magnetkontakt beregnet for innfelt og utenpåliggende montering. Hvit.  
FG godkjent i grad 2 (EN) - FGI: MKT-1036/11.

### ISC-PRS-S2

Magnetkontakt for porter, beregnet for utenpåliggende montering. FG godkjent i grad 2 (EN) - FGI: MKT-1040/11.

For ytterligere informasjon se [www.noby.no](http://www.noby.no), eller kontakt oss på epost: [salg@noby.no](mailto:salg@noby.no), telefon: 23031400.



**SIEMENS**

Answers for infrastructure.

# Slipp besøkende inn, det er Vår!

## Bewator Simplebus2 i nytt design!

Uansett antall dører, eller for hvilket miljø har Siemens, Security Products produktene til din sikkerhetsløsning. Vi tilbyr et bredt utvalg av produkter innenfor adgangskontroll, alt fra den enkleste kodelås og porttelefon, til komplekse adgangskontrollsystemer. Produktene kjennetegnes av både installasjons- og brukervennlighet samt en robust utførelse for alle typer av miljø.

### Vil du vite mer?

Kontakt oss på 22 63 40 70 eller les mer på [www.siemens.no/securityproducts](http://www.siemens.no/securityproducts)

[www.siemens.no/securityproducts](http://www.siemens.no/securityproducts)





Åpningsmotstand og lukkekraft  
skal ikke være grunn for å måtte  
bygge muskler!

Velg dørlukker DC700 -minste motstands vei.



**ASSA ABLOY**

## Årets Mu partner

Låsservice Ålesund AS er kåret til årets Mu partner i konkurranse med 40 andre låsfirmaer i Norge. Vi er kjempe stolte - godt jobba av alle i Låsservice Ålesund. Her er det Helge Dalen og Atle Rønning som mottar prisen fra Pål Aulesjord i Kaba Møller Undall AS. Låsservice driver i Ålesund sentrum og har hatt høy aktivitet i år det er 5 ansatte som monterer i hele Møre og Romsdal.



## Låsgruppen AS avd Stavanger fikk i 2011 3 nye låsesmedsvenner

Onsdag 15 februar var det stor festivitas da over 500 nye fag og svenner fikk tildelt sine fag/svenne brev. Stavanger konserthus var fullsatt for anledningen!

Fylkesordfører Janne Johnsen talte til forsamlingen om viktigheten av og få seg en skikkelig utdanning som et fag/svennebrev er! På bilde er de 5 låsesmedene som var fremme og fikk sine svennebrev overrakt!

Vi ønsker dere lykke til videre med jobb og karriere!



Fra venstre: Aleksander Egeland (Låsgruppen), Hanna Løland (Mellon), Marvik (Marvik), Patrick Serigstad (Låsgruppen), Morten Strømsvold (Låsgruppen)

## Bravo W-Max d12

Markedets beste halvautomatiske nøkkelfilemaskin, nå også for d12!

**Nyhet!**



For kopiering av nøkler

- 4-sidige bakker
- Hardmetallfres
- Autostart
- Patentert hurtigvendende bakker med friksjonsgrep



Nøkkelemner og nøkkelfilemaskiner fra **Triloving**  
**ASSA ABLOY**

## Ny salgssjef



Bergen Låsservice AS har ansett en ny salgssjef i selskapet fra og med 1.februar. Han heter Tommy Soleng og kommer fra stillingen som prosjektleder i G4S. Tommy er 33 år og vil ha ansvar for Bergen Låsservice sin salgsavdeling og satsning mot bedriftsmarkedet i Hordaland.

## Norsk Nøkkelservice AS endrer navn

Norsk Nøkkelservice AS endrer navn til Sikkerhet & Design AS. Det har vært en sterk utvikling i form av kompetanse, produkter, tjenester og størrelse siden etableringen i 1975. Det nye navnet vil således i større grad beskrive hva virksomheten representerer i dag – hvor vi har et stort spekter av lås & beslag, låssystemer, dørautomatikk og adgangskontroll, som leveres til profesjonelle kunder innenfor låssmedfaget, entreprenører, arkitekter, bedrifter og privatmarkedet.

Alle våre telefonnr. blir som før og dagens emailadresser vil fungere i lang tid. Email adressen vil beholde det som står foran @, men nnokkel.no vil skiftes ut med sogd.no.



## Ny ansatt i Låsgruppen

Kenneth Furesund er fra og med 01.02.2012 ansatt i Låsgruppen som KAM-Forretningsutvikler innenfor området ESS (Electronic Security Solutions). Kenneth er 35 år, har lang og bred erfaring innenfor sikkerhetsbransjen og kommer fra stillingen som Produktsjef Adgangskontroll hos Infratek Sikkerhet AS.

ITV, alarm og adgangskontroll er et svært viktig satsingsområde for Låsgruppen. Låsgruppens satsing i kombinasjon med ASSA ABLOY sin unike produktportefølje vil gi våre kunder færre leverandører og klart store fordeler sier adm. dir. Svein H. Dahle.

Etter en måned i Låsgruppen har jeg fått bekreftet det jeg visste, at Låsgruppen er en stor og tung aktør innenfor mekanisk sikring, men at Låsgruppen også er en stor aktør innenfor elektronisk sikkerhet var en bedre bevart "hemmelighet".

Det eksisterer en stor kundeportefølje

innen elektroniske sikkerhetssystemer, blant annet er det levert over 10 000 kortlesere fra Låsgruppen til forskjellige kundegrupper.

Jeg ser det som en veldig spennende og utfordrende reise å få samlet satsingen på elektronisk sikkerhetssystemer på nasjonalt nivå, samt få samkjørt denne satsingen sammen med den mekaniske delen.

Det at vi kan levere hele verdikjeden rundt ett dørmiljø med tilhørende system, er et veldig fortrinn for våre kunder. Med den entusiasmen og ferdighetene som jeg opplever i Låsgruppen, samt en stor og tung produktportefølje fra ASSA ABLOY, så er det med store glede at jeg får delta i denne spennende reisen som skal bringe Låsgruppen frem til en nasjonal, innovativ og slagkraftig leverandør av komplette sikkerhetsløsninger sier Kenneth Furesund.



## Velg dørlukker DC700 -minste motstands vei.

### Tekniske spesifikasjoner:

|                                 |                            |
|---------------------------------|----------------------------|
| Justerbar lukkekraft            | EN 3-6                     |
| Dørbredde opp til               | 1400 mm                    |
| Brann- og røyk-klassifisert dør | Ja                         |
| Dørens slagretning              | Venstre/høyrehengslet      |
| Lukkehastighet                  | Justerbar mellom 170° - 0° |
| Endeslagshastighet              | Justerbar mellom 15° - 0°  |
| Åpningsbrems                    | Justerbar over 75°         |
| Åpningsvinkel hengselside       | Ca 170°                    |
| Åpningsvinkel ikke-hengselside  | Ca 120°                    |
| Vekt                            | 2.7 kg                     |
| Høyde                           | 64 mm                      |
| Dybde                           | 57 mm                      |
| Lengde                          | 270 mm                     |
| Teknologi                       | Kamskive                   |
| Sertifisert i samsvar med       | EN 1154                    |
| Oppfyller kravene til           | DIN 18040                  |
| CE merket                       | Ja                         |



### Fakta:

- Mer enn 40 % fall av åpningsmotstanden i åpningsretningen
- Høydejusterbar aksling 0-14 millimeter
- Kan leveres med 180 graders åpning
- Samme modell kan benyttes på hengselside og karmside
- Samme modell kan benyttes med koordinator for 2-fløyet dør
- Godkjent for branndører i henhold til EN 1154
- Tåler enhver sammenligning med alt av konkurrerende dørlukkere – uansett krav og standard.

# ASSA ABLOY

# Jernia Gruppen etablerer nytt forretningsområde innenfor lås og sikkerhetsmarkedet

Under navnet ProffPartner Security vil ProffPartner styrke sin aktivitet og tilstedeværelse i det norske sikkerhetsmarkedet. ProffPartner har i lengre tid arbeidet med lås og beslag gjennom sin virksomhet i Einar Torjesen i Kristiansand og Låsgruppen Wilhelm Nielsen i Bergen, men vil nå styrke både ressursene og innholdet i et bredere omfang.

ProffPartner Security skal markedsføre og selge produkter og tjenester innenfor adgangskontroll, ITV og et bredt omfang av lås- og sikkerhetsprodukter fra ledende produsenter. Kvalitet og kompetanse vil stå i høysetet både når det gjelder valg av produkter og utførelse av montasje og service.

Selskapet har derfor allerede overtatt låsesmedvirksomhetene Låsmester 1 Oslo AS, Accesio Lås og Sikkerhet AS i Bærum, Låsservice AS på Nesbru i Asker og E.T System i Kristiansand (en del av ProffPartner / Einar Torjesen dag). Alle enhetene er i dag medlem i TrioVing's kjedekonsept TrioVing Sikkerhetssenter, noe vi også vil fortsette med fremover. Gjennom disse oppkjøpene har vi en velkvalifisert stab av teknikere og låsesmeder samt egne sikkerhetsbutikker til å betjene våre kunder. Flere av våre medarbeidere er Låsesmedmestere og svenner samt at vi er medlem av Foreningen norske Låsesmeder. Dette sikrer at vi til enhver tid er faglig oppdatert og ivaretar kravet til høy etisk standard som sikrer trygg leveranse for våre kunder.

Våre kunder vil være alle kategorier, både privat, næring, entreprenører og offentlig virksomhet. Gjennom våre eksisterende kanaler i Jerniakjeden og ProffPartner vil eksisterende kunder nå kunne få en mer komplett leveranse innenfor hele sikkerhetsområdet. ProffPartner Security vil omsette for over 50 mill. kr. i 2012 og har en ekspansiv utviklingsplan som vil gjøre oss til en betydelig aktør i Norge og øvrige skandinaviske land i løpet av de nærmeste årene.



Knut Thjømøe, adm.dir. og CEO i Jernia Gruppen



Bjørn Haugsvær, daglig leder

## Unocode 399 Evo

Markedets mest solgte datastyrte nøkkelfilemaskin!

**NYHET!**

**Nøkler etter kode, systemnøkler, nøkkelpkopiering**

- Stort fargedisplay
- Optisk leser
- Hurtigvendende bakker
- Friksjonsgrep
- Raskere og stillere enn tidligere modeller



Nøkkelemner og nøkkelfilemaskiner fra **TrioVing®**  
ASSA ABLOY



**d line**  
KNUD HOLSCHER DESIGN

[www.dline.com](http://www.dline.com)

Beslag  
Baderom



  
S&D

SIKKERHET  
& DESIGN

d line forhandles i Norge av **Sikkerhet & Design AS**

Tlf: 22 04 07 50 | [post@sogd.no](mailto:post@sogd.no) |

[www.sikkerhetogdesign.no](http://www.sikkerhetogdesign.no)

# DEN IDEELLE DØRLUKKER FOR TILGJENGELIGHET I BYGG

GEZE TS 5000 ECLine



**GEZE tilbyr et bredt og spesialisert produktsortiment innenfor:**

- Dørteknikk
- Automatiske dørsystemer
- Glassystemer
- Brann- og Røykventilasjon (RWA)
- Sikkerhetsteknikk

## **GEZE Norge**

Industrivegen 34 B

2072 Dal

Tel. 63 95 72 00

Faks. 63 95 71 73

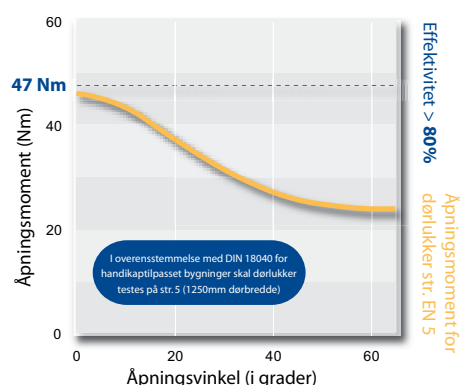
E-post: [norge.se@geze.com](mailto:norge.se@geze.com)

[www.geze.no](http://www.geze.no)

## GEZE TS 5000 ECLine

**TS 5000 ECLine er en allround dørlukker – den ideelle dørlukker for tilgjengelighet i bygg.**

TS 5000 ECLine oppfyller kravene til handikaptilpasning iht. DIN 18040. Den har en meget lav åpningsmotstand, noe som gjør det lett å åpne døren. Den unike teknikken i dørlukkeren med et kraftig fall i åpnemotstanden kombinert med en hjelpemekanisme som er innebygget i gli-deskinnen, gir en spesielt lett betjening av døren. Dørlukkeren beholder sin styrke for lukking av døren mot vindtrykk og gummilister. Brukeren gis en lett og komfortabel dør å betjene.



- 40% fall i åpningsmotstand
- 80% effektivitet, dvs. nesten all kraft brukt i åpning, benyttes som lukkekraft.
- Design og dimensjoner som resten av GEZE dørlukker programmet
- Godkjent på branndører (EN 1154)
- Oppfyller de nye kravene til åpningsmotstand iht. DIN 18040



BEWEGUNG MIT SYSTEM



# Årsmøte 2012 Radisson Blu Lillehammer Hotel

Tekst: Anne Line M. Sagbakken - Foto: Stein Spjeldnæs

Årsmøtet i NL avsluttet denne gangen et 4 dager langt ELF Convention. Det var til sammen 49 deltagere på årsmøtet hvorav 41 stemmeberettigede. Kl. 13.30 ønsket Styreformann Knut Kildahl velkommen før Trond Wang overtok som møteleder. – Vant som han er med den rollen gjennomførte han møtet på en rask og god måte.

Arbeidet i NL i 2011 har hovedsakelig dreid seg om ELF Convention 2012, i tillegg til nye hjemmesider, Låsesmeden og de vanlige arbeidsoppgavene i foreningen.

Styret foreslo denne gangen at dato for gjennomføring av årsmøtet endres fra innen utgangen av mars til innen utgangen av juni da Låsesmedtreff vanligvis er i januar og det blir litt for nære å ha årsmøtet allerede i mars. NL styre håper med dette å få lagt årsmøtet i NL samtidig med noe annet som skjer eksempelvis på leverandørsiden slik at mange av medlemmene allerede er på plass og kan delta på NL årsmøte i tillegg.

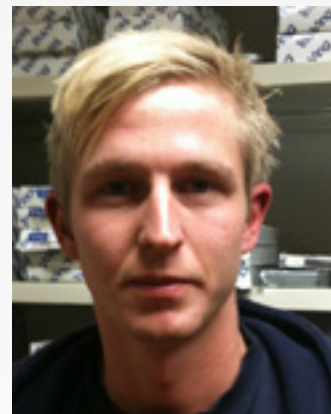
Tid og sted for neste årsmøtet vil bli varslet i god tid.



## Velkommen som nye NL medlemmer



Steinar Weum Strøm  
- Nokas Teknisk Romerike



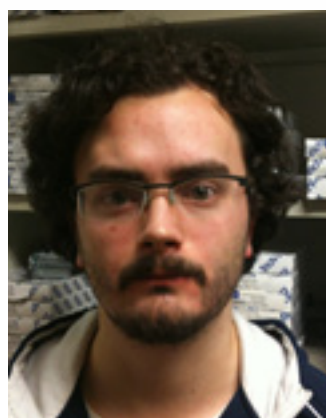
René Ringnes  
- Eiendomssikrig AS



Øyvind Lindås Hansen  
- Eiendomssikrig AS



Marius Kjellemo  
- Eiendomssikrig AS



Anders Myhre Ekeberg  
- Eiendomssikrig AS



Lars Jensen  
- Eiendomssikrig AS

## Jubilanter

Alf Tore Knudsen  
50 år 27. februar

Rune Fuglem  
50 år 14. februar

NL gratulerer  
så mye med dagen!

EVVA

## LÅSSYSTEMER

Sikkerhet & design kan på lik linje med andre aktører, tilby gode sikkerhetsløsninger når det gjelder låssystem. EVVA er ett kvalitetsprodukt fra Østerrike som ivaretar alle nivåer av sikkerhet. Patentbeskyttet frem til 2026.



SIKKERHET  
& DESIGN

EVVA forhandles i Norge av **Sikkerhet & Design AS**

Tlf: 22 04 07 50 | [post@sogd.no](mailto:post@sogd.no) |

[www.sikkerhetogdesign.no](http://www.sikkerhetogdesign.no)



## Hilsen fra administrasjonen

### Hei alle sammen

Nå er ELF Convention 2012 over og takk for sist til alle dere som deltok, enten det var som instruktører, utstillere, kursdeltagere eller ledsagere, håper dere koste dere og hadde utbytte av oppholdet!



Det ble en hektisk gjennomføring for oss som var midt oppe i det, men som dere ser av bildene i dette bladet så var det også en del opplevelser utenfor kursrom og utstilling. - Slik som middag på Brenneriet, seremoni i Lysgårdsbakken og ikke minst middag lørdag kveld med Ingrid Bjørnov og Hans Aaseth sitt orkester.

For å få til et Convention er det mange tråder som må samles og mange ledd som må fungere. Jeg vil gjerne takke hver og en for deres bidrag til et vellykket Convention. Vi har fått mange gode tilbakemeldinger både fra medlemmer, utstillere og besøkende fra andre land og det setter vi stor pris på!

Nå skifter vi fokus fra ELF Convention mot andre gjøremål i foreningen for planlegging av neste års Låsesmedtreff tar til.

Vi ønsker vår nye journalist og fotograf i Låsesmeden – Geir Olsen velkommen. Han var med oss stort sett hele tiden på ELF Convention så mange av dere har snakket med han tidligere. Se egen presentasjon.

Vi vil gjerne takke Pål Andreassen så mye for mange gode år og artikler i Låsesmeden. Han har nå skiftet jobb og har ikke anledning til å jobbe for Låsesmeden lenger.

Våren fikk vi en forsmak på - på Lillehammer – ønsker dere en fortsatt fin vår med lange, lyse kvelder!

**Anne Line M. Sagbakken**

## Ny Journalist i Låsesmeden

### Geir Olsen

- Bosatt på Lillehammer
- Jobbet i media i over 30 år. Hvorav over 20 år for VG, både som frilanser og fast ansatt.
- Startet for seg selv i 2007. Kom da fra stillingen som allround journalist i lokalavisen GD på Lillehammer.



Ta gjerne kontakt med både tips og hint om saker på: [go@go-media.no](mailto:go@go-media.no)

## Kurskomiteen for ELF 2012



Bak fra venstre: Knut Kildahl, Per Bugten, Roy Aspelund, Stig Roar Punnerud, Foran fra venstre: Janne Smedsrud, Anne Line M. Sagbakken, Steinar Jensvold

Vi samarbeider med foreningen



NORSKE LÅSESMEDER

Samarbeidspartnere har valgt å støtte NL for å anerkjenne det aktive arbeid foreningen gjør for å fremme interessen for gode fysiske sikringstiltak, og dens opplæring og informasjon til sine medlemmer om riktig bruk og montering av utstyr og materiell.

**TrloVing®**  
ASSA ABLOY

**DORMA**

**SIKKERHET & DESIGN**

**SIEMENS**

**UL SEC**  
ADGANG OG SIKKERHET

**elok**  
låsproduksjon as

**SIKKERHETS GROSSISTEN**  
**SG**

**BOYSEN & MUNTHE AS**  
boyesen-munthe.no

**cardtech**

**Noby α-s**

**GEZE**

**FLEXI**  
100 OG 200

**SSS SIEDLE**

**IR Ingersoll Rand**

**KABA**  
MøllerUndall

**DØRTEKNIKK AS**

**STANSEfabrikken**

## FINNMARK

Thermoglass A/S  
Betongvn. 1, Pb. 2046, Elvebakken,  
9507 ALTA  
Tlf. 78 44 36 80  
Faks: 78 44 36 99  
Epost: las@thermoglass.no

## TROMS

Låsgruppen Tromsø AS  
Tromsøysundveien 16, 9020  
TROMSDALEN  
Tlf. 77 60 77 20  
Faks: 77 60 77 21  
Felles tlf.nr.: 09145  
Epost: post@lasgruppen.no

Låsservice Nor AS  
Mercurveien 6 PB 3006 , 9498  
HARSTAD  
Tlf. 77 00 19 20  
Faks: 77 00 19 21  
Epost: post@laasnor.no

KABA MøllerUndall AS, avd Tromsø  
Storgt. 110 , 9008 TROMSØ  
Tlf. 06866, Faks: 77 68 82 83  
Epost: firmapost@mu.no

## NORDLAND

Låssenteret Bodø AS  
Bankgt. 9 PB 1371, 8001 BODØ  
Tlf. 75 54 10 10  
Faks: 75 54 10 15  
Epost: post@laassenteret.no

Lofoten Låsservice as  
Havnegata 13  
8372 GRAVDAL  
Tlf. 76 08 09 99  
Faks: 76 08 23 20  
www.lofotenlås.no

Nordland Lås & og Sikkerhet AS  
Midtregate 4 Postboks 528,  
8601 MO I RANA  
Tlf. 75 15 45 55  
Faks: 75 15 45 56  
Epost: nls@nls.no

## NORD-TRØNDELAG

Følstad & Jørgensen AS  
Sjøfartsgt. 3, 7725 STEINKJER  
Tlf. 74 16 00 10  
Faks: 74 16 00 15  
Epost: jernia\_steinkjer@hotmail.com

Lås & Sikring AS  
Abel Meyersgt. 7,  
7800 NAMSOS  
Tlf. 74 21 68 80 (1)  
Faks: 74 21 68 81  
Epost: firmapost@laasogsikring.no

P.A. Elektro AS  
Asbjørnsensgt 1, 7650 VERDAL  
Tlf. 74 07 30 40  
Faks: 74 07 17 50  
Epost: paelektro@c2i.net

Lås & Sikring AS  
Sjøfartsgata 5 Postboks 2131, 7708  
STEINKJER  
Tlf. 74 21 68 80 (2)  
Faks: 74 16 55 53  
Epost: firmapost@laasogsikring.no

## SØR-TRØNDELAG

Beslag-Consult A/S  
Industriveien 57,  
7884 TRONDHEIM  
Tlf. 72 89 67 60  
Faks: 72 89 67 61  
Epost: firmapost@beslag-consult.no

Låsgruppen Trondheim AS  
Ladeveien 13, PB 327 Lade,  
7440 TRONDHEIM  
Tlf. 73 80 65 50  
Faks: 73 80 65 70  
Felles tlf.nr.: 09145  
Epost: post@lasgruppen.no

KABA MøllerUndall AS, avd.  
Trondheim  
Ingvald Ystgaardsvei 23  
Postboks 4053 Angeltrøa, 7457  
Trondheim  
Tlf. 06866  
Faks: 73 89 30 01  
Epost: firmapost@mu.no

System Sikring A/S  
Klæbu. 138 Postboks 2998 ,  
7438 TRONDHEIM  
Tlf. 73 82 07 30  
Faks: 73 94 53 10  
Epost: firmapost@systemsikring.no

## MØRE OG ROMSDAL

Låseservice Ålesund AS  
Røysegata 8B, 6003 ÅLESUND  
Tlf. 70 16 10 90  
Faks: 70 16 10 91  
Epost: atle@laaseservice.no

More Beslag A/S  
Brusdalsveien 169 PB 7707,  
6022 ÅLESUND  
Tlf. 70 15 80 00  
Faks: 70 15 80 01  
Epost: post@morebeslag.no  
www.morebeslag.no

Norsk Låsservice AS  
Industriveien 13,  
6517 KRISTIANSUND  
Tlf. 934 15 500,  
Faks: 71 58 22 10  
Epost: firmapost@norsk-lasservice.no

Norsk Låsservice AS  
Fannestrandvn. 55,  
6415 MOLDE  
Tlf. 93 41 55 00  
Faks: 71 25 17 99  
Epost: firmapost@norsk-lasservice.no

Lås & Sikkerhet AS  
Nordmørsveien 54, 6517  
KRISTIANSUND  
Tlf. 71 68 55 88  
Faks: 71 68 55 89  
E-post: post@las-sikkerhet.no

## SOGN OG FJORDANE

Stryn Låsservice AS  
Olden Brygge, 6788 OLDEN  
Tlf. 57 85 34 26 , Faks: 57 873024  
E-post: geir@strynlaasservice.no

## HORDALAND

Bergen Låsservice AS  
Litleåsveien 2, Postboks 227,  
5871 BERGEN  
Tlf. 55 53 91 50  
Faks: 55 53 91 60  
Epost: mail@bnl.as  
Låsgruppen Wilhelm Nielsen AS

Fabrikkgt. 3, Postboks 2497,  
5059 BERGEN  
Tlf. 55 38 93 00  
Faks: 55 38 93 01  
Felles tlf.nr.: 09145  
Epost: post@lasgruppen.no

Låsservice A/S  
Pb 112 Midtun, 5828 BERGEN  
Tlf. 970 55 300,  
Faks: 55 22 77 51  
Epost: stale@laasservice.no  
Hjemmeside:  
www.laasservice.no

KABA MøllerUndall AS avd. Bergen  
Kanalvn. 54 Postboks 6105,  
5892 BERGEN  
Tlf. 06866, Faks: 55 20 74 99 Døgn-  
vakt: 913 80 655  
Epost: firmapost@mu.no

## ROGALAND

Låsgruppen Stavanger AS  
Forusbeen 80 , 4033 FORUS  
Tlf. 51 95 12 80  
Faks: 51 95 12 81 elles  
tlf.nr.: 09145  
Epost: post@lasgruppen.no

Låsservice Haugesund AS  
Karmsundgt. 176,  
5527 HAUGESUND  
Tlf. 52 73 95 00  
Faks: 52 73 95 18  
Epost:  
kjetil.saltveit@glassoglaas.no

Marvik Service AS  
Ullandhaugveien 25,  
Postboks 223, 4001 STAVANGER  
Tlf. 51 84 90 50  
Faks: 51 84 90 51  
Epost: post@marvik.no

KABA MøllerUndall AS avd.  
Haugesund  
Rennesøygaten 12,  
5537 Haugesund  
Tlf. 06866 , Faks: 52 75 44 01  
Døgnvakt: 975 71 204  
Epost: firmapost@mu.no

Sikring & Låseservice AS  
Raglamyrveien 11 PB 2158,  
5504 HAUGESUND  
Tlf. 52 71 31 55  
Faks: 52 71 32 05  
Epost: trond.lewinsen@siklas.no

Sikring & Låseservice AS  
Stavangervn. 36,  
4313 SANDNES  
Tlf. 51 68 60 70,  
Faks: 51 68 60 71  
Epost: sttig@siklas.no

Mellon  
Zetitzveien 2, 4017 STAVANGER  
Tlf. 51 82 88 50  
Faks: 51 82 88 59  
Epost: post@mellon.no

## AUST-AGDER

Fa. Arve Karlsen  
Pb. 1630 Stoa,  
4857 ARENDAL  
Tlf. 37 02 63 80,  
Faks: 37 09 82 40  
Epost: post@arvekarlsen.no

Ingvaldsen Låsservice  
Haugbakken,  
4993 SUNDEBRU  
Tlf. 37 15 83 84  
Faks: 37 15 86 07  
Epost: lasservice@c2i.net

## VEST-AGDER

Låsmontøren  
Store Elvegata 1 B,  
4514 MANDAL  
Tlf. 38 26 77 20  
Faks: 38 26 77 21  
Epost: k-klev@online.no

Norlock DB Montasje AS  
Rådhusgaten 55 PB 55  
Posebyen,  
4661 KRISTIANSAND  
Tlf. 38 07 72 77  
Faks: 38 11 12 39  
Epost: post@norlock.no

ET System AS  
Fiskåveien 4, PB 684,  
4621 KRISTIANSAND  
Tlf. 38 11 12 30  
Faks: 38 11 12 39  
E-post: etsystem@proffpartner.no

## OPPLAND

b&t Låsservice AS  
Kallerudsvingen 5 PB 1030,  
2815 GJØVIK  
Tlf. 61 14 56 00  
Faks: 61 14 56 01  
Epost: firmapost@btlasservice.no

b&t Låsservice as  
Korgveien 33,  
2619 LILLEHAMMER  
Tlf. 61 24 71 10  
Faks: 61 24 71 11  
Epost: Lillehammer@btlasservice.no

KABA MøllerUndall AS  
Ringveien 3, Viklundssenteret,  
2815 GJØVIK  
Tlf. 06866, Faks: 61 13 61 01  
Epost: firmapost@mu.no

KABA MøllerUndall AS  
Storgt. 136,  
2615 LILLEHAMMER  
Tlf. 06866, Faks: 61 05 17 01  
Epost: firmapost@mu.no

## HEDMARK

b&t Låsservice as  
Midtstranda Postboks 4013,  
2306 HAMAR  
Tlf. 62 55 34 00  
Faks: 62 55 34 01  
Epost: hamar@btlasservice.no

b&t Låsservice AS  
Sidevegen 9A, 2211 Kongsvinger  
Tlf. 62 81 27 00

Lås & Sikring AS  
Svartbekkveien 85 Postboks 384,  
2411 ELVERUM  
Tlf. 62 41 96 40  
Faks: 62 41 96 49  
Epost: firmapost@lassikring.no

KABA MøllerUndall AS avd. Hamar  
Grønnegata 83  
2317 Hamar  
Tlf/06866/41527720  
E post hamar@mu.no



## OSLO

Access Lås og Nøkkel AS  
Bergensveien 4B (Grorud Senter)  
Postboks 123 Grorud, 0905 OSLO  
Tlf. 22 82 00 50  
Faks: 22 82 00 59  
Epost: post@hjelpjeggvilinn.no

Aker Lås og Nøkkel AS  
Brobekkveien 105 , 0582 Oslo  
Tlf. 07707, Faks: 22 65 48 00  
Epost: post@akerlas.no

Eiendomssikring A/S  
Strømsvn. 266,  
Pb.51 Alnabru, 0614 OSLO  
Tlf. 23 28 81 00  
Faks: 22 32 55 20  
Epost:firmapost@eiendomssikring.no

Låsgruppen AS Oslo  
Essendropsgt. 7 Postboks 5021  
Maj., 0301 OSLO  
Tlf. 22 95 58 00  
Faks: 22 95 58 10  
Felles tlf.nr.: 09145  
Epost: post.oslo@lasgruppen.no

Låshuset Larsens Eff. AS  
Dronningensgt. 25, 0154 OSLO  
Tlf. 22 47 75 75  
Faks: 22 47 75 70  
Epost: post@laashuset.no

Låsmester 1 Oslo AS  
Kjøberggt.23, 0653 OSLO  
Tlf. 22 70 90 90  
Faks: 22 70 90 80  
Epost: post@lasmester1.no

Låsspesialisten AS  
Forretning: Grefsenvn. 15 (Sandaker)  
PB 4232, Nydalen, 0401 OSLO  
Tlf. 22 22 88 88  
Faks: 22 22 78 78  
Epost: post@22228888.no

Låssystemer AS  
Tvetenvn. 164 Pb. 46 Tveita,  
0617 OSLO  
Tlf. 22 27 26 80  
Faks: 22 27 99 44  
Epost: firmapost@laassystemer.no

KeyWest Lås og Sikkerhet  
Pilestredet Park 7 PB 7115  
St.Olavsplass, 0130 OSLO  
Tlf. 22 11 22 73  
Faks: 22 11 22 74  
Epost: stig@keywest.no

Mortens Låsservice  
Rugveien 15, 0697 OSLO  
Tlf. 908 65 670  
Faks: 947 73 899  
Epost: streitli@online.no

KABA MøllerUndall AS  
Tvetenvn.152 , 0671 OSLO  
Tlf. 06866, Faks: 22 75 90 70 Døgn-  
vakt: 32 20 23 00  
Epost: firmapost@mu.no

KABA MøllerUndall AS Avd,  
Rolf A. Hemer A/S  
Theresesgate 14 B, 0452 OSLO  
Tlf. 06866, Faks: 22 38 00 89 Døgn-  
vakt: 23 20 31 30  
Epost: post@hemer.no

Sikkerhet & Design  
Sinsenvn. 4, 0472 OSLO  
Tlf. 22 04 07 50  
Faks: 22 04 07 97  
Epost: post@norsknokkelservice.no

Oslo Lås & Nøkkelfix AS  
Jens Bjelkesgt. 37, Pb. 2819  
Tøyen , 0608 OSLO  
Tlf. 22 68 15 88  
Faks: 22 68 05 25

R. Nygaard AS Lås og Nøkkelservice  
Storgata 33C 0184 Oslo, inngang  
Bernt Ankersgate  
Tlf. 22 20 12 31  
Faks: 22 20 20 17  
Epost: post@nygaard-las.no

Servicesentralen Lås og Nøkkel AS  
Neuberggt. 21, 0367 OSLO  
Tlf. 22 60 60 60  
Faks: 22 60 60 61  
Epost: info@lasesmed.no

Nokas Teknikk AS  
Alf Bjørckesvei 1, 0582 Oslo  
Postboks 394 Økern, 0513 Oslo  
Tlf. 22 70 80 00  
Faks: 22 70 80 99  
Epost: firmapost.oslo@vaktservice.no

Vrio Lås & Nøkkel AS  
Chr. Krohsgt. 2,  
PB 9014 Grønland, 0133 OSLO  
Tlf. 22 17 77 00  
Faks: 22 17 88 00  
Epost: mail@vrio.no

## AKERSHUS

Flexi Lås & Gitter AS  
Kveldroveien 4, 1407 Vinterbro  
Tlf. 99 55 66 66  
Faks: 64 97 77 03  
Epost: post@flexisikring.no

Follo Lås og Glass-sikring AS  
Jernbaneveien 2, 1400 SKI  
Tlf. 64 87 69 70  
Faks: 64 87 71 11  
Epost: frank@follolas.no

Ingeborg Beslag og  
Låssystemer AS  
Industriveien 28, 2050 Jessheim  
Tlf. 63 93 69 20  
Faks: 63 93 69 24  
Epost: post@ibl.no

Karl Jensen AS  
Nittedalsgt. 12, Pb. 176, 2001 LIL-  
LESTRØM  
Tlf. 63 89 22 30  
Faks: 63 80 05 70  
Epost: roy@karljensen.no

Låsservice AS  
Billingstadsletta 14 Postboks 293,  
1396 NESBRU  
Tlf. 66 77 81 00  
Faks: 66 77 81 01

Myhre Lås og Mek AS  
Stasjonsveien 70 PB 66, 1482  
NITTEDAL  
Tlf. 67 07 30 10  
Faks: 67 07 30 20  
Epost: salg@myhre-laas.com

Romerike Lås-Service  
Strømsveien 48/50,  
2010 STRØMMEN  
Tlf. 63 81 01 01  
Faks: 63 80 20 54  
Epost: post@rls.as

trygge rom as  
Info-Rama Senteret Sandviksveien  
184, 1337 SANDVIKA  
Tlf. 67 80 80 80  
Faks: 67 80 80 90  
Epost: kontor@tryggerom.no

KABA MøllerUndall AS Avd.Bærum  
Brynsveien 96, 1352 Kolsås  
Tlf. 06866, Faks: 67 17 83 13  
E-post: firmapost@mu.no

Bergheim Lås & Port  
Vestvollveien 8 Postboks 19,  
2021 Skedsmokorset  
Tlf. 64 83 01 30  
Faks: 64 83 01 31  
Epost: post@tekhandel.no

Follo Sikkerhetsservice AS  
Osloveien 630,  
1914 YTRE ENEBAKK  
Tlf. 64 2 66 50  
Faks: 64 92 66 51  
E-post: post@follosikkerhet.no

Låsmester 1 avd. Lørenskog,  
Skårersletta 10, 1473 Lørenskog,  
tlf: 67976410  
Faks: 22 709080,  
E-post: post@lasmester1.no

Nordic Security AS  
Slalåmveien 1  
1410 Kolbotn  
Tlf. 67 900 200  
Faks: 66823201  
E-post: firma@nordic-security.no

Bygg & Boligsikring AS  
Sonsterudveien 26  
1412 Sofiemyr  
Telefon: 22006010  
Faks: 66994549  
Hjemmeside: www.bbsikring.no

Nokas Teknikk Romerike AS  
Industriveien 25  
2020 Skedsmokorset  
Tlf. 02580  
Faks: 63874145

## ØSTFOLD

Holmens Eff. Lås og Nøkkelservice  
Pellygt. 32, 1706 SARPSBORG  
Tlf. 69 15 47 05  
Faks: 69 15 47 05  
Epost: holmens\_eff@hotmail.com

Lexow Låsservice AS  
Jeløygaten 8 , 1532 MOSS  
Tlf. 69 20 60 80  
Faks: 69 20 60 81  
Epost: lexow@09070.com

Låsgruppen Fredrikstad AS  
Stabburnv. 16 Pb. 154 Østfoldhal-  
len, 1662 ROLVSØY  
Tlf. 69 33 91 60, Faks: 69 33 91 70  
Felles tlf.nr.:09145  
Epost: post@lasgruppen.no

Låsgruppen Fredrikstad avd Halden  
Oscarsgt. 1, 1771 HALDEN  
Tlf. 69 18 78 58, Faks: 69 18 78 59  
Felles tlf.nr.: 09145  
Epost: post@lasgruppen.no

Låsgruppen AS, avd. Moss  
Ekholtveien 114, 1522 MOSS  
Tlf. 69 26 70 10, Faks: 69 26 90 70  
Felles tlf.nr.: 09145  
Epost: post.moss@lasgruppen.no

Nokas Teknikk AS, avd.Østfold,  
Moreneveien 1, 1859 SLITU  
Tlf 69 84 54 90, Faks: 69 11 44 01  
E-post: firmapost@vaktservice.no

## BUSKERUD

Brann & Låsservice AS  
Høenengt. 25, 3513 HØNEFOSS  
Tlf. 32 12 45 40 - Faks: 32 12 05 90  
Epost: brannoglaas@online.no

Byggsikkerhet AS  
Hermann Foss gt. 3 ,  
3611 KONGSBERG  
Tlf. 32 73 10 93  
Faks: 32 73 10 87  
Epost: tostenb@online.no

Eiker Låsservice AS  
Sundmoen Næringsområde,  
3301 HOKKSUND  
Tlf. 32 75 50 90  
Faks: 32 75 50 91  
Epost: post@els.no

Låsgruppen AS Drammen  
Nedre Storgt 37,  
Pb. 454, Brakerøy,  
3002 DRAMMEN  
Tlf. 32 80 98 00  
Faks: 32 80 98 50-  
Felles tlf.nr.: 09145  
Epost: post@lasgruppen.no

KABA MøllerUndall AS  
Hamborggt. 21 PB 3634,  
3007 DRAMMEN  
Tlf. 06866, Faks: 32 89 05 60  
Døgnvakt: 32 20 23 00  
Epost: firmapost@mu.no

## VESTFOLD

KABA MøllerUndall AS  
Klinestadmoen 9,  
3241 SANDEFJORD  
Tlf. 06866, Faks: 33 43 00 35  
Epost: firmapost@mu.no

Låsesmeden Larvik AS  
Haraldsgate 6, 3256 LARVIK  
Tlf. 33 13 93 93,  
Faks: 33 13 93 99  
Epost: arne@lasesmeden.no

Låsgruppen AS Sandefjord  
Nedre Movei 4,  
3215 SANDEFJORD  
Tlf. 33 42 87 20,  
Faks: 33 46 10 26  
Felles tlf.nr.: 09145  
Epost: post.sandefjord@  
lasgruppen.no

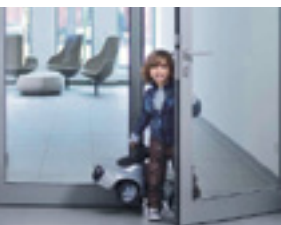
Vakt Service Teknikk Vestfold AS  
Kilengt.10 , 3117 TØNSBERG  
Tlf. 33 00 34 80  
Faks: 33 00 34 81  
Epost: vsal-vestfold@  
vaktservice.no

## TELEMARK

Brann-og sikringservice AS  
Gimlevn. 1 , 3915 PORSGRUNN  
Tlf. 35 55 46 33  
Faks: 35 55 30 30  
Epost: lasesmed@  
brann-sikringservice.no

Lås og Beslag AS  
Ulefossveien 40, 3730 SKIEN  
Tlf. 35 52 79 90  
Faks: 35 52 79 91  
Epost: post@laasogbeslag.no

KABA MøllerUndall AS avd. Skien  
Ulefossveien 24  
3730 Skien  
TLF 06866/35533500  
Epost: bjha@mu.no



# Tilgjengelighet for alle

## **DORMA ED 100/250**

er en helt ny serie med slagdørautomatikker som er spesielt konstruert for å øke tilgjengeligheten i bygg og bolig.

Universell utforming betyr at bygg/boliger skal kunne brukes av alle mennesker. DORMA ED 100/250 tilfredstiller disse kravene og er utstyrt med en rekke funksjoner som setter sikkerhet, funksjonalitet og driftssikkerhet i høysetet.

**DORMA ED 100/250** kan brukes i alle typer bygg.

- Offentlige bygg
- Kontorbygg
- Borettslag
- Private boliger

