

## Casestudy

# Forbedrede miljøer



Kier designer og bygger skoler, hospitaler, kollegier, industrielle faciliteter og andre større projekter.

Kier bruger Bradys løsninger til visuel opmærkning til at føre kontrol med miljøet.

## Udfordringer

### Praktisk kontrol med miljøet

Kier havde brug for en praktisk løsning til at føre kontrol med miljøet inden for de væsentligste aspekter af deres projekter for at sikre, at risikoområder blev administreret på tilfredsstillende vis. Med input fra Kiers interne miljøchef udviklede Brady en serie kundetilpassede mærker, der kan bruges til at videregive vigtige oplysninger om kontrol med miljøet, og som inkluderer direkte link til Kiers relevante procedurer via QR-koder.

Inden Enviro-tag blev taget i brug, blev optegnelserne over kontrol med miljøet opbevaret i filer om sundhed, sikkerhed og miljø på kontoret på hvert enkelt byggested. Sådanne dokumenter blev ofte gennemgået under inspektioner og revisioner, men tog ikke på tilstrækkelig vis fat på kontrol med de vigtige miljømæssige risikoområder ude på byggepladsen. Desuden indeholdt disse dokumenter ikke dokumentation for, at der var ført kontrol på selve risikoområderne.

## Løsninger

### Meget synlige mærker til kontrol med miljøet

I samarbejde med Kier blev der udviklet en kundetilpasset serie af Enviro-tags. Enviro-tags inkluderer en holder, der nemt kan sættes fast på hegn eller pæle i nærheden, samt udskiftelige indlæg, der kan bruges til at logføre inspektioner med en hyppighed, som afhænger af risikoniveauet.

Mærket til olie- og brændstoftanke sættes normalt fast på hegn omkring olie- og brændstoftanken på et byggested. Mærket gør brugerne i stand til at identificere specifikke tanke, kontakte en udnævnt person eller få adgang til virksomhedens interne procedure via en QR-kode. På mærkets bagside kan der registreres op til 15 inspektionsresultater med både dato, klokkeslæt, navn, underskrift og foreslåede handlinger. Mærket er nemt at få øje på, fremmer inspektioner på stedet og forbedrer kommunikationen. Desuden giver det direkte elektronisk adgang til den relevante procedure via en QR-kode, hvor brugerne kan få en mere detaljeret forklaring af lovkrav og bedste praksis.

En anden udgave af Enviro-tags er mærket til beskyttelse af træer og rødder. Dette mærke bruges til at opmærke træer, der skal fredes eller beskyttes mod aktiviteterne på byggepladsen, og tager højde for forholdsregler og kontrolforanstaltninger i den britiske standard BS 5837 om træer i forbindelse med design, nedrivning og konstruktion. Mærket inkluderer en tjekliste over de forholdsregler, der skal tages for at undgå skader af træer og for at sikre deres sundhedstilstand.

### Fremtidige planer

#### Pakke med løsninger til visuel opmærkning

Kier og Brady arbejder på en komplet pakke af mærker til kontrol med miljøet. Disse mærkers design vil være baseret på de vellykkede mærker til henholdsvis olie- og brændstoftanke og beskyttelse af træer og rødder.



**”Mærket til olie- og brændstoftanke har været en succes uden lige, og det er min hensigt at udvikle en pakke af mærker til at sikre, at der foretages en passende og tilstrækkelig kontrol af de væsentligste aspekter af alle vores projekter.”**

**Chris Grimes, miljøchef hos Kier**