

Før der kan serveres en skummende Carlsberg, har kemikerne på Carlsberg Forskningscenter været i gang med forskning og udvikling. De bruger mange kemikalier, som skal kunne spores for maksimal sikkerhed og rentabilitet. Sammen med Draupnir fandt Carlsberg en løsning.

Kemikalierne anvendes på et stort område og deles af mange forskellige forskere og kemikere. I en dialog med Draupnir udviklede Carlsberg derfor en opsamlings- og automatiseringsløsning, hvor alle kemikalier, rum og brugere får stregkoder. Ved hjælp af stregkodelæsere og Bluetooth netværk kan data overføres til en central database, så alle kan få det nødvendige overblik. Implementeringen er gået over al forventning – også ifølge it-chef Mogens Kjær: ”En leg at implementere, let at anvende og sidst, men ikke mindst: Det sparer penge!”



”En leg at implementere, let at anvende og sidst, men ikke mindst: Det sparer penge” siger it-chef Mogens Kjær.

Sådan virker det

Bestilling af kemikalier. Kemikeren bestiller online. Der tilknyttes et unikt nummer til bestilling og vare, og der sendes automatisk en mail til chefen. Når chefen godkender ordren, sendes automatisk en mail til administrationen, som bestiller.

Modtagelse af kemikalier. Modtageren af kemikaliet printer en lille stregkode ud og sætter den på varen ved levering. Derefter tager man en CPT-8061 terminal, scanner sit ID-nummer og logger ind i sporbarheds-programmet. Endelig scannes kemikaliekoden sammen med hyldetekoden, hvor varen placeres. Så er der styr på varen.

Daglig brug af kemikalier. En ny bruger finder kemikaliet i databasen. Personen tager en CPT8061 terminal og scanner både sit ID-nummer, stregkoden på kemikaliet og koden til rummet, hvor det skal bruges. På kemilageret hænger der et kort over alle rum og angivelse af de stregkoder, rummene har. Når brugeren skanner det ønskede rums stregkode, bliver databasen straks opdateret.

Udbytte

Carlsberg Forskningscenter har i dag fuldstændig styr på hvem, hvornår og hvor mange kemikalier der købes. De ansvarlige ved, hvor kemikalierne findes, og hvem der sidst har brugt dem. Fejlrisikoen er minimeret og hele vareflowet er optimeret. Opgaven er løst.

Anvendte produkter

Trådløse håndterminaler:

Accesspunkter:

Software:

Cipherlab CPT-8061

CipherLAB 3560 RF accesspoint

C Program lavet af Mogens Kjær, Carlsberg Forskningscenter



Terminalerne kan anvendes overalt, hvor man ønsker sporbarhed over et vareflow og til en lang række andre opgaver – for yderligere oplysninger se www.draupnir.dk eller kontakt Draupnir på 7027 2554.