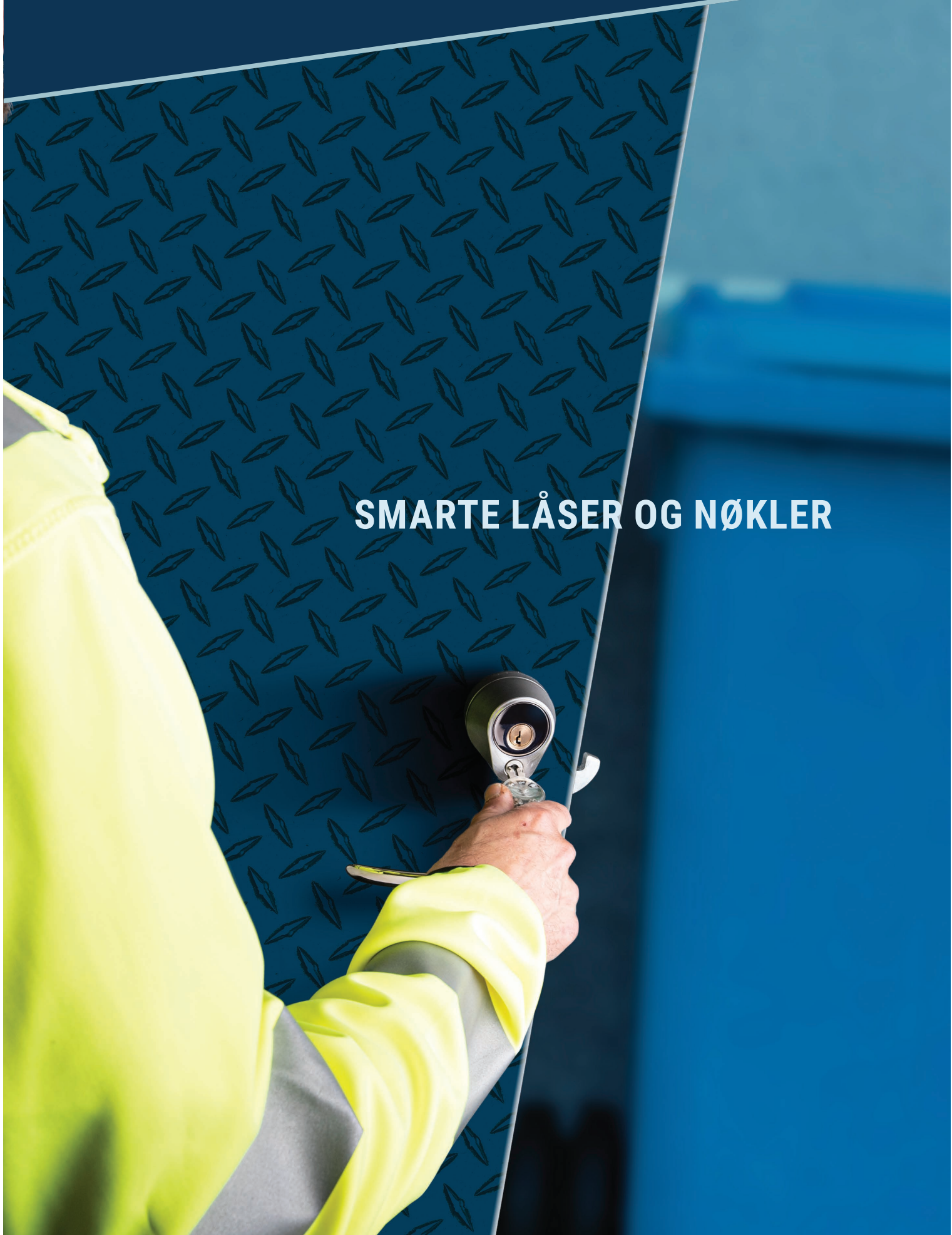


**SMARTE LÅSER OG NØKLER**



# Swedlock - smarte låser og nøkler

Krevende nøkkelhåndtering er en del av hverdagen for virksomheter innen renovasjon og innsamling. Tilgang til hovedinnganger, miljøstasjoner, porter og bommer skal administreres og store nøkkelknipper skal medbringes og håndteres i bilene under arbeidsdagen. I tillegg er det alltid en risiko for at nøkler kommer på avveie.

Tidsbesparelsen er en av de store gevinstene med Swedlocks digitale nøkler. Tidkrevende nøkkelhåndtering forsvinner og hverdagen tilrettelegges for renovatørene som bare trenger å bruke en nøkkel - lastet med riktige tilganger til rett tid.

De digitale låsene i Swedlocks system monteres uten påvirkning på eksisterende dørmiljø og krever verken elektrisk installasjon eller batteribytte. I tillegg er låsene tilpasset å sitte på utsatte steder og er motstandsdyktige mot vær, støt og innbruddsforsøk.

## SMART

I systemet er det også mulighet for administratoren å innhente informasjon om hvilke låser som er brukt og på hvilket tidspunkt. Alt i alt skaper dette sikkerhet og trygghet for ansatte og leilighetseiere.

## RASKT

Ved starten av arbeidsøkten aktiverer personalet nøklene sine i Swedlocks nøkkelaktiveringsstasjon og de riktige tilganger lastes ned. Etter aktivering fungerer den digitale nøkkelen i løpet av arbeidstiden i alle tillatte låser. Åpninger av låser går like raskt som med en vanlig nøkkel og uten behov for apper eller mobiler.



*"Vi använder Swedlocks digitala låssystem på samtliga områden i Helsingborg och ser stora fördelar med systemet. Vi har förenklat vår personals arbete, nu behöver de bara EN digital nyckel, laddad med rätt behörighet till stadens alla miljörum.*

*En annan stor fördel är att on demand-tömningar har blivit mer effektiva. När rätt nyckel alltid är tillgänglig kan aktuella ruttor lätt anpassas efter behov."*

**Björn Jacobsson,**  
**Före detta IT- och digitaliseringschef på NSR,**  
**Nordvästra Skånes Renhållnings AB.**

(Nuvarande IT- och digitaliseringschef på NSR är Anders Björk.)

# Raskt og effektivt med én nøkkel. Smart låssystem for renovasjonen.

## SIKKERT

Gårdseiere forventer at renovasjons-selskapet velger en låsløsning som oppfyller grunnleggende tyveri- og brannsikrings-standarder. Låsene er godkjent og sertifisert i samsvar med SSF 3522, norsk FG godkjenning, og brannsikringsstandarden EN 1634-1: 2014.

Aktiveringsstasjonene holder systemet sikkert selv ved ekstremvær eller andre kriser. Hvis den faste internettforbindelsen slutter å virke, bytter aktiveringsstasjonene automatisk til mobildatanettverket. Hvis både den faste internettforbindelsen og det mobile data-nettverket er nede, kan aktiveringsstasjonene aktivere de digitale nøklene fra offline modus.

Til og med ved strømbrytning, fungerer aktiveringsstasjonene, og ved lengre strømavbrudd, vil de digitale nøklene drive aktiveringsstasjonene. Personalet aktiverer nøklene for arbeidstiden akkurat som vanlig og kan åpne låsene i feltet, komplett med logger, men helt uten behov for nettverk og tilkopling.



## SMIDIG

Swedlock PRO tilbyr den unike DUO-låsen som beholder eksisterende låssylindere slik at de eksisterende nøklene fungerer akkurat som før. Beboerne og gårdseiere bruker originallåsen og renovatørene den digitale låsen.

De digitale nøklene er utstyrt med et standardbatteri og klarer 1000 talls åpninger. Nøkkelen varsler i god tid før det er tid for batteribytte.





## MARKEDETS SIKRESTE DIGITALE HENGELÅS

Som eneste leverandør kan vi tilby markedets sikreste digitale hengellåser i den høyeste hengellåsklassen – grade 6, klasse 5. Serien inneholder flere varianter i flere låsklasser som kan fås med ulik bøylehøyde og med eller uten fjær.

Mange av hengellåsene er også værbeskyttet og tåler de fleste klimatiske typer uten problemer.



## DIGITALE UTBYTTESYLINDERE FOR ALLE LÅSTYPER

Swedlock har digitale utbyttesylindere for alle typer låser. Våre digitale låssylindere er godkjent og sertifisert av RISE (tidligere SP Sveriges tekniske forskningsinstitutt) i henhold til SSF 3522 utgave 1 klasse 5 og SSF 1091 utgave 1 nivå 5.

I Norge er alle Swedlocks digitale låssylindere FG godkjent i klasse 5. Alle sylindere er også brannklassifisert i henhold til EN 1634-1: 2014 klasse EI2120. Produktene oppfyller høye standarder kvalitet og miljøkrav.



*Swedlock har utviklet og levert smarte låssystem til samfunnets aktører siden 2007. Vår digitale plattform gir samfunnsviktige aktører som hjemmetjenesten, redningstjenesten, infrastrukturselskap og renovasjonstater en og samme smarte nøkkel til alle kommunens funksjoner.*

*Vi kaller konseptet for Nøkkelen til Byen. Det er en løsning som lever opp til høyt stilte krav om sikkerhet, tilgjengelighet, brukervennlighet som sparer både tid og penger.*

*Swedlocks hovedkontor med utvikling og produksjon ligger i Halmstad i Sverige.*

*Swedlock er et sertifisert låssmedfirma (SSF1040) med sertifiserte låsesmeder og egne installatører.*