

## Eksempelstudie

# Lager beholdninger på få sekunder med RFID

En stor energileverandør bruker Bradys RFID-løsning for effektiv sporing av kontormøbler fra et sentrallager og for å opprette en beholdningsliste over kontormøbler på få sekunder på flere kontorsteder.

Spore opp og følge  
**500 000**  
kontormøbler

## Oversikt eksempelstudie



### Utfordring

Effektiv håndtering av tusenvis av møbler



### Løsning

RFID-etiketter og -lesere på metalliske og ikke-metalliske overflater



### Resultat

Beholdningslister på få sekunder, hvor som helst



## Utfordring

### Effektiv håndtering av 500 000 kontormøbler

En stor energileverandør har en sentral forvaltning av ca. 500 000 kontormøbler, inkludert skrivebord, bord, stoler og arkivskap. En del av disse lagres på et sentrallager, mens de fleste er aktivt i bruk på kontorer på ulike steder.

Beholdningslister over kontormøbler, riktig identifisering av skadede eller overflødige gjenstander for henting samt levering av riktige møbler til riktig sted, ble en tidkrevende prosess, og energileverandøren kontaktet identifikasjonsspesialisten Brady for å få hjelp til å finne en effektiv og bærekraftig løsning.

# Hvorfor nettopp Brady?

Brady tilbyr løsninger som gir resultater på arbeidsplassen. Akkurat som med etikettene våre, jobber vi sammen med kundene våre for å løse reelle problemer ved hjelp av pålitelige løsninger som identifiserer mennesker, produkter og lokaler.

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

## Løsning

### RFID-etiketter og -lesere på metalliske og ikke-metalliske overflater

Brady foreslo en effektiviserende identifikasjonsløsning med robuste, pålitelige etiketter med batterifrie RFID-brikker og -antennener. I motsetning til de QR-kodede etikettene som energileverandøren brukte, har RFID-etikettene den fordel at de kan leses på avstand med RFID-lesere.

#### ► Robuste, pålitelige RFID-etiketter

Fra en omfattende portefølje av RFID-etiketter, valgte Brady robuste RFID-etiketter til bruk på metalliske og ikke-metalliske overflater. Disse aktiverer radiosignaler som kan fanges opp av RFID-lesere uten forstyrrelser. Etikettmaterialene som brukes, tåler slitasje og et stort nok temperaturområde til at de forblir lesbare og sitter fast i årevis.

Etter avtale med kunden om etikettoppsett, begynte Brady å skrive ut og programmere RFID-etikettene på sitt produksjonsanlegg. Hver produserte etikett inneholder et unikt lesbart serienummer, en QR-kode og et digitalt identitetsnummer som kan leses av RFID-lesere innenfor rekkevidde. Alle etiketter leveres til energileverandørens sentrallager.

Når møbler merkes, skrives de utskrevne RFID-etikettene til energileverandørens sentrale databaser, der den unike møbelidentifikatoren kobles til all relevant informasjon.

#### ► Lesere og programvare

For enkelt å finne merkede møbler leverte Brady bærbare HH83 RFID-lesere. Disse leserne kan fange opp hundrevis av RFID-signaler i løpet av få sekunder for å lage en beholdningsliste, uten behov for nærhet eller siktlinje til hver enkel gjenstand.

Brady utstyrte HH83 med en spesialtilpasset programvarepakke som gjør det enkelt å filtrere etter spesifikke møbeltyper og enkeltgjenstander. Det er lagt til Home-in-funksjoner for å veilede brukerne via grafikk og lyd på skjermen til gjenstander. Etter at skanningen er fullført, hører brukerne et lydvarsel, og alle data kan lagres lokalt på leseren for eksport til lageret.

## Resultater

### Beholdningslister på få sekunder

For å finne ut hvilke møbler som finnes, er det nå bare å gå inn i et rom med en bærbar RFID-leser for å lage en digital beholdningsliste på få sekunder. Alle gjenstander som må byttes ut eller hentes, kan velges på skjermen, slik at brukerne blir guidet til dem med lyd og bilder. I tillegg kan RFID-leserne brukes til å finne feilplasserte gjenstander.

På lageret kan nøyaktige og faktiske data om eiendeler og plassering gi informasjon om møbelhistorikk, avskrivninger og fornyelse. Dette gjør det mulig for energileverandøren å spare massevis av tid og administrere tusenvis av eiendeler på en effektiv og bærekraftig måte.



## Hver eiendel har en unik digital identitet

Med vår komplette RFID-løsning kan eiendeler i ethvert industrielt miljø tildeles en unik digital identitet bare ved å påføre en etikett. Brukere kan da identifisere og lokalisere alle merkede eiendeler samtidig, på avstand, i sanntid og uten behov for siktlinje.