

Planeringsverktyg för byggarbetsplatsen

Bakgrund

Intervjuer 1993 med ett femtiotal personer i bygg- och databranscherna vittnade om att marknadens projektplaneringsprogram av många ansågs

- ha en mycket hög inlärningströskel
- vara svåra att bemästra
- inte presentera planen på det sätt som byggare kräver.

Syfte

Syftet var att utgående från platschefers och arbetsledares behov och kunskapsnivå anpassa ett standardprogram så att det kan fungera för rullande veckoplanering och detaljplanering av arbetsplatsen, både för nybyggnad och för ombyggnad.

Genomförande

Projektet har genomförts under 1994 vid KTH-Haninge med stöd av SBUF och i samverkan med JM Byggnads AB, Siab AB, BJ Byggt teknik AB och Microsoft AB.

Tretton djupintervjuer i de medverkande byggföretagen lades till grund för en preciserad kravspecifikation. Planeringsverktyget, som utgår från Microsoft Project 4.0, har provats på fem byggarbetsplatser i sex veckor. Två halvdagsutbildningar med två veckors mellanrum lades upp som introduktion för deltagarna.

Resultat

Erfarenheterna från testperioden på de fem arbetsplatserna visar att användarvänligheten var god. Redan efter den första halvdagens utbildning klarade deltagarna att göra relativt avancerade tidplaner, trots att flera saknade datorvana.

En viktig anledning är att antalet menyval, verktygsknappar och inställningsmöjligheter har reducerats i förhållande till standardutförandet av Microsoft Project. Samlade dialogrutor underlättar arbetet. Bygganpassningen innebär också att man enkelt kan visa flera aktiviteter på samma rad, att branschens terminologi används och att tidplanen ser ut som målgruppen är van vid att se den.

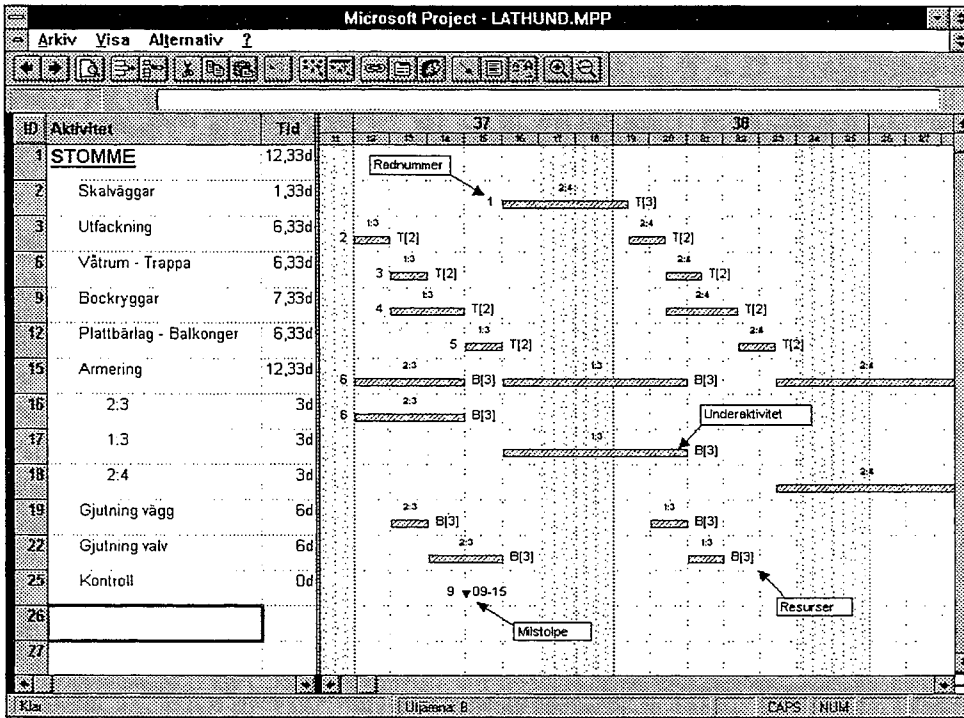
Exempel, se omstående sida.

Ytterligare information lämnas av

Jörgen Nylund, KTH, tel 08-790 80 46 och Anders Nilsson, KTH, tel 08-790 79 35, eller Christer Pålsson, JM Byggnads AB, tel 08-782 87 00, eller av Johan Widén, Siab AB, tel 08-782 00 00.

Rapporten ByggPlanering: intervjuer, kravspecifikation, anpassning och testning (av Jörgen Nylund och Anders Nilsson, 35 sid, pris exkl moms 80 kr) kan i likhet med programvara beställas från KTH, tel 08-790 80 46, fax 08-20 35 41.

ByggPlanering, en bygganpassad version av Microsoft Project 4.0



Skräddarsydda dialogrutor
förenklar arbetet för användaren

