

2017-07-04

Skanska utvecklar unik plattform för digitalt byggande

För att korta byggtider och minska slöseri med resurser har Skanska Sverige inlett ett samarbete med Hexagon PPM för att utveckla en unik digital plattform. Den nya plattformen kommer att koppla ihop 3D-modeller med system som hanterar tid och kostnader. På det sättet kan du snabbt se hur tid och kostnader påverkas av olika materialval eller designlösningar.

I ett första skede kommer plattformen att koppla samman 3D-modeller med de system som hanterar tid och kostnader. På så sätt är det möjligt att snabbt överblicka vilka konsekvenser exempelvis en ny vägg eller en ny produktionsmetod kan få för projektet som helhet, vilket kommer att kunna spara tid och kostnader. På sikt kommer även andra system som exempelvis logistik att kopplas på.

– Det här kan ses som ett första steg mot ett mer automatiserat byggande med robotar och självstyrande maskiner. Genom att Skanska är med och utvecklar en produkt som passar vår verksamhet får vi samtidigt ett betydande försprång i utvecklingen av digitaliserade arbetssätt, förklarar, Per-Ola Svahn, teknisk chef på Skanska.

Byggbranschen är en bransch som länge tampats med effektivitetsproblem. En rapport visar på ett slöseri över 30 procent i projekten. Det består annat av slöseri med tid och material. För att komma tillrätta med bristen på effektivitet tror Skanska att de digitala verktygen är en lösning.

– Det här projektet är så klart ett rejält kliv på vår digitala resa. Bakgrunden är naturligtvis möjligheten att göra stora besparingar genom att öka produktiviteten och förutsägbarheten. Kan vi minska kostnaderna stärker vi vår konkurrenskraft och sänker kostnaderna för våra kunder, säger Per-Ola Svahn, teknisk chef på Skanska.

Utvecklingen av plattformen beräknas ta ungefär ett år innan det är dags att testa den live i ett projekt i Göteborg där Skanska ska bygga en underjordisk parkeringsanläggning. Därefter kommer plattformen att föras ut till de större projekten i första hand.

I samarbetet bidrar Skanska med sin kunskap inom bygg och projektledning medan den tekniska utvecklingen sköts av Hexagon PPM.

För ytterligare information, vänligen kontakta:

Per-Ola Svahn, teknisk chef, Skanska Sverige, tel: 010 44 84 359

Direktnummer för media, tel: 010-448 88 99

Om Skanska i Sverige

Skanska är ett av världens ledande projektutvecklings- och byggföretag med verksamhet inom hus- och anläggningsbyggande samt utveckling av bostäder och kommersiella lokaler. I Sverige har företaget cirka 9 600 medarbetare. Intäkterna för byggverksamheten uppgick 2016 till cirka 32 miljarder kronor. Verksamheten inom bostadsutveckling sålde under 2016 cirka 2 600 nya hem. Skanska erbjuder även tjänster inom offentlig privat samverkan.