

## Anvisningar för CAD-projektering

### Bakgrund

När man tidigare projekterade med ett och samma CAD-system för en och samma minidator var det enklare att tillgodogöra sig tekniken. Den snabba utvecklingen av hårdvara, operativsystem, CAD-programvaror och datakommunikation har komplicerat tekniken. Det har saknats enkla praktiska anvisningar som tar tillvara entreprenörens intressen.

### Syfte

Projektet har syftat till att

- strukturera planering och effektivisera genomförandet av byggprojekt där CAD används
- informera om fördelar och nackdelar med CAD
- dokumentera branschfarenheter från genomförda CAD-projekt.

### Genomförande

Projektet har genomförts av NCC med bidrag från SBUF. En referensgrupp har innehållit experter med bakgrund i tre andra byggföretag.

En tidig rapportversion har remitterats till en större krets av branschföretag och de inkomna synpunkterna har utnyttjats i slutrapporten.

### Resultat

Anvisningarna innehåller bland annat

- en beskrivning av vad en CAD-samordnare bör ansvara för
- exempel på systemuppbyggnad för ett ombyggnadsprojekt, Råby i Upplands Bro
- förslag till ritningsnumrering och lagerindelning
- principer för datakommunikation
- konvertering mellan olika CAD-system.

Avslutningsvis finns en checklista och en ordlista.

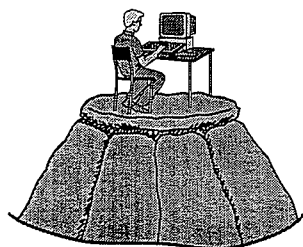
### Ytterligare information lämnas av

Lars-Erik Åhlin, NCC, tel 08-655 18 98  
 eller av Arne Pettersson, WM-data,  
 tel 08-775 80 56.

Rapporten Anvisningar för CAD-projektering (av Lars-Erik Åhlin och Arne Pettersson, 47 sid) kan beställas från SBUF, tel 08-698 59 99.

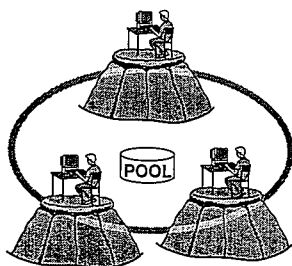
*Rapporten skiljer mellan traditionell, samordnad och integrerad CAD-projektering*

### Traditionell



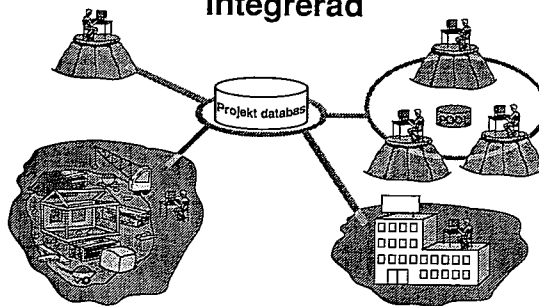
CAD-projektering

### Samordnad



CAD-projektering

### Integrerad



CAD-projektering