

Kalkylering av byggarbetsplatsens restprodukter

Bakgrund

Det krävs att mängderna för de olika restprodukter som kommer att uppstå på en byggarbetsplats är kända i förväg för att kunna

- välja antal och typ av fraktioner som med hänsyn till bästa ekonomi bör källsorteras
- dimensionera typ och storlek på lämplig hanteringsutrustning.

Syfte

Syftet har varit att utveckla ett system som gör det möjligt att i förväg beräkna de olika restprodukter som uppstår på en byggarbetsplats.

Genomförande

Med bidrag från SBUF har PEAB Entreprenad Syd i samarbete med BFgruppen och BL Device genomfört projektet. NCC och Siab har bidragit med var sitt byggobjekt, och data har lämnats även från Calor VVS och Skoogs VVS.

Av de fem byggobjekten som studerades 1995/96 hade de flesta - utöver kontor - hallar eller verkstäder med stora fria ytor. Mängderna av restprodukter genererade vid hantering och inbyggnad samt emballaget registrerades enligt AMA-koder, kopplat till mängdförteckning, samt överfördes till MS Excel. För varje sorteringsfraktion kan mängderna restprodukter tas fram i kg eller m³.

Resultat

Jämförelser mellan ursprungligen kalkylerade mängder av restprodukter och verkligheten visade att:

- spill saknades som inte hade hamnat i behållare, utan i själva verket hade byggts in
- dubbelt så mycket som kalkylerat hamnade i behållare för blandat avfall samt för wellpapp och kartong.

Man kan sänka kostnaderna med 15 - 35 % genom att källsortera. Information och bra skyltning är synnerligen viktigt.

Mest effektivt är att minska mängden restprodukter genom förebyggande insatser. I inköpsarbetet bör det krävas av leverantörer och underentreprenörer att de minimerar emballage eller använder returemballage. Konfektionerat material bör användas i ökad utsträckning.

Ytterligare information lämnas av

Åke Bergh, BFgruppen AB, tel 040-611 45 30,
Bo Lundqvist, BL Device AB, tel 0414-174 56,
eller av Johnny Johnsson, PEAB Syd AB,
tel 0431-890 00.

Rapporten Kalkylering av byggarbetsplatsens restprodukter (av Åke Bergh och Bo Lundqvist, 16 sid. exkl. bilagor, pris exkl. moms ca 150 kr) kan beställas från SBUF, tel 08-698 59 99.