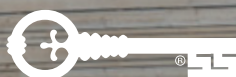


LÅSESMEDEN

Låsesmedtreff 2015
side 4-9

Låsesmedene
strømmer til Kuben
side 16-17

Prognosesenteret
side 21



NORSKE LÅSESMEDER

innhold

s. 4-9	Låsesmedtreffet 2015	s. 21	Prognosesenteret: Full fart i byggebransjen i to år til
s. 10-11	Nyheter fra messen: Trådløs og offline på full fremmarsj	s. 22-23	Leverandørprofil: RCO
s. 12-13	Instruktørene: Øser av sin kunnskap	s. 24-25	Pressemeldinger
s. 15	Lørdag kveld fra Lillehammer	s. 26-27	Bransjenytt og produktnytt
s. 16-17	Låsesmedene strømmer til Kuben	s. 28	Medlemsnytt
s. 18-19	Firmaprofil: Låsservice Ålesund	s. 29	Nytt fra administrasjonen
		s. 30-31	Medlemsregister

OFFISIELT ORGAN FOR FORENINGEN NORSKE LÅSESMEDER

Mars 2015 – Nr 1 – 31. 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

ISSN 0804-5054 (trykt utgave)

ISSN 1894-065X (online utgave)

1/15

KNUT KILDAHL,
FORMANN



Leder

Vinteren slipper taket og vårsola kaster sine første livgivende stråler mot låsesmeder i hele landet. Mange av oss var samlet på Lillehammer i januar og jeg vil få takke alle som bidro til nok et fantastisk hyggelig låsesmedtreff. Felles aktiviteter bidrar til å skape samhold i bransjen og tilførsel av viktig kompetanse. Det vi har her i Norge er helt unikt og finnes ikke i andre bransjeforeninger vi kan sammenlikne oss med i Norge eller i verden for øvrig. En viktig møteplass for bransjen og en smeltedigel av spesialkompetanse for alle oss som er opptatt av å beherske rollen som dør-miljøspesialist.

NL har i samarbeid med Kuben videregående skole i Oslo blåst i gang undervisning for lærlinger og andre ansatte i medlemsbedrifter som går et løp der svennebrev er målet. Timeplanen og info er lagt ut på NL hjemmeside. Undervisningen foregår på skolen og ute hos samarbeidspartnere av NL. Det er lærekrefter fra Kuben på bl.a. elektro og materiallære, eksterne lærere fra leverandører og noen lærere fra egne rekker i NL i mer praktiske fag. I tillegg vil lærlingene ha tilgang til Fronter nettplattform der det blir lagt ut oppgaver og annen info. Fellesfag tar elevene lokalt.

Neste aktivitet i NL er Årsmøtet, som i år er lagt til Støtvig Hotell ved Larkollen i Oslofjorden. Vi håper på et matnyttig og hyggelig møte og har i år gleden av å utnevne Odd

Møller til æresmedlem. Odd Møller satt i NL's styre i sju år og fem år av disse som formann fra 1981 – 1986. Odd i tillegg til sin far Bjørn Møller var sterkt delaktig i at både NL og Nordkey ble grunnlagt. Nå blir Odd ung pensjonist og jeg håper han kan fortsette å bidra i NL som æresmedlem. Uansett vil jeg på vegne av NL si takk for innsatsen som mangeårig pådriver i NL og takk til en dyktig fag og bransjemann som har bidratt sterkt til det høye nivået bransjen vår driver business og utøver håndverket på i Norge.

NL sitt styre skal velges på årsmøte og jeg nevner satsingsområdene under som en huskelapp til NL's medlemmer, ført i pennen av Oddvar Andresen i jubileumsboken fra 2002: NLs hovedsatsingsområder fra starten i 1977 - Oppnå anerkjennelse som pålitelige håndverkere - Kunne tilby et landsdekkende nett av medlemsbedrifter - Heve forståelsen for fysisk sikring - Sikre kunden gjennom klagenemnd - Delta i samarbeide med tilsvarende organisasjoner i andre land - Øve faglig påvirkning på forsikringskrav og standarder - Opplæring og oppdatering av egne medlemmer - Få låsesmedfaget opptatt som eget fag - Få godkjennelse for mesterutdanning.

Ha en riktig fin vår!

Knut Kildahl



Låsesmedtreffet 2015

Hektiske dager på Lillehammer

TEKST OG FOTO: GEIR OLSEN

Mens kong Vinter lå som et mykt hvitt teppe utenfor hotellet på Lillehammer gikk det hett for seg innenfor dørene da det 26. låsesmedtreffet ble avholdt.

I løpet av tre dager ble det avholdt 26 kurs.

23 utstillere fikk vist seg frem under messen. Forøvrig betegnet som; "bare bedre og bedre". Årets nykommere på messen var RCO og Karl Jensen AS.

Treffet huset omkring 420 deltagere.





ROM FOR NYHETER: Årets messe viste for alvor at bransjen er inne i en ny tid. TrioVing sto kanskje for det mest oppsiktsvekkende innslaget på messen med sin astronaut som vandret rundt for å tiltrekke oppmerksomhet rundt deres nye låssystem Triton. ALLE FOTO: GEIR OLSEN





NY PÅ MESSEN: Mange drar nok kjensel på karene, men etableringen av RCO i Norge i fjor høst gjorde at Tor-Arne Aarhus og Thomas Sann ble en av årets to nykommere på messen.







Skandinavisk sylinderkunst

TrioVing Triton - nærmere kunst kommer vi ikke.

TrioVing a.s. presenterer sin sikreste sylinder noensinne! -Triton består blant annet av en ny patentert nøkkelprofil med en spesielt utviklet sidekode som gir 15 milliarder unike nøkkelkombinasjoner! Spør oss om en demonstrasjon!

TrioVing®
ASSA ABLOY

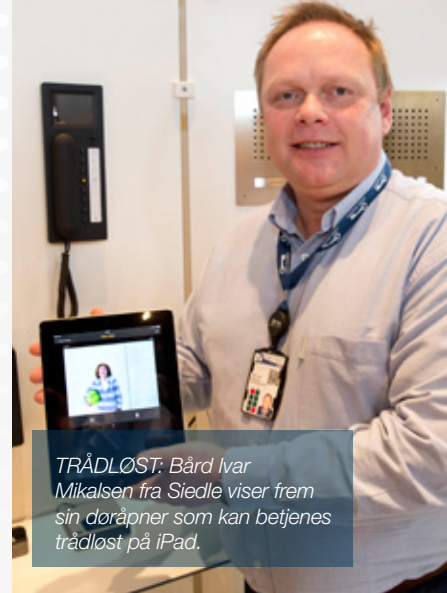




TrioVing viste frem sin store Triton-nyhet. Her er produksjef Joakim Lindström som viser frem litt av det nye.



INN I FREMTIDEN: Trio Ving møter fremtidens sikkerhetskrav med Triton-systemet. De fikk nok mest oppmerksomhet for sin astronaut som kastet glans over lanseringen.



TRÅDLØST: Bård Ivar Mikalsen fra Siedle viser frem sin døråpner som kan betjenes trådløst på iPad.



TRYNEFAKTOR: Christoffer Viig hos Sikkerhet & Design ble gjenkjent og dermed ble døren åpnet.



ELEKTRONISK LÅS PÅ POSTKASSEN: Trond Eriksen fra Stansefabrikken viste frem sine nye postkasser med elektronisk avlåsning.

Noen nyheter fra messen:

Trådløs og offline på full fremmarsj

Nyhetene i bransjen preges av elektronikk på alle fronter. Kabelprodusenter er kanskje ikke de heteste leverandørene for låsbransjen for tiden...

TEKST OG FOTO: GEIR OLSEN

Både såkalt offline og trådløs forbindelse er det som preger låsbransjen. Både innen adgangskontroll og beskyttelse av eiendeler.

FORENKLING

Forenkling er også et stikkord på hva som preget presentasjonen av nyheter på messen. Mange var frempå med rykende ferske nyheter, samt forbedringer på eksisterende produkter. Vi lot et tilfeldig knippe leverandører vise frem sine nyheter.

TRÅDLØST

Siemens fortalte om sine nyheter Aliro IP adgangskontroll og SPC-Connect.

- Våre nyheter kjennetegnes først og fremst ved at det blir en enorm forenkling for både montører og sluttbrukere. Ved hjelp av nettet slipper man nå å trekke kabler til hvert punkt.

Dette gjør det enklere og rimeligere. Og ikke minst sikrere i og med at man vil ha full kontroll på status fra hvor som helst, forteller Thomas Risager og Vidar Kongsrud.

Begge vil gjerne få med at Aliro kan tilbys fra én enkelt dør og opp til 512 dører.

- Med kun én komponentliste. Dette må vel sies å være brukervennlig, avslutter de.

SMART

Siedle ville gjerne vise frem sin "Smart Gateway Mini".

Den gjør om porttelefonen slik at den kommuniserer via trådløst nettverk. Dermed kan man få både lyd og bilde på applikasjoner



NØKKELPERSONER: Thorstein Lerbekk hos Boyesen & Munthe smiler lurt der han står sammen med svenske André Bizzari fra Keyline i Sverige. De har vikreilig tro på nøkkelslipemaskinene som nå lanseres i det norske markedet.



TELEFONLÅS: Christoffer Viig viste frem deres trådløse dør-lås-panel, som også kan betjenes via mobil.



Tore Ludvigsen med KABA's nyvinning. Nå slipper man segering når dørvider og skilt skal monteres.



Thomas Risager og Vidar Kongsrud hadde med "gode nyheter" til Lillehammer.



FINGERNEM: Svein Hovde viste frem siste generasjon fingeravtrykkleser.

innenfor, sier Bård Ivar Mikalsen mens han viser hvordan man kan betjene systemet på iPad. Systemet kan per i dag utføre tre ting; Slippe inn, ta bilde, skru på lys.

- Det kan også kobles til et frittstående kamera. Dette er beregnet for private hjem og andre som er ute etter et enkelt anlegg, sier Mikalsen.

TRYNEFAKTOR ER DØRÅPNER

Sikkerhet & Design viste frem siste generasjon fingeravtrykkleser. Nå kan man også få dette som en applikasjon til telefon og nettbrett. Systemet er mest beregnet på private.

Firmaet tilbyr også produkt for ansiktsgjenkjenning. Her ser man inn i en monitor. Blir man gjenkjent åpnes låsen.

- Dette er noe man kan integrere i adgangskontrollen, og er nå mest myntet på mindre firmaer. Og kun til innendørs bruk, forteller Christoffer Viig, mens han kikker på seg selv.

FULL FART HOS STANSEFABRIKKEN

Elektronisk avlåsning av postkassen, både for enkelthusstander og i fellesboliger ble behørig presentert og lansert fra Stansefabrikkens stand på messen. De liker gjerne å snakke kvalitet, i et marked hvor folk har en tendens til å fokusere mest på pris, fremfor sikkerhet og kvalitet.

- Jeg kjenner til eksempler på at folk har blitt frastjålet både kort og pinkode fra sine private postkasser, forteller Trond Eriksen.

- ID-tyverier er i sterk vekst. Vi oppfordrer på det sterkeste at man velger en trygg postkasse. Kraftig stål og skikkelig lås må til, sier Eriksen og viser frem postkassesortimentet. Hvor elektronisk avlåsning nå er på fullt inntog.

SIKKERHET TIL NYE HØYDER

Trio Ving er på full fart med sitt nye låssystem Triton.

- Vi har tatt det beste av alt vi har og lagt det inn i en egen produktserie. Dette ble lansert i fjor høst, med salgsstart i januar, forteller produktsjef Joakim Lindstrøm.

- Hva er forskjellen?

- Vi kaller det et høysikkerhetssystem. Sikkerhet i tre steg. Blant annet med nytt topphode med stifter med doble spisser er med å sørge for dette, sier Lindstrøm.

For låsesmedene er det et poeng at Trio Ving opplyser at ingen investering er nødvendig om man bytter fra dp til Triton.

Man trenger bare nye toppstifter, side stifter og sylinderkjerner.

ENKELT OG GREIT

KABA viste frem sin nye anordning for innfesting av dørvider og skilt. - Se, smilte Tore Ludvigsen og viste frem hvor enkelt det nå er å føye samme vider og skilt.

- Med dette slipper man segering. Dermed sparer montørene mye tid, understreket KABA-gjengen.

NY SAMARBEIDSPARTNER

Boyesen & Munthe kommer nå tyngre på banen når det gjelder sliping av nøkler. Under messen ble samarbeidet med det italienske merket Keyline lansert. Deres Sigma-serie gjør at Thorstein Lerbekk smiler lurt der han står sammen med svenske André Bizzari fra Keyline i Sverige.

- Keyline er solgt i Sverige de siste 7 årene med betydelig suksess. Med dette i vårt sortiment mener vi at vi nå virkelig kan hamle opp i dette markedet også her til lands, sier Lerbekk.

GAMLE FIES MED NY SATSING

RCO på egen stand var årets siste tilskudd på messen denne gang. RCO har vært å finne på det norske markedet i Norge i mange år. Og etter flere fremgangsrike år i Sverige har sikkerhetsselskapet RCO Security AB besluttet å satse på egen kjøp her til lands. Daglig leder Tor-Arne Aarhus og Thomas Sann er de første som fant veien inn i kontorlokalene på Kjeller ved Lillestrøm i august i fjor. I skrivende stund skal det - etter hva vi forstår - være flere ansettelsler på gang. At de skulle bli representert på Låsesmedtreffet var en selvfølge.

- Det som denne bransjen har fått til er helt unikt. Ingen andre bransjer i Norge kan vise til et makent opplegg til dette, skrot de to.



HEDRET INSTRUKTØRENE: Her er instruktørene samlet på et Brett på scenen etter hederen fra NL. For et team!

Øser av sin kunnskap år etter år

AV: GEIR OLSEN

Til kolleger og konkurrenters beste

Mange av instruktørene har lang fartstid fra kursene under de årlige låsesmedtreffene i regi av NL.

Under årets treff på Lillehammer ble hele gjengen - i alt 21 personer - dratt frem på scenen under festmiddagen og hedret med en liten plakett i glass med inskripsjonen «**NL takker for fremragende innsats som instruktør på Låsesmedtreff**»

- Dere gjør en fabelaktig jobb. Og minst like imponert er vi over at dere kommer tilbake år etter år. Mange av dere lærer bort knep, triks og kunnskap til konkurrenter uten å kny. Dette står det respekt av, og gjør oss både glade og stolte, sa NL-leder Knut Kildahl til flott applaus fra salen med nærmere 400 feststemte.

18 ÅR

En av de virkelige veteranene er Jan Petter Nordstrand fra Trio Ving. Han holder årvisse kurs - også innad i egen bedrift - innen temaet FG-regler og forskrifter. Et tema som stadig er i endring.

Hele 18 ganger har han vært med for å holde bransjen oppdatert i regelverk, forskrifter og krav fra Forsikringssekskapenes Godkjennelsesnemnd (FG)

- Hvorfor gjør du dette?

- Jeg ble spurt en gang for maaaaange år siden, sier han og smiler. Og siden er det gått slag i slag. I samfulle 18 år! Så kommer en innrømmelse: - Jeg synes det er fryktelig morsomt. Det er så fint å få være med å øke kompetanse og spre informasjon. Dessuten hjelper det på at oppslutningen og interessen for kurset er stor. Hvert kurs samler jo en 70-80 stykker. Det er jo også utrolig gøy, smiler Nordstrand.

VOKSER MED OPPGAVEN

Bransjen har jo vært igjennom rene revolusjoner i løpet av disse årene. Således har det vært nok å henge fingrene i for den som MÅ holde seg oppdatert til enhver tid.

- Ja. Og det blir jo et slags ris bak speilet dette med at jeg vet at dette stoffet skal jeg lære fra meg. Kursene blir stadig utviklet. Forhåpentligvis til det bedre, sier Nordstrand.

Hva med utviklingen og endringene fra FG?

- De er blitt flinkere til å utvikle og definere de ulike områdene innen fysisk sikring. Noe ikke minst vår egen bransje skal være med å ta æren for. Men vi er jo veldig underlagt EU-regelverket da, avslutter kursveteranen.

PARHESTER

Ann Katrin Pettersen fra Dorma og Odd Harald Danielsen fra Trio Ving har samarbeidet som kursinstruktører i omkring syv år.

Temaet er Universell Utforming. Et begrep og samtidig et eksempel på det offentlige byråkatiets finurlige oppfinnsomhet.

- Det lages jo et sett regelverk som stadig fornyes. Og der er det ofte slik at man ikke kommer med løsningene, men bare presenterer krav. Slik sett står vi jo også fritt til å finne frem til gode løsninger på disse utfordringene.

På våre kurs løser vi - eller foreslår løsninger - på en rekke problemstillinger. Det finnes ofte ingen bastant fasit. Det meste drøftes. Og



VETERANEN: Når det kommer til FG-forskrifter og regelverk er det Jan Petter Nordstrand som tar seg av det. Og det for åttende gang.



INTERESSERT: Instruktør i Universell Utforming Odd Harald Danielsen i full gang med å drøfte en oppgave sammen med kursdeltagerne.



GRUNNLEGGENDE: Her er instruktør Ken Inge Hanski igang og hjelper kursdeltagerne Kenneth Skakstad og Martin Kvamme underveis i grunnkurs elektro.

det er ikke rent sjelden det kommer innspill, slik at vi alle utvikler oss og blir bedre. Kursene kan også fungere som et forum for faglig utveksling på tvers at bedriftene. Dette gir oss mye, fordi vi drar nytte av dette i vårt arbeide. Tilbakemeldingene er også med på å utvikle oss, sier Pettersen.

-Hva dro dere inn i dette?

- Vi startet med å lære bort dette fordi vi var av de første som tok tak i temaet, sier Danielsen.

- Så har vi jo begge veldig interesse for dette. I tillegg til at vi samarbeider veldig godt, sier Pettersen, mens hun kikker bak seg mot kursdeltagerne som sitter bøyd over bordene, opptatt med å løse en case.

BÅDE MORSOMT OG FRUSTRERENDE

Det hele handler om presentasjon. Odd Harald Danielsen har et lite fortrinn på det området. Han roper nemlig at han på si driver med trylling.

- Så jeg har jo litt erfaring med det å presentere, smiler han lurt. Instruktørrollen er også forpliktene i deres daglige virke.

- Det er jo vi som blir spurt når det kommer noe nytt. Med det føler vi oss forpliktet til å holde oss oppdatert og sette oss grundig inn i nye problemstillinger, forteller de.

Som ledd i forberedelsene før kursene på Lillehammer pleier de å være i møte med Direktoratet For Byggkvalitet DIBK.

- De er jo ikke så opptatt av det praktiske, og når de blir utfordret er svaret gjerne at det er opp til oss i å løse den siden av saken. Og det forsøker vi å gjøre, så godt vi kan, avslutter de to kollegene. Og konkurrentene.

ELEKTRO

Ken Inge Hanski fra NOBY AS holder grunnkurs i elektro. År etter år. Han er glad for å kunne bidra med litt kunnskap til sine kolleger i bransjen.

- Jeg har jo den type erfaring, og mener det er helt grunnleggende viktig å sørge for kunnskap innen dette området, sier Hanski. Han forteller videre at han synes det er flott å møte miksen av folk som driver ute på oppdrag som installatører, samt de som sitter på kontor. Også han påpeker egen nytte av kursene.

- Jeg utvikler både meg selv. Og opplegget, avslutter Hanski.

Bravo W-Max 12

Markedets beste halvautomatiske nøkkelfilemaskin,



For kopiering av d12 nøkler

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



Nøkkelemner og nøkkelfilemaskiner fra

TrioVing
ASSA ABLOY

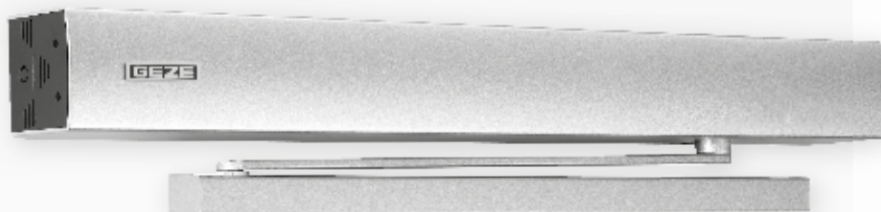
AUTOMATISKE DØRSYSTEMER



GEZE ECturn

ECturn er en diskret og elegant elektromekanisk døråpner for slagdører. Den er elektrisk drevet og er meget støysvak, nærmest lydløs.

Med sitt elegante design er ECturn den ideelle løsning til innvendige dører uten brannkrav i f. eks. sykehus, handicapboliger, pleiehjem og boliger for bevegelseshemmede.



PRODUKTEGENSKAPER:

- Innbyggingshøyde på kun 6 cm
- En modell for alle monteringsmåter
- Innvendige dører opp til 120 kg uten brannkrav
- Dørbredde opp til 1100 mm
- Høgre – og venstrehengslede dører
- 1 – fløyet dør

GEZE Slimdrive EMD-F

Slimdrive EMD-F elektromekanisk døråpner for slagdører. De kompakte innbyggingsmålene gjør det mulig å benytte Slimdrive EMD-F på stort sett alle typer dører.

EMD-F er velegnet til bruk på store og små dører – både innerdører og ytterdører. Alle funksjoner er integrert i elektronikken og den innbygde lukkefjæren sikrer at den kan benyttes til branndører.



PRODUKTEGENSKAPER:

- Innbyggingshøyde på kun 7 cm
- En modell for alle monteringsmåter
- Dørvækt opp til 230 kg
- Dørbredde opp til 1400 mm
- Ekstremt støysvak
- Godkjent for branndører

GEZE TSA 160 NT

TSA 160 NT er en elektrohydraulisk døråpner som åpner med motorkraft og lukker mekanisk med hjelp av hydraulisk dempet fjær.

TSA 160 NT kan benyttes til høgre – og venstrehengslede dører. Foruten åpningshastigheten kan også lukkekraften og lukkehastigheten innstilles trinnløst. Endeslag reguleres med en ventil. Den automatiske slagdørautomatikken TSA 160 NT er konstruert for dørbredder opp til 1400 mm. Fås også med tandemløsning.



PRODUKTEGENSKAPER:

- Innerdører og ytterdører
- Høgre – og venstrehengslede dører
- Dørvækt opp til 250 kg
- Dørbredder opp til 1400 mm
- Elektrohydraulisk hold åpen funksjon
- Godkjent for branndører

Lørdag kveld Fra Lillehammer

AV: GEIR OLSEN

John Brungot fikk latterdøra på vidt gap.

Komikeren er nok mest kjent i forbindelse med TV2s Torsdag Kveld Fra Nydalen.

Og det var karakterene herfra han støttet seg på i sin rolle som konferansier under festmiddagen.

GAPSKRATTET

Med nærmere 400 feststemte i salen ble det langt fra noen fastlåst situasjon etterhvert som han fremførte parodiene på blant andre Dag Otto Lauritsen, den kinesiske ambassadøren og ikke minst sjakk kongen Magnus Carlsen. Dette fikk virkelig låst opp latterdøren til låsesmedene. På vidt gap.

Og selvfølgelig kom han også inn på scenen iført "bankersbuksa", mens han proklamerte at hans død var sterkt overdrevet.

EVALUERING ER VIKTIG

Underveis i middagen var foreningens styreleder oppe og delte ut ros til både deltagere - og ikke minst instruktørene. Knut Kildahl understreket også viktigheten av at deltakerne kom med tilbakemeldinger etter treffet. Han henviste til evalueringsskjemaet som alle kursdeltagere skal ha mottatt.

- Dekk applaudere til alt nå. Men det er bærene for det de er feststemte. Men i mårrå må de huske på å vara litt kritiske og fylle ut skjemaet, slik at vi kan bli enda bedre til å arrangere, oppfordret han fra scenen.

Ellers ble instruktørene hedret. Noe som er omtalt et annet sted i dette nummeret.



DORMET IKKE AV: Glad gjeng fra Dorma



FIN PÅ HÅRET: Denne karen hadde pyntet seg litt ekstra.



PROFSAFE
Sikkerheten først.

- ✓ FG-godkjente nøkkelskap
- ✓ verdi beskyttelse skap
- ✓ sikkerhetsskap
- ✓ velsortert lager i Oslo

ProfSAFE Norge AS | Karenslyst Allé 8B, 3 trapper 0278 Oslo | Tlf. 23 960290 | info@profsafe.no www.profsafe.no



REKORDPÅMELDING: Aldri har det vært slik rift om læreplassene. 12 påmeldte og supermotiverte elever er nå i gang med programfagene i regi av NL. Her er lærere og elever samlet. Fra venstre: Andre Eldor som er lærer og oppfølger fra NL, Stian Tofte, Andreas Tvete Lindgren, Anders Linke, Martin Weum, Tommy Langmo, lærer Sverre Erik Weiby, Darrin Wilson, Petter Adelson, Trond Aspelund, Nicklas Børjesson, Thomas Helland, Daniel Berntsen og Lasse Pettersen. ALLE FOTO: GEIR OLSEN

Låsesmedene strømmer Til Kuben

TEKST OG FOTO: GEIR OLSEN

12 deltakere på første kurs.

Se nøye på dette bildet. Disse karene er nemlig historiske. Dette er det første kullet som deltok på det første kurset etter at Norske Låsesmeder nå for alvor er i gang med utdanningstilbudet på Kuben yrkesarena i Oslo.

Låsesmeden var tilstede en av de første dagene med det nye opplegget. Og det var en energisk gjeng på tolv elever fra 18 til 34 år som hadde tatt veien tilbake til skolebenken. Da vi var tilstede var det "Sammenføyning" som sto på timeplanen.

SVEISEN GJENG

- Det er jammen godt å være tilbake på skolen, sier lærling Anders Linke (18) fra Aker Lås & Nøkkel.
- Hvorfor det?
- He he. Etter et halvt år ute i arbeidslivet, med bare eldre kolleger, er det fint med en liten avveksling og se jevnaldrende igjen, smiler han der han sitter opptatt med en liten sveiseoppgave inne i et av avlukkene som ligger på rekke og rad inne i lærlingeverkstedet.

Lærer i Sammenføyingsfaget er Sverre Erik Weiby. Han er dreven, og mange vil nok nikke gjenkjennende til han.

- Slik skal det lyde, skryter han av elevene, når sveisingen får den rette lyden.
- Ikke hakkete med ujevne smell. Når det kommer denne jevne duren, da blir det bra, sier han og peker bort på to elever som har fått dreis på sakene.

MOTIVERTE

Arrangementsansvarlig hos Kuben, og en av de bedrifter og elever forholder seg til, er Evan Ostinelli. Den opprinnelige iren ble positivt overrasket da han møtte låsesmedlærlingene første "skoledag".

- Ingen tvil om at de er veldig motiverte. Her var det ikke mye spørsmål om kantine og treningsmuligheter. Her var det undervisningslokaler og klasserom som var det viktigste, forteller Ostinelli.
- De er jo veldig oppegående. Og modne. De har jo nå erfaring fra arbeidslivet og er veldig sultne, for å si det slik, berømmer Ostinelli.

Kursets eldste Lasse Pettersen (34) fra Sikkerhetskompaniet i Tønsberg kjenner seg godt igjen i Ostinellis beskrivelse.

- Jeg er supermotivert. Kunne godt vært her i to år. Utrolig sugen på mer kunnskap. Sikkert noe som kommer med årene. Og gutta synes sikkert jeg spør altfor mye, sier vestfoldingen.

NL' s MELLOMLEDD

Andre Eldor fra Eiendomssikring var med hele første kurset. Han har ansvar for å følge opp all undervisning.

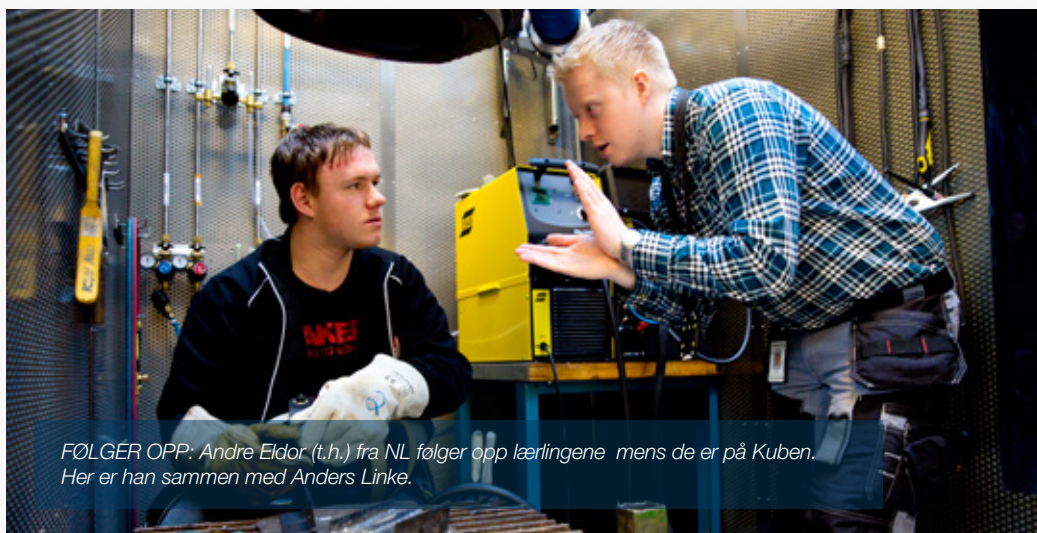
- Vi har jo en del teoretisk undervisning, men vi tilstreber å holde det mest mulig praktisk, forteller Eldor, og peker utover de forskjellige læringslokalene som tilbys i det nesten splitter nye skolebygget ved Økerntorget på Oslos østkant. Der det også finnes flere muligheter for hotellovernatting for en rimelig penge rett i nærheten.



SVEISNE KARER: Det er lærlingene Daniel Berntsen og Andreas Tvete som skjuler seg bak maskene mens de perfektionerer sveiseteknikken inne på Kuben.



ALDRI FOR SENT: Lasse Pettersen er kurssets eldste med sine 34 år. Han er fra Sikkerhetskompaniet i Tønsberg.



FØLGER OPP: Andre Eldor (t.h.) fra NL følger opp lærlingene mens de er på Kuben. Her er han sammen med Anders Linke.

DETTE ER TILBUDET PÅ KUBEN:

Kuben yrkesarena inneholder Kuben videregående skole, Fagskolen Oslo Akershus, Læringsenteret for byggfag samt Kuben kurs- og teknologisenter. Det nye moderne bygget er dimensjonert for ca. 2000 elever og studenter og åpnet offisielt 19. august 2013.

Høsten 2014 inngikk Foreningen Norske Låsesmeder samarbeid med Kuben kurs og teknologisenter (KKT) for programfag i låsesmedfaget.

På Kuben kan lærlinger og andre i NL medlemsbedrifter melde seg på kurs i toukers moduler. Det er lagt opp til 4 forskjellige toukers moduler fra våren 2015 til høsten 2016. Våren 2017 begynner man på nytt.

Fellesfag må lærlingene melde seg opp til på eget initiativ. De neste samlingene blir høst 2015, vår 2016 og høst 2016. Mesteparten av undervisningen vil foregå på Kuben. Foreningens samarbeidspartnere underviser i egne tilrettelagte lokaler noen av dagene.

Kuben yrkesarena har fokus på livslang læring og tilbyr et helhetlig og fleksibelt opplæringstilbud fra videregående skole og opp til fagskolenivå, samt korte og lengre kurs for ansatte i arbeidslivet. For å møte arbeidslivets behov for fremtidig arbeidskraft og kompetanse er det satset på utvikling av store og brede kompetansemiljø og tett samarbeid med både privat og offentlig næringsliv. Kuben yrkesarena ønsker å skape en faglig møteplass der skole og arbeidslivet innenfor de ulike bransjene samarbeider tett om fagutvikling og innholdet i utdanningene som tilbys.

Man kan lese mer om dette på NL's hjemmesider:
www.nl-lasesmed.no



TILBAKE PÅ SKOLEBENKEN: Lærer Svenn Erik Weibby sørger for at gutta får faglig påfyll. Selv under kaffepausen.



FLOTT OG MODERNE: Kuben yrkesarena ligger ved Økern i Oslo. Med kort vei til det meste.



Låsservice Ålesund

Butikken blomstrer og det går så det suser. Men Atle Rønning har vært ute en vinterdag før. Han ser ikke noe poeng i å vokse seg større enn han er.



STOLT AV GUTTA: Atle Rønning (t.v.) er stolt av montørene sine. Her står han sammen med montør Arne Eidset.



LÅSESMEDBEDRIFT: Zdravko Salipur holder det daglige oppsyn med butikken til Låsservice i Ålesund.

TEKST OG FOTO: GEIR OLSEN

- Vi er sju ansatte i dag. Og har ikke noe ønske om å bli særlig større. Vi skal ikke bli verken 15 eller 20 her hos Låsservice Ålesund, smiler han over kontorpulten i andre etasje midt i Ålesund sentrum. Der holder de til med butikk i første og kontorer i begge etasjer.

MEST PROSJEKTER

Det er først og fremst prosjektene de tjener penger på.

- Det går jevnt. Vi har mer enn nok å gjøre. Og øker mest på området adgangskontroll, sier han.

Så tar han en liten kunstpause før han fortsetter: - Jeg himler med øynene når jeg hører at andre lever av butikkdrift og privatkunder alene. Det kan vi bare drømme om, sier han på syngende moring. Og ler.

GAMMEL TRAVER

Atle Rønning har vært i bransjen lenge. Helt siden 1985.

Han har vært medlem i Låsesmedforeningen siden 1992 - i dag har de tre medlemmer i foreningen som jobber hos Låsservice Ålesund.

- Jeg er vel snart den med lengst fartstid i bransjen på denne kant av landet sier han.

Etter starten i 1985 hos Total Montering i Ålesund, begynte han for seg selv i 1987. I 1990 var han med Johan Johansen å starte opp Ålesund Jernvare - som året etter ble til Møre Beslag. Her var han med på eiersiden helt frem til 1997. Da ble han leder for låsavdelingen hos Maskin og Skipsutstyr. Da firmaet ble solgt i 2006, kjøpte han og Helge Dalen ut låsavdelingen. Dermed så Låsservice Ålesund AS dagens lys i august samme år.



- Vi har kompetanse og mye flinke folk. Dette er unge karer som er el.montører og låsesmeder. Skikkelig stå på typer, sier Rønning. Av senere prosjekter de har jobbet med drar han frem noen få eksempler på hva de hankses med.

- Vi ble valgt til jobben med Sunnmøre Politidistrikt sin bygning i Ålesund.

Der har vi har sikret bygget med adgangskontroll anlegg med integrert Alarmsystem av høyeste kvalitet. Vi har også montert kamerarovervåkning med motoriserte kameraer med HD kvalitet.

Når Waagan gården i Ålesund sentrum skulle bygges, ble også Låsservice Ålesund valgt. Og Nordeas nye bankbygg i sentrum, i tillegg er det verdt å nevne at de også fikk jobben med Konferanse senteret til Choice hotellet på Gardermoen.

- Vi skal primært ikke ta jobber så langt unna. Men vi tar det vi får, som er lønnsomt for oss. Men vi ønsker ikke vokse mer. Ikke noe særlig i hvert fall, smiler han lurt.

Låsservice Ålesund AS ble startet i august 2006 og har sitt utspring fra Maskin og Skipsutstyr AS. Hele Lås og Beslag avdelingen ble skilt ut i et eget selskap, hvor alle ansatte ble med over. De er nå sju ansatte, og opererer over hele Møre og Romsdal, samt en del i Sogn og Fjordane.

Låsservice Ålesund AS holder til midt i Ålesund sentrum. Har egen butikk, med systemavdeling og lager. Bedriften retter seg først og fremst mot prosjekter, men tar også private oppdrag.

Omsetningen i 2014 endte på vel 13. millioner.

FOSSAFE SMÅROMSKAP

PRAKTISKE SMÅROMSKAP med nummererte nøkler for oppbevaring av lommebok, mobiltelefon, nøkler og andre småsaker.

- Lysåpning er 120x125x190mm.
- Skapene er klargjort for å feste til vegg.
- Velg mellom 5, 10, 20, 30, 50, 60 eller 80 rom.



Veil. pris fra kr.
2.534,-
eks. mva (5 rørr)



FOSSAFE

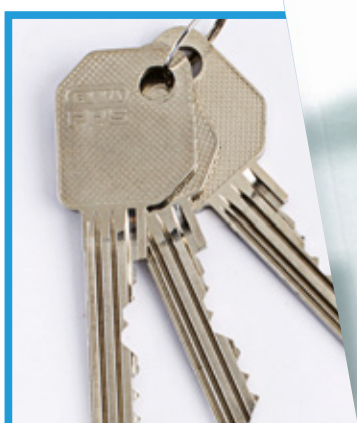
KONTAKT OSS: FINN CLAUSEN ARKIVSYSTEMER AS
TLF. 23 30 47 00 / E-post: fcarkiv@finnclausen.no / www.finnclausen.no

NY katalog ute NÅ



SIKKERHET & DESIGN

få katalogen tilsendt
i posten
eller se den på vår
hjemmeside
www.sogd.no



bestill gjerne katalogen på
tel: 22 04 07 50 e-post: post@sogd.no

Sikkerhet & Design AS
R.Bergersen

www.sogd.no



Prognosesenteret: Full fart i byggebransjen i to år til ...trygg fremtid for låsesmedene

Bjørn Erik Øye i Prognosesenteret slo ikke akkurat kaldt vann i blodet på de fremmøtte under låsesmedtreffet da han la frem utviklingsprognosene for byggebransjen de neste to årene.

TEKST OG FOTO: GEIR OLSEN

Beregninger viser at veksten bare vil øke. Bortsett fra næringsbygg i privat sektor som ventes å avta noe i løpet av 2016. Grunnen er i hovedsak oljerelatert, og forventes først og fremst i Rogaland samt Sør- og Vestlandet.

- Nå har det vært solid økning i tredve år på rad. De som nå klarer å tenke litt annerledes inn mot fremtiden, vil fortsatt finne store muligheter. Og det er nok nødvendig, for det er klart at denne veksten kommer til å bremse opp på sikt, sier Øye til Låsesmeden.

SLÅR ALLE REKORDER

Etter en liten oppbremsing i 2014 går nå bygge industrien atter mot nye høyder.

- Det ser veldig lyst ut. Vi vil nok passere all time high både i 2015 og 2016. Anleggs siden når stadig nye nivåer, sier Øye. Det forventes byggeaktivitet for 394 milliarder kroner i 2015, mens man for 2016 ser for seg at man overstiger den magiske grensen på 400 mrd.

- Og det gjør at vi kan skilte med den høyeste byggeaktiviteten i Europa, målt mot antall innbyggere, sier han.

SVAK BOLIGØKNING I ÅR

Etter en dårlig start i 2014 tok aktiviteten seg opp, og vekstraten for boliger øke forsiktig utover året. Denne forsiktige veksten skal fortsette i år - og man forventer økning på én prosent - før dette forsterkes ytterligere i 2016. Da er veksten beregnet til hele 5 til 6 prosentpoeng.

Når det gjelder private næringsbygg er økningen noe høyere for inneværende år. Og vil ventelig ende opp med økning på 3 prosent. Men så skal dette dale - og fallet bli på omkring 7 prosent. Sett under ett.

- Dette skyldes selvfølgelig endringene i oljebransjen. På dette området bør byggebransjen tenke seg grundig om, og angripe fremtiden med gode ideer, oppfordrer Øye.

LYST FOR LÅSESMEDENE

Ifølge Prognosesenteret er denne situasjonen en normalisering av markedene, som følge av den enorme veksten i tre tiår på rad. Men når det gjelder låsesmedbransjen har han bare positive nyheter. Renovering innen både bolig og næring ligger an til en økning på 2 til 3 prosent i 2016.

- Så bottom line for dine lesere (Låsesmedens lesere. red.anm.) er at utviklingen fremover er udelte positiv, avslutter Øye.



PÅ Plass i Norge: Tor-Arne Aarhus, Thomas Sann og Runar Log var alle hjertelig tilstede da Låsesmeden kom på besøk til RCO Securitys nysatsing i Norge. Her er de tre foran demoveggen, som er det første som møter de besøkende i lokalene på Kjeller nord for Oslo.

Gammel nykommer RCO på egne bein i Norge

Da RCO Security bestemte seg for å satse på egenhånd i Norge var ikke Tor-Arne Aarhus og Thomas Sann vanskelig å be. Nå har de to - med bakgrunn fra lederstillinger i henholdsvis Siemens og UTC, fått med seg Runar Log på teknisk support. Det begynner nå å svinge av den svenske bedriftens norske storsatsing.

TEKST OG FOTO: GEIR OLSEN

FORLØKKENDE

- Hvorfor hoppet dere på. Dere hadde jo trygge, solide lederstillinger begge to?
- Det er det med den sulten på å prøve noe nytt da, vi hadde jo bra jobber begge to, men som du sier, dette ble veldig fristende. Og da Thomas også ble med på laget, ble valget veldig lett, sier Aarhus og smiler mot kollegaen. Sann har, riktignok for noen år siden også jobbet sammen med Aarhus, da i Bewator/Siemens.

I snart 40 år har RCO Security AB drevet sin virksomhet på det svenske markedet. Nå ønsker de å heve sin markedsandel i Norge, og i fjor besluttet de altså å etablere et eget selskap i her.

- Vi ser store tilvekstmuligheter i så vel i Norge som i Sverige, så derfor er dette et naturlig steg for oss når vi nå etablerer oss i vårt naboland i vest, uttalte RCO's vd. Lars Mattsson i en pressemelding ved etableringen.

HVORDAN SKAL DERE ØKE MARKEDSANDELEN?

- Veien mot målet blir den samme som i Sverige, nemlig å tilby markedet de beste produktene og løsningene innen elektronisk nøkkelfri adgangskontroll. Det RCO Security tilbyr kan altså være både et integrert alarm- og adgangskontrollsystem som er FG-godkjent i høyeste klasse, grad 3. Eller som et rent adgangskontrollsystem med både online og offline kortlesere, forteller salgssjef Thomas Sann som har klokkeetro på RCO's produkter. Produkter som forøvrig i sin helhet både er utviklet og produsert i Sverige, ved RCO Securitys hovedbøl i Järfälla kommune, i Stockholms län.

SAMARBEID MED LÅSESMEDENE

RCO vil ha stort fokus på å jobbe sammen med de norske låsesmedene.

- De er viktige for oss. Låsesmedene er jo vår kunde og samarbeidspartner, samt vår forlengede arm inn mot sluttkunden. Ja, vi ønsker også å komme tett på beslutningstagerne slik at vi kan komme i direkte posisjon med våre forslag til løsning, sier Aarhus, en modell som vil gagne både oss og våre samarbeidspartnere.

Ifølge Aarhus har det versert noen misforståelser rundt dette. Noen har tolket det slik at RCO kun skal jobbe direkte mot sluttkundene, og ikke via et forhandlernettsverk slik som låsesmedene. Dette er altså feil, og som vi alltid har sagt; Salg, installasjon og service vil alltid utføres av et nettverk av sertifiserte forhandlere innen bransjen.

- Det er ikke for moro skyld vi er medlem av foreningen. NL er en helt unik organisasjon, og de er viktige for oss - og vi håper å være viktige for de. Både faget, det de står for, og ikke minst det som skjer hvert år på Lillehammer med messer, kurs og sist men ikke minst en perfekt møteplass for bransjen, er jo helt unikt. For oss er det et kvalitetsstempel å få være medlem i dette selskapet, sier RCO-karene.

BLANKE ARK

Da de tok til på sensommeren i fjor var det helt tomt i lokalene på Kjeller like ved Lillestrøm, og at de landet på Kjeller var ikke helt tilfeldig. RCO ønsket seg en beliggenhet på akse Oslo Nord – Gardermoen, og vi fant gunstige lokaler for vår drift, så dermed ble det slik.

- Nå begynner det å ligne noe her. Vi har etablert våre arbeidsplasser, med egne kurslokaler, møterom og lager, og Runar vil nå starte å bygge opp vår supportavdeling. Vi har også som mange så på Lillehammer en ny flott produkt demonstrasjonsvegg, sier Aarhus mens vi vandrer rundt lokalene, som forøvrig er på 320 kvadratmeter.

Foreløpig er de tre ansatte, men de kommer til å bli flere.

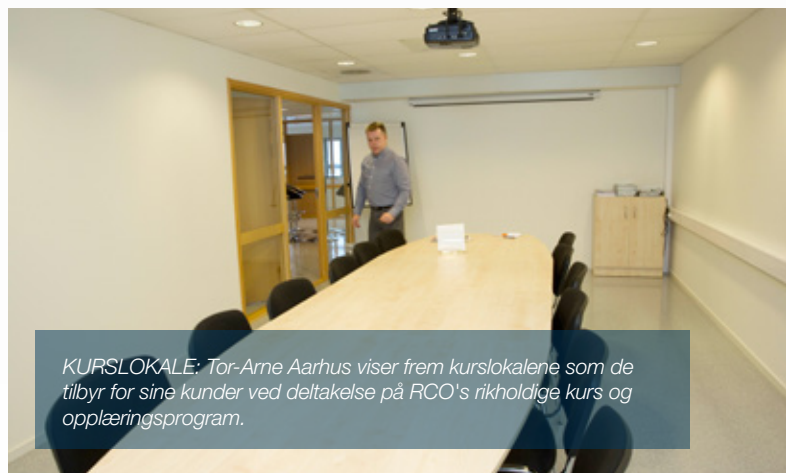
- Jeg regner med at vi fortsetter opptrappingen utover i året, og det var jo dette som gjorde at jeg lot meg friste. Med muligheten til å få være med og bygge opp fra grunnen av. Slike muligheter kommer jo ikke ofte, sier Aarhus mens Sann nikker med.

SERIØSE

RCO produkter har vært på markedet i Norge de siste 10-12 årene, representert gjennom Ulsec AS, men altså, i løpet av fjoråret kom det til at RCO ville etablere et eget foretak her til lands. Ulsec skal fortsatt selge RCO-produkter, tilfører Aarhus som har inngått en avtale med de for en videre distribusjon. RCO Security har hatt en eventyrlig utvikling i Sverige, og er virkelig å regne med blant de store, skal vi tro herrene Aarhus og Sann.

- Vi ønsker å fremstå som et seriøst firma, med stil og profil, sier Aarhus og vektlegger følgende: - Selskapets produktspekter preges av høy kvalitet og en utmerket funksjonalitet som vi altså gjerne vil representere, avslutter Aarhus.

RCO Security i Sverige har en årlig omsetning på i overkant av 140 millioner svenske kroner, og bedriften sysselsetter omkring 60 personer.



Låsgruppen skifter navn

Nå heter vi CERTEGO og finnes i hele Skandinavia

Vi i Swesafe, Låsgruppen og Låsepartner har en lang tradisjon for å skape økt trygghet og sikkerhet for mennesker og eiendom i hele Skandinavia.

Der du finnes, finnes vi. Nå under navnet CERTEGO.

En ledende sikkerhetsleverandør av åpne løsninger

Med vårt nye, felles navn kjenner du oss igjen overalt, uansett hvor i Skandinavia du befinner deg. Som en del av ASSA ABLOY-konsernet har vi den bredden og kompetansen som kreves for å kunne tilby løsninger og tjenester i absolutt forkant. Vår styrke er å lytte og forstå behovene i alle typer bransjer, og levere fungerende helhetssystemer med pålitelighet og kvalitet. Det kaller vi åpne løsninger, med valgfrihet og delaktighet. Velkommen til CERTEGO.

Komplette sikkerhetsløsninger tilpasset etter dine krav

Med over 900 medarbeidere på 65 steder (jan. 2015) er vi en lokal partner med dekning i hele Skandinavia. Ved å forutse og forebygge problemer skaper vi innovative, fungerende løsninger for alle miljøer.

Fra detaljstudie til prosjektering, installasjon og personlig service

Vi er sertifiserte sikkerhetsinstallatører med sterkt lokalt nærvær, noe som bidrar til et høyt servicenivå med personlig engasjement i hvert oppdrag. En komplett sikkerhetsinstallasjon er derfor mye mer enn produkter og teknologi. Vi installerer, tester og driftsetter, og siden tar vi oss av vedlikehold og service. I årenes løp har vi samlet kunnskap og erfaring om behov, adferd, lover og normer, og vi leverer pålitelige løsninger for alt det du vil beskytte.

Med vår geografiske dekning kan vi raskt være på plass når det behøves. Hos oss er du sikker og trygg.

Bergen Låsservice inngår kontrakt med Kværner

vedrørende levering av lås og beslag til den nye plattformen Edvard Grieg

I sterk konkurranse med flere internasjonale selskaper, er Bergen Låsservice valgt som leverandør av lås og beslag til den nye plattformen Edvard Grieg, som er under bygging på Stord. Kværner står for byggingen av plattformen, etter oppdrag fra Lundin Norway. Avtalen er en av de største avtalene Bergen Låsservice har inngått siden oppstarten i 1994.

Ifølge adm. direktør Stein Erik Hansen er en av hovedårsakene til at Bergen Låsservice ble valgt, at man har lang erfaring og høy kompetanse med å levere slike løsninger. Den første plattformen vi leverte lås og beslag til var Gullfaks A, og vi har til nå levert tilsvarende løsninger til nærmere 30 plattformer.

Avtalen innbefatter leveranse av lås og beslag til lugarer, fellesrom og skap, samt hengelåser og nøkkelskap. Avtalen inkluderer også montasjearbeid ombord på plattformen. Arbeidet starter i mars 2015, og utføres på Stord og i Egersund.

"We are looking very forward to our cooperation with Bergen Låsservice in the following weeks and are satisfied with the process until now. Especially the flexibility and the punctuality are appreciated". (Pieter de Jongh, Consultant, Kværner).

For mer informasjon, ta kontakt med:

Adm. dir/ styreleder Stein Erik Hansen, tlf 90537552/ seh@bglas.no
Daglig leder Geir Boge, tlf 47460328/ geir@bglas.no



SIEMENS

Aliro

Enter a new era of opportunity...

1 2 3
4 5 6
7 8 9
X 0 V

Sikkerhet – det ligger i DNA-et vårt ...

Sikkerhetsprodukter – den sikre veien til ro i sinnet

Magic Techno

Intrusion Detection

www.siemens.com/securityproducts

Runar Log forsterker RCO Security AS

RCO Security har ansatt Runar Log i rollen som teknisk support ved kontoret i Oslo. Runar har allerede startet i jobben, (1. feb) og opplæring på produktene pågår for tiden ved RCO's hovedkontor i Stockholm, hvorefter han vil være tilbake i Norge og ivareta all teknisk support ved salgskontoret der.

Runar har over 15 års erfaring i sikkerhetsbransjen, og kommer nå sist fra Siemens Building Technologies. Der har han siden 2007 jobbet med teknisk service på så vel adgangskontroll og alarm, som videoovervåkning i rollen som serviceingeniør. Før det jobbet han syv år i G4S i flere forskjellige stillinger, blant annet som servicetekniker og operativ uteleder.

Runar Log er utdannet innen elektro-automasjon og telekommunikasjon og kommer til RCO i en ekspansiv fase for selskapet.

– Det føles veldig godt å nå ha kommet til RCO Security, og utfordringen som ligger i å være med i et nystartet selskap tiltrekker meg. Jeg gleder meg virkelig, og ser frem til å komme i gang for alvor, sier Runar Log som opplever en forfriskende kontrast til sine tidligere arbeidsforhold.

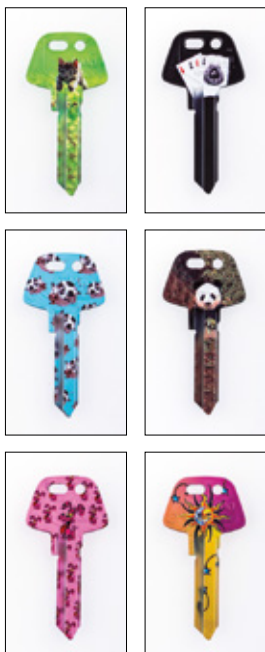
– Nå er vi tre personer på RCO i Norge, og med Runar på laget har vi fylt en viktig posisjon med teknisk support på en god måte. Det føles veldig godt å ha han ombord, og at vi nå kan betjene teknisk support til markedet her i Norge på en trygg og sikker måte, sier Tor-Arne Aarhus, daglig leder for RCO Security AS.

d12 Artkeys!



Nå kan du også få d12-emner med de populære motivene.

Hvorfor ikke satste på et flott stativ i tillegg?



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

Atle Knudsen går til Boyesen & Munthe

1. mars 2015 overtok Atle Knudsen som daglig leder i Boyesen & Munthe. Etter mange år hos Dorma søkte han seg nye utfordringer – og gleder seg til å ta fatt i den nye stillingen. Thorleif Lerbrekk som har vært daglig leder i Boyesen & Munthe frem til nå trer litt tilbake og ønsker å konsentrere seg om industrikundene som han betjener via sitt HOPPE agentur.

Thorleif Lerbrekk sier til Låsesmeden at de ser det som en styrking av organisasjonen og gleder seg over å ha fått Atle Knudsen med på laget.



Ny M5-versjon fra RCO Security

RCO Security slipper nå en større oppdatering til adgangskontrollsystemets administrasjonsprogramvare R-CARD M5 – versjon 5.38.2.

Den nye versjonen har nå muligheten til å administrere RCO's nylig utgitte leserserie NoKey offline. I versjon 5.38.2 inkluderes også programmet ODM (Offline Device Manager) som er utviklet for idriftsettelse av NoKey offline-enheter. ODM kan også benyttes til å laste ned detaljert informasjon om adgangshendelser fra allerede installerte offline-lesere.

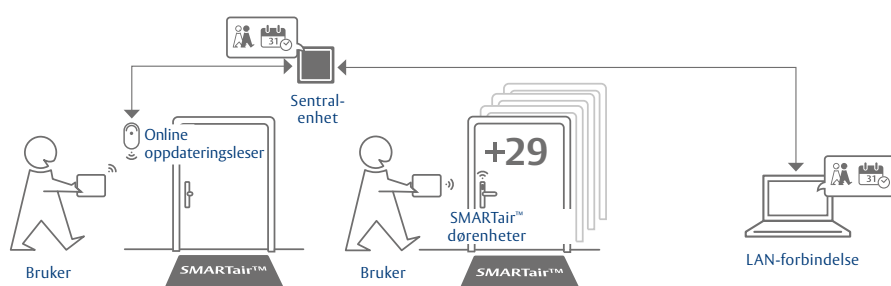
R-CARD M5 brukes for administrasjon og programmering av adgangskontrollsystemet R-CARD 5000 fra RCO Security. M5 er en brukervennlig og logisk oppbygd programvare med mulighet for tilpasninger basert på individuelle behov. Installasjonen kan gjøres på en frittstående datamaskin, eller på en server i nettverket med mulighet for flere klienter / operatører til å administrere systemet.

Se www.rco.no for mer informasjon



SMARTair™ Genesis

-enkelt og kostnadseffektivt adgangssystem, både for deg og kunden din



Inngangsdør

- Kun én kabel fra sentral til online oppdateringsleser.
- Leseren styrer elektromekanisk lås på døren.
- Når brukeren leser av kortet, oppdateres adgang rettighetene på kortet.

Opp til 29 innerdører!

- Låsene på de innvendige dørene er enkle å montere og er batteridrevne.
- De leser rettighetene på kortet, og trenger ikke tilkobling til noe nettverk.

Endringer

- Sentralen kobles enkelt opp mot kundens nettverk
- Ingen programvare å installere, kun en nettside med pålogging.



www.trioving.no

TrioVing®
ASSA ABLOY

Du får gratis 1-dags kurs ved vårt Kompetansesenter.

Nye medlemmer

I november og desember samt på Låsesmedtreff i januar var det opptaksprøver i NL.
Vi ønsker følgende nye medlemmer velkommen



Vegard Bratli



Remy Lian Bredesen



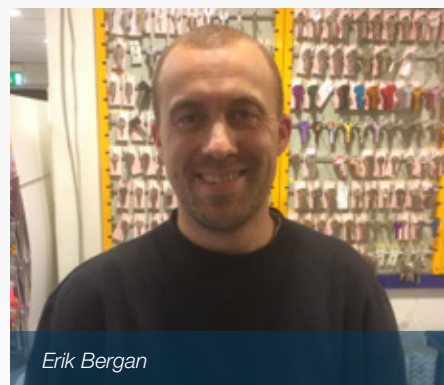
Åge Martinsen



Hans Kristian Snare



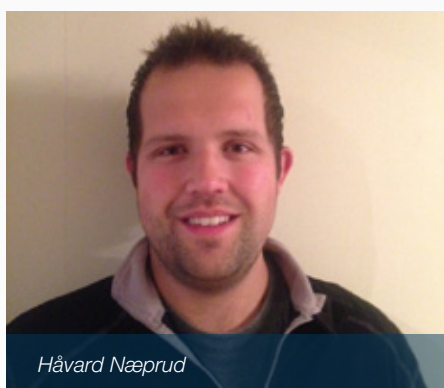
Torbjørn Haugerud



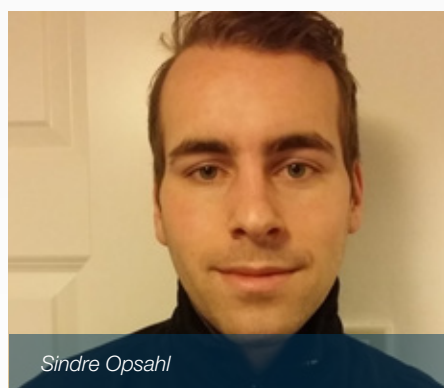
Erik Bergan



Yngve Sørensen



Håvard Næprud



Sindre Opsahl

Jubilanter NL gratulerer så mye med dagen!

Atle Rønning

Fylte 50 år 1. januar

Toralf Herland

Fylte 50 år 15. februar

Ronny Larsen

Fylte 50 år 2.mars

Knut Alf Nergaard

Fylte 60 år 13.januar

Nytt fra administrasjonen



For NL starter året alltid med Låsesmedtreff og full fart. Alt i alt var det 440 registrerte deltagere denne gangen, men det endte opp med 420 etter alle de vanlige endringene. Det var hele 23 utstillere i år og til sammen ble det holdt 26 kurs i løpet av 3 dager. Våre flotte instruktører står omtalt tidligere i bladet og de fortjener masse ros for den jobben de gjør.

- Det er fantastisk med denne oppslutningen fra medlemmer, samarbeidspartnere og instruktører, samt stå på viljen hos hotell og Reklameconsult for at alt skal gå så smidig som mulig. Det er mange detaljer som skal på plass for å kunne gjennomføre et slikt arrangement. Det har kommet mange positive tilbakemeldinger og det setter vi pris på!

I mars var det første låsesmedsamling på Kuben og det var hele 12 deltagere. Vår journalist Geir Olsen var innom den første uken, noe dere også kan lese mer om foran i bladet. André Eldor som til daglig jobber hos Låsservice avdeling Eiendomssikring har hovedansvaret for undervisningen og den tette oppfølgingen med Kuben kurs og teknologisenter (KKT). Samarbeidet mellom NL og KKT er selvfølgelig viktig slik at tilbudet blir best mulig tilrettelagt for deltagerne. Samlingen vil bli evaluert i etterkant og eventuelle tilpasninger vil da bli gjort.

Ellers så nærmer det seg også årsmøte i NL. Denne gangen på Støtvig Hotel, Larkollen. Alle våre forhånds-reserverte rom er fullbooket pr i dag og flere av våre nye medlemmer har meldt seg på – det synes vi er veldig hyggelig - og det blir da utdeling av Diplomer under festmiddagen. I slutten av mai er det ELF Convention i Dublin. De som ønsker å melde seg på kan gå inn på www.elf2015.com

Dagene har blitt merkbart lengere og lysere og det er deilig – ønsker alle en fin vår og etter hvert sommer!

Anne Line M. Sagbakken

Journalist i Låsesmeden



Geir Olsen

Ta gjerne kontakt med både tips og hint om saker på: geir.olsen@go-media.no



NORSKE LÅSESMEDER

Våre Samarbeidspartnere

Disse har valgt å støtte NL for å anerkjenne det aktive arbeidet 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.

TriloVing
ASSA ABLOY

DORMA

KABA

SIKKERHET
& DESIGN

BOYESEN & MUNTHE AS
boyesenmunthe.no

cardtech

DØRTEKNIKK AS

elok
låsproduksjon as

FOSSAFE

GEZE

Karl Jensen
SIGNATUR FOR SIKKERHET

nexus
your access to success

Noby a-s

NORWAY
LOCKS

PROFSAFE

Randi

RCO
SECURITY

SALTO
inspired access

SIEMENS

SSS SIEDLE

STANSEfabrikken

TELETEC
connect

UL SEC
LØSUNG AV SIKKERHET

WÜRTH

Kommende Låsesmedtreff

14. – 17. januar 2016

FINNMARK

Thermoglass A/S
Betongvn. 1, Pb. 2046, Elvebakken,
9507 ALTA
Tlf.: 78 44 36 80
Faks: 78 44 36 99
E-post: 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
E-post: post.tromso@lasgruppen.no

Låsservice AS avd. Harstad
Mercurveien 6 PB 3006 ,
9498 HARSTAD
Tlf.: 77 00 19 20
Faks: 77 00 19 21
E-post: harstad@laasservice.no

KABA
Grønnegate 38-46
9008 TROMSØ
Tlf.: 06866
Faks: 77 75 39 33
E-post: butikk.tromso@kaba.com

NORDLAND

Hålogaland Lås & Sikkerhet AS
Industriveien 18, 8517 NARVIK
Tlf.: 76948081
Faks: 76948083
E-post: post@hls.no

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

Lofoten Låsservice AS
Havnegata 13
8372 GRAVDAL
Tlf.: 76 08 09 99
Faks: 76 08 23 20
E-post: post@lofotenlas.no

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

NORD-TRØNDELAG

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

P.A. Elektro AS
Asbjørnsensgt 1, 7650 VERDAL
Tlf.: 74 07 30 40
Faks: 74 07 17 50
E-post: paelektro@vktv.no

Lås & Sikring AS
Håkkagata 10,
7708 STEINKJER
Tlf.: 74 21 68 80 (2)
Faks: 74 16 55 53
E-post: firmapost@laasogsikring.no

SØR-TRØNDELAG

Beslag-Consult A/S
Industriveien 57,
7884 TRONDHEIM
Tlf.: 72 89 67 60
Faks: 72 89 67 61
E-post: 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
E-post: post.trondheim@lasgruppen.no

KABA
Ingvald Ystgaardsvei 23
Postboks 4053 Angeltroa,
7457 TRONDHEIM
Tlf.: 06866
Faks: 73 89 30 01
E-post: butikk.trondheim@kaba.com

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

MØRE OG ROMSDAL

Låsservice Ålesund AS
Røysegata 8B, 6003 ÅLESUND
Tlf.: 70 16 10 90
Faks: 70 16 10 91
E-post: atle@laseservice.no

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

Norsk Låsservice AS
Nordmørsveien 71A,
6517 KRISTIANSUND
Tlf.: 934 15 500,
Faks: 71 58 22 10
E-post: firmapost@norsk-lasservice.no

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

Nordvest Elektronikk AS
avd. Lås & Sikkerhet
Nordmørsveien 54,
6517 KRISTIANSUND
Tlf.: 71 68 54 00
Faks: 71 68 55 89
E-post: firmapost@nve.as

SOGN OG FJORDANE

GARDIT Lås og Sikkerhet AS
Øyane 4, 6770 NORDFJORDEID
Tlf.: 41 00 70 00
E-post: post@gardit.no

HORDALAND

Bergen Låsservice AS
Kollåsen 1
5116 ULSET
Tlf.: 55 53 91 50
Faks: 55 61 99 63
E-post: mail@bnl.as

Låsgruppen Bergen AS
Fabrikkgt. 3, Postboks 2497,
5059 BERGEN
Tlf.: 55 38 93 00
Faks: 55 38 93 01
Felles tlf.nr.: 09145
E-post: post.bergen@lasgruppen.no

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

KABA
Kanalveien 54,
5068 BERGEN
Tlf.: 06866, Faks: 55 20 74 99
Døgnvakt: 913 80 655
E-post: butikk.bergen@kaba.com

ROGALAND

KABA
Rennesøygaten 12,
5537 HAUGESUND
Tlf.: 06866
Faks: 52 75 44 01
Døgnvakt: 975 71 204
E-post:
butikk.haugesund@kaba.com

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

Låsservice AS, Haugesund
Karmsundgata 61,
5531 HAUGESUND
Tlf.: 971 55 300
E-post: haugesund@laasservice.no

Låsservice AS avd. Stavanger
Auglendsmyrå 2, 4016 STAVANGER
Tlf.: 51 82 88 50
Faks: 51 82 88 59
E-post: post@mellon.no

Marvik Service AS
Kvalebergveien 21,
Postboks 223, 4001 STAVANGER
Tlf.: 51 84 90 50
Faks: 51 84 90 51
E-post: post@marvik.no

Sikring & Låsservice AS
Raglamyrveien 11 PB 2158,
5504 HAUGESUND
Tlf.: 52 71 31 55
Faks: 52 71 32 05
E-post: haugesund@siklas.no

Sikring & Låsservice AS
Årsvollveien 24
4312 SANDNES
Tlf.: 51 68 60 70,
Faks: 51 68 60 71
E-post: post@siklas.no

AUST-AGDER

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

Ingvaldsen Låsservice
Haugbakken,
4993 SUNDEBRU
Tlf.: 37 15 83 84
Faks: 37 15 86 07
E-post: w.ingvaldsen@getmail.no

VEST-AGDER

Låsmontøren AS
Mikkelsmyrveien 3,
4515 MANDAL
Tlf.: 400 51 743
E-post: jeg@laasmontøren.no

Låsgruppen Kristiansand AS
Fiskåveien 4, PB 684,
4621 KRISTIANSAND
Tlf.: 38 11 12 30
Faks: 38 11 12 39
E-post:
post.kristiansand@lasgruppen.no

Norlock DB Montasje AS
Rådhusgaten 55 PB 55
Posebyen,
4661 KRISTIANSAND
Tlf.: 38 07 72 77
Faks: 38 07 72 99
E-post: post@norlock.no

OPPLAND

Låsgruppen Gjøvik AS
Kallerudsvingen 5 PB 1030,
2815 GJØVIK
Tlf.: 61 14 56 00
Faks: 61 14 56 01
E-post: post.gjovik@lasgruppen.no

Låsgruppen Lillehammer AS
Korgveien 33,
2619 LILLEHAMMER
Tlf.: 61 24 71 10
Faks: 61 24 71 11
E-post: post.lillehammer@lasgruppen.no

KABA
Ringveien 3, Viklundsenteret,
2815 GJØVIK
Tlf.: 06866, Faks: 61 13 61 01
E-post: gjovik@kaba.com

KABA
Storgt. 136,
2615 LILLEHAMMER
Tlf.: 06866, Faks: 61 05 17 01
E-post: butikk.lillehammer@kaba.com

HEDMARK

Låsgruppen Hamar AS
Midtstranda Postboks 4013,
2306 HAMAR
Tlf.: 62 55 34 00
Faks: 62 55 34 01
E-post: post.hamar@lasgruppen.no

Låsgruppen Kongsvinger AS
Brugata 10
2212 KONGSVINGER
Tlf.: 62 81 27 00
E-post: post.kongsvinger@lasgruppen.no

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

KABA
Grønnegata 83
2317 HAMAR
Tlf.: 06866/41527720
E-post: firmapost@kaba.com

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
E-post: post@hjelpjeggvilinn.no

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

Låsservice AS avd. Eiendomssikring
Strømsvn. 266,
Pb.51 Alnabru, 0614 OSLO
Tlf.: 23 28 81 00
Faks: 22 32 55 20
E-post: eiendomssikring@laasservice.no

Låsgruppen Oslo AS
Vitaminveien 1A
0485 OSLO
Tlf.: 22 95 58 00
Faks: 22 95 58 10
Felles tlf.nr.: 09145
E-post: post.oslo@lasgruppen.no

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

Låsgruppen AS Kjølberggt.
Kjølberggt.23, 0653 OSLO
Tlf.: 22 70 90 90
Faks: 22 70 90 80
E-post:
post.kjolberggt@lasgruppen.no

Låsservice Oslo AS
Tvetenvn. 164 Pb. 46 Tveita,
0617 OSLO
Tlf.: 22 27 26 80
Faks: 22 27 99 44
E-post: 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
E-post: stig@keywest.no

Mortens Låsservice AS
Rugveien 15, 0697 OSLO
Tlf.: 908 65 670
Faks: 947 73 899
E-post: post@mortenslasservice.no

KABA
Tvetenvn.152 , 0671 OSLO
Tlf.: 06866, Faks: 22 75 90 70
Døgnvakt: 32 20 23 00
E-post: butikk.oslo@kaba.com

Sikkerhet & Design AS
Sinsenvn. 4, 0572 OSLO
Tlf.: 22 04 07 50
Faks: 22 04 07 97
E-post: post@sogd.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
E-post: post@nygaard-las.no

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

Nokas Teknikk AS
Alf Bjerckesvei 1, 0582 Oslo
Postboks 394 Økern, 0513 OSLO
Tlf.: 22 70 80 00
Faks: 22 70 80 99
E-post: kundeservice@nokas.no

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

Nordic Security AS
Karoline Kristiansensvei 8
0661 OSLO
Tlf.: 67 900 200
Faks: 66823201
E-post: firma@nordic-security.no

Bygg & Boligsikring AS
Kabelgaten 19,
0580 OSLO
Tlf.: 22 00 60 10
Hjemmeside: www.bbsikring.no

Hemer Lås & Dørttelefon AS
Vogtsgate 56,
0477 OSLO
Tlf.: 23058010
E-post: post@hemerlas.no

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

Follo Lås og Glass-sikring AS
Åsenveien 1, 1400 SKI
Tlf.: 64 87 69 70
Faks: 64 87 71 11
E-post: frank@follolas.no

Ingeborg Beslag og Låssystemer AS
Industriveien 28, 2069 JESSHEIM
Tlf.: 63 93 69 20
Faks: 63 93 69 24
E-post: post@ibl.no

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

Låsgruppen Asker AS
Billingstadsletta 14 Postboks 293,
1396 NESBRU
Tlf.: 66 77 81 00
Faks: 66 77 81 01
E-post: post.asker@lasgruppen.no

Låsgruppen Bærum AS
Vøyenengtunet 7, 1339 VØYENENGA
Tlf.: sentralbord: 08911
E-post: post.baerum@lasgruppen.no

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

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

Trygge rom AS
Bærumsvn. 473
1351 RUD
Tlf.: 67 80 80 80
Faks: 67 80 80 90
E-post: kontor@tryggerom.no

KABA
Brynsveien 96, 1352 KOLSÅS
Tlf.: 06866, Faks: 67 17 83 13
E-post: firmapost@kaba.com

Bergheim Lås & Port
Vestvollveien 8 Postboks 19,
2021 SKEDSMOKORSET
Tlf.: 93424111
Faks: 64 83 01 31
E-post: knut.slh@gmail.com

ØSTFOLD

Holmens Eff. Lås og Nøkkelservice
Pellygt. 32, 1706 SARPSBORG
Tlf.: 69 15 47 05
Faks: 69 15 47 05
E-post: holmens_efft@hotmail.com

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

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

Låsgruppen Halden AS
Walkersgate 12,
1771 Halden
Tlf.: 69 18 78 58, Faks: 69 18 78 59
Felles tlf.nr.: 09145
E-post: post.halden@lasgruppen.no

Låsgruppen Moss AS
Ekhoitveien 114, 1522 MOSS
Tlf.: 69 26 70 10, Faks: 69 26 90 70
Felles tlf.nr.: 09145
E-post: 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
Hønengt. 46, 3513 HØNEFOSS
Tlf.: 32 12 45 40
Faks: 32 12 05 90
E-post: brannoglaas@online.no

Byggsikkerhet AS
Skolegata 2
3611 KONGSBERG
Tlf.: 32 73 10 93
Faks: 32 73 10 87
E-post: tostenb@online.no

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

Låsgruppen Drammen AS
Bjørnstjerne Bjørnsonsgate 118,
Pb. 454, Brakerøy,
3002 DRAMMEN
Tlf.: 32 80 98 00
Faks: 32 80 98 50
Felles tlf.nr.: 09145
E-post: post.drammen@lasgruppen.no

KABA
Hamborggt. 21 PB 3634,
3007 DRAMMEN
Tlf.: 06866, Faks: 32 89 05 60
Døgnvakt: 32 20 23 00
E-post: firmapost@kaba.com

VESTFOLD

KABA
Klinestadmoeen 9,
3241 SANDEFJORD
Tlf.: 06866, Faks: 33 43 00 35
E-post: butikk.sandefjord@kaba.com

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

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

Nokas Teknikk Sør AS
Kilengt. 10 , 3117 TØNSBERG
Tlf.: 33 00 34 80
Faks: 33 00 34 81
E-post: post@nokas-sor.no

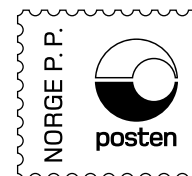
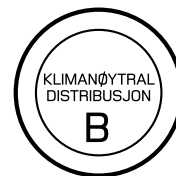
Sikkerhetskompaniet AS
Slagenveien 7,
3110 TØNSBERG
Tlf.: 333 52 737
E-post: post@sikkerhetskompaniet.no

TELEMARK

Brann-og sikringservice AS
Gimlevn. 1, 3915 PORSGRUNN
Tlf.: 35 55 46 33
Faks: 35 55 30 30
E-post: lasesmed@
Hjemmeside: www.brann-sikring-
service.no

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

KABA
Ulefossveien 24
3730 SKIEN
Tlf.: 06866
E-post: butikk.skien@kaba.com



Returadresse: Norske Låsesmeder, Pb. 26, 2601 Lillehammer



KOMBINERE MER

Nå lanserer DORMA en ny løsning til bruk på panikkbeslag i kombinasjon med dørautomatikk og adgangskontroll. Det nye tilskuddet i sortimentet heter PHM og er en motor for utenpåliggende panikkbeslag.

Les mer på dorma.com