

iSpect – Det moderna produktionsstödet

Detta projekt har resulterat i en applikation, huvudsakligen i iPad-miljö, som är väl förankrat i produktionens vardag. Såväl interna syner i byggföretagens produktion som besiktningsmäns entreprenadbesiktningar kan nu ske helt digitalt med stora tids- och kvalitetsvinster. iSpect skapar för första gången möjlighet till systematisk erfarenhetsåterföring.

Bakgrund

Under det senaste årtiondet har stora framsteg gjorts inom verktyg och hjälpmedel i byggprocessens olika faser, framförallt inom projektering. Dock har ingen motsvarande utveckling skett i produktionsfasen, som fortfarande präglas av manuellt pappersarbete och mycket dubbelarbete. Platschefer, arbetsledare och besiktningsmän utför ett värdefullt arbete när de kontinuerligt besiktigar bygget och finner arbete som utförts felaktigt eller skador som uppstått. Dagens ineffektiva arbetsprocess för syner och besiktningar leder till att det är mycket tidsödande med följden att dessa syner inte utförs tillräckligt ofta.

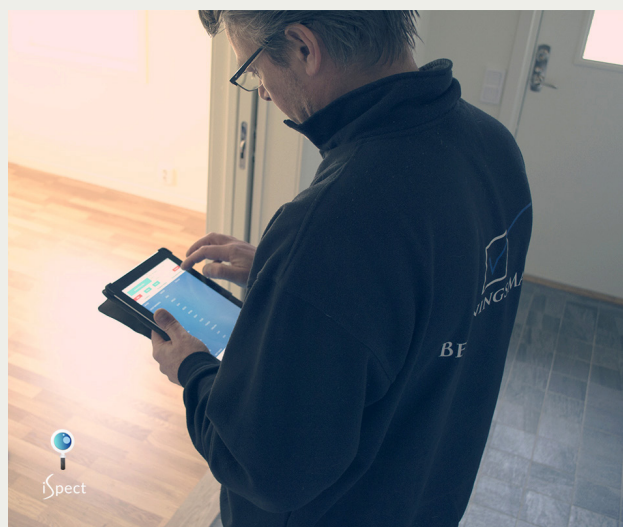
Med ett digitalt verktyg kan arbetet effektiviseras och minimera onödig administration och overhead. För att förvärma läget ännu mer så sparas inte all denna information som samlas in om kvaliteten på bygget och produktionsprocessen. Således blir det svårt för byggföretagen att utvärdera sin upphandlings- och produktionsprocess med avseende på kvalitet på det sätt en systematisk erfarenhetsåterföring kan möjliggöra.

Syfte

Projektets syfte var att utveckla iSpect, ett modern produktionsstöd för att effektivisera produktionsprocessen genom att minimera administration, ge upphov till färre antal fel, snabbare avhjälpning av fel, effektivare kommunikation och höja kvaliteten på produktionsprocessen genom systematisk erfarenhetsåterföring.

Genomförande

Med stöd från SBUF och ett antal branschaktörer har innovationsarbetet inom digitala produktionsstöd letts av Selling Solutions



sedan 2012. Till grund för applikationen finns tron att det är möjligt att automatisera de tröttsamma uppgifter som slösar tid i byggprocessen varje dag, och samtidigt skapa nya nyttor.

iSpect är skapat som ett praktiskt verktyg där bland annat platschefer, arbetsledare och besiktningsmän, men även förvaltare kan dokumentera och utföra sitt arbete markant effektivare än tidigare, med nya nyttor som är svåra att åstadkomma utan ett digitalt stöd.

Resultat

Projektet har resulterat i iPad-applikationen iSpect. iSpect finns nu på marknaden och går att testa om man registrerar sig på Sellingsolutions.se och laddar ner iSpect via App Store med en iPad. iSpect blev nominerade till Årets Innovation 2013 av SBUF.

iSpect effektiviserar byggprocessen på följande vis

- **Sparar tid: Fel kan nu upptäckas tidigare genom att man med iSpect kan göra flera syner på kortare tid.**
 - Generera protokoll inklusive felbilaga eller utlåtande enligt officiella SBR-mallar automatiskt och maila ut direkt till berörda parter, till exempel underentreprenörer eller kunder.
- **Minskar administration.**
 - Tilldela ansvar och tidsfrist för varje fel direkt vid upptäckande, felbilagan sorteras automatiskt.

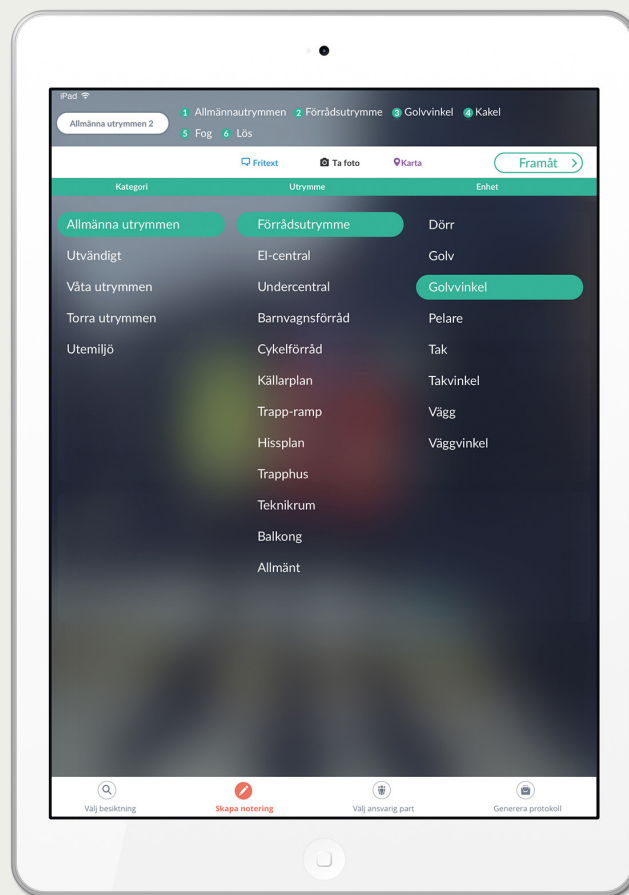
- **Förenklar samarbete genom ett bygge där avhjälpning uppmärksammas.**
 - Du skickar enkelt ut rätt fella till rätt person
 - Du kan enkelt markera ett fel som avhjälpt och på så vis göra uppföljning.
- **Låter erfarenheten driva besluten: Inför erfarenhetsåterföring**
 - iSpects defektmodell möjliggör erfarenhetsåterföring via statistik och jämförelser på dina fel, exempelvis:
 - Typ av fel
 - Plats och Rum
 - Fack och Underentreprenör
 - Jämförelser mellan besiktningsmans besiktningar och interna syner
 - Denna statistik möjliggör en långt högre grad av transparens hos byggentreprenörer och även underentreprenörer.

Slutsatser

iSpect möjliggör en övergång till en digital dokumenteringsprocess inom byggbranschen, där kommunikation kan ske enkelt och snabbt, och samarbete mellan huvudentreprenör och underentreprenör samt besiktningsman kan förenklas oerhört.

Erfarenhetsåterföring möjliggör en kvalitativ erfarenhetsåterföring för branschen som kan leda till stora effektiviseringar inom upphandlingsprocessen i första fasen, och över tid hela byggbranschen, allteftersom att allt mer information samlas in via iSpect när anställda utför det arbete som redan utförs idag.

Ett flertal områden har identifierats där iSpect kan vidareutvecklas eller integreras för att skapa större nytta för användarna genom effektivisera en större del av produktions- och byggprocessen, något som Selling Solutions idag ägnar sig åt.



Ytterligare information

Kontaktpersoner:

Alexander Selling, Selling Solutions, tel: 073-067 50 67,
e-post: alexander@sellingsolutions.se

Internet:

Registrera dig för att testa via: www.sellingsolutions.se