

## Eksempel-studie

# Forbedrede miljøer



Kier designer og bygger skoler, sykehus, studentboliger, industrianlegg og andre store prosjekter.

Kier bruker Bradys løsninger med visuell merking til miljøovervåking.

## Utfordringer

### Praktisk miljøovervåking

Kier trengte en praktisk løsning for miljøovervåkingen av viktige sikkerhetsområder for å sikre at disse områdene ble riktig håndtert. Brady, med innspill fra Kiers interne miljøansvarlige, utviklet en rekke skreddersydde tags som kommuniserer viktig informasjon om miljøovervåking, og som kunne kobles direkte til Kiers relevante prosedyrer via QR-koder.

Før Enviro-tagen kom i bruk ble miljøovervåkingslogger oppbevart i SHE-filer på anleggskontoret på hver byggeplass. Slike dokumenter ble ofte vurdert under inspeksjoner og revisjoner, men formidlet ikke overvåking av hovedområder for miljørisiko på stedet tilstrekkelig. I tillegg kunne ikke disse dokumentene bevise at overvåking faktisk hadde funnet sted ved risikoområdet.

## Løsninger

### Godt synlige miljøtags

En personlig tilpasset serie av Enviro-tagen ble utviklet i samarbeid med Kier. Enviro-tags har en holder som enkelt kan festes i nærliggende gjerder eller stolper, og utskiftbare innlegg som kan loggføre inspeksjoner – hyppigheten avhenger av risikonivå.

En olje- og drivstofftanktag festes vanligvis til et gjerde som omringer olje- og drivstofftanken på et byggeområde. Tagen gjør det enkelt for folk å identifisere spesifikke tanker, kontakte en ansvarlig person eller få tilgang til selskapets interne prosedyre via en QR-kode. På baksiden kan resultater med dato, klokkeslett, navn, signatur og anbefalt tiltak for opptil 15 inspeksjoner skrives ned. Tagen er godt synlig, oppfordrer til inspeksjoner på stedet og forbedrer kommunikasjon. I tillegg gir den direkte elektronisk tilgang til relevant prosedyre via en QR-kode, noe som gir en mer detaljert forklaring av lovmessige krav og beste praksis.

En annen versjon av Enviro-tagen er tagen for beskyttelsesområde for trær og røtter. Denne typen tag brukes til å identifisere trær som må vernes eller beskyttes fra aktiviteter på stedet, og den tar hensyn til målinger og kontroller nevnt i den britiske standarden BS 5837 som gjelder trær i forhold til design, nedrivning og bygging. Tagen har en sjekkliste med beskyttelsestiltak som må utføres for å unngå skader på trærne og opprettholde trærnes helse.

### Planer for fremtiden

#### En serie med løsninger for synlig merking

Kier og Brady jobber med en fullstendig serie med tags for miljøovervåking. Disse skal designes for å gjenspeile suksessen til olje- og drivstofftanktagene og tagene for beskyttelsesområde for trær og røtter.



**«Suksessen med olje- og drivstofftanktagene har vært enestående, og jeg har som hensikt å utvikle en serie med tags for å sikre at egnet og tilstrekkelig overvåking av viktige sikkerhetsområder utføres på alle prosjektene våre.»**

**Chris Grimes, miljøansvarlig hos Kier**