

Fallstudie

Förbättrade miljöer



Kier designar och bygger skolor, sjukhus, studentboenden, industrianläggningar och andra större projekt.

Kier använder Bradys visuella taggningslösningar för övervakning av miljön.

Utmaningar

Praktisk miljöövervakning

Kier behövde en praktisk lösning på de betydelsefulla aspekterna i miljöövervakningen för att säkerställa att riskområdena hanterades på ett adekvat sätt. I samarbete med Kiers egen miljöchef utvecklade Brady en serie av anpassade taggar som kommunicerar viktig miljöövervakningsinformation och länkas direkt till Kiers relevanta procedurer via QR-kod.

Innan Enviro-taggen användes, lagrades protokoll om miljöövervakning i SHE-filer på områdeskontoret på varje byggarbetsplats. Sådana dokument granskades ofta under inspektioner och revisioner men kunde inte i tillräckligt hög grad riktas mot övervakning av nyckelområden inom miljörisker på platsen. Dessutom kunde dessa dokument inte bevisa att övervakningen hade genomförts på plats, intill riskområdet.

Lösningar

Väl synliga miljötaggar

I samarbete med Kier utvecklades en anpassad Enviro-taggsvit. Enviro-taggar inkluderar en hållare som enkelt kan fästas på intilliggande staket eller stolpar, samt utbytesbara instick som kan logga inspektioner med en frekvens som beror på risknivån.

Olje- och bränsletanktaggen fästs vanligen på det staket som omger olje- och bränsletanken i ett byggsammanhang. Med taggens hjälp kan användaren identifiera specifika tankar, kontakta en ansvarig person eller få åtkomst till företagets interna procedur via en QR-kod. På taggens baksida kan upp till 15 inspektionsresultat sparas, kompletta med datum, tid, namn, underskrift och föreslagna åtgärder. Taggen är väl synlig vilket uppmuntrar inspektioner på plats och förbättrar kommunikationen. Dessutom ger den direkt e-åtkomst via QR-kod till relevant procedur som ger en mer detaljerad förklaring av lagkrav och bästa praxis.

En annan version av Enviro-taggen inkluderar Träd- och rotskyddsområde-taggen. Denna tagg används för att identifiera träd som kräver bevarande eller skydd från aktiviteter på platsen och räknar in åtgärder och kontroller som anges i BS 5837 Träd i anslutning till design, rivning och byggen. Taggen erbjuder en checklista med skyddande åtgärder som måste vidtas för att undvika skador och bibehålla trädens välmående.

Framtida planer

Svit med lösningar för visuell märkning

Kier och Brady arbetar på en fullständig svit med miljöövervakningstaggar. Dessa kommer att designas för att spegla framgångarna med Olje- och bränsletanktaggen och Träd- och rotskyddsområde-taggen.



”Framgången med Olje- och bränsletanktaggen har saknat motstycke och det är min avsikt att utveckla en taggsvit för att säkerställa att lämplig och tillräcklig övervakning sker av de betydande aspekterna i alla våra projekt.”

Chris Grimes, Kiers miljöchef