

# Løsninger med Dantek BiblioMatik

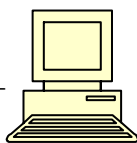
Dantek BiblioMatik er et moderne system, som er *skalerbart* (kan anvendes til én enkelte bruger, men også til mange hundrede samtidige brugere), *distribuerbart* (kan afvikles på én server men også i en kombination af mange servere), *multitrådet* (flere brugere kan på samme tid udføre de samme opgaver).

I kraft af denne fleksible opbygning åbner der sig mange muligheder for at etablere skolens eller kommunens Dantek BiblioMatik løsning på en sådan måde, at løsningen i den konkrete installation bedst imødekommer de lokale ønsker. Det gælder, hvad enten ønsket er den der er mest økonomiske at etablere, eller den billigste i drift, eller den der giver brugerne det mindste vedligeholdelsesarbejde til daglig.

Herunder er beskrevet nogle løsninger med fordele og konsekvenser.

## Kun én arbejdsplads

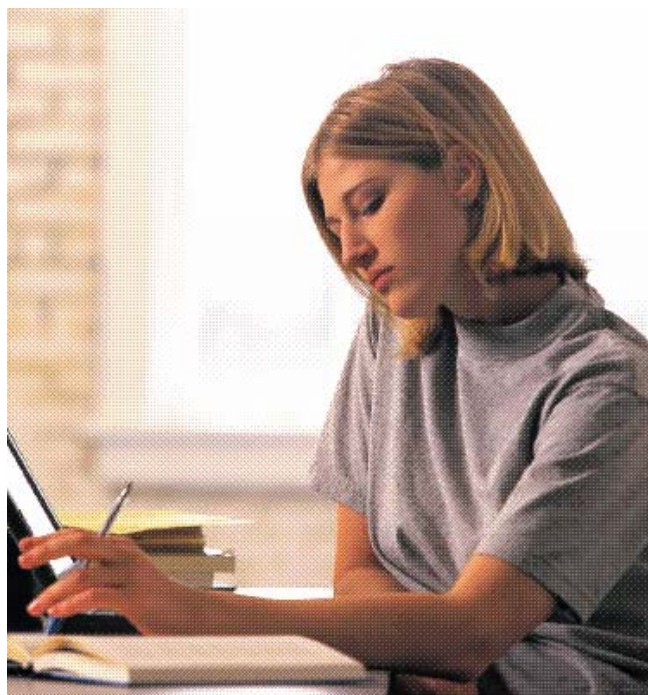
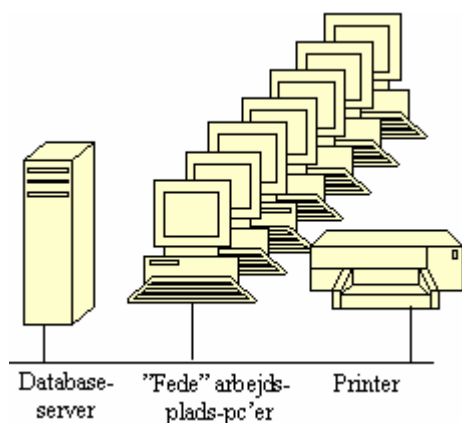
Løsningsmodel: 1 pc afvikler alt, og brugeren arbejder også ved denne pc.



Fordele: Kompakt og billig ved anskaffelse af både hardware og Microsoft licenser.

Konsekvenser: God startløsning, som ikke stiller krav til andre dele af IT-installationen.

## Lokal installation med forholdsvis nye arbejdsplads-pc'er



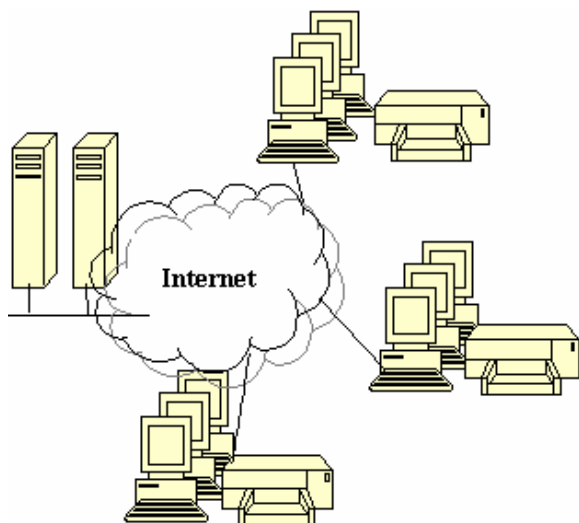
Løsningsmodel: 1 databaseserver og "fede" arbejdsplads-pc'er. Arbejdsplads-pc'erne afvikler systemet sammen med databaseserveren. Derfor skal disse arbejdsplads-pc'er være forholdsvis kraftige.

Fordele: God udnyttelse af institutionens pc'er. Den IT-kapacitet, der skal anvendes til at afvikle systemet fordeles på mange pc'er.

Konsekvenser: Pc'erne skal have en CPU klokfrekvens, på helst mindst 1 GHz, og en intern hukommelse på mere end 256 MB RAM. Desuden skal der være et effektivt lokalt netværk, med stor båndbredde.

Vær opmærksom på, at med denne konfiguration, skal Dantek BiblioMatik installeres (og opdateres) på hver enkelt arbejdsplads-pc.

## Løsningen fordelt på flere lokationer med forholdsvis lille netværkskapacitet



**Løsningsmodel:** 1 databaseserver og én eller flere terminalservere. Tynde arbejdsplads-pc'er hos brugerne.

**Fordele:** Central installation og afvikling. Minimale krav til arbejdsplads-pc'erne.

**Konsekvenser:** Netværksforbindelserne/Internettet mellem lokaliseringerne skal have en forholdsvis stor båndbredde, og løsningen fungerer bedst, hvis Internetforbindelsen ikke skal deles med andre brugere. Windows 2000 services skal kunne fordeles over hele netværket.

### Driftsafvikling hos Dantek

**Løsningsmodel:** Dantek BiblioMatik installeres på Danteks servere, og oplysningerne sendes frem via Internettet. Konfigurationen er lige som ovenfor, men nu er det Dantek, der klarer IT-processerne.

**Fordele:** Brugere kan koncentrere sig om arbejdet med bibliotekssystemet, uden at anvende tid og kræfter på IT.

**Konsekvenser:** Skolernes Internetforbindelser skal have en forholdsvis stor båndbredde, og løsningen fungerer bedst, hvis denne Internetforbindelse ikke deles med andre brugere.

### Ordforklaring

**Arbejdsplads-pc'er:** Dette er de pc'er, som brugerne anvender, når man arbejder med Dantek BiblioMatik.

**Båndbredde:** Udtryk for, hvor stor mængde data, der kan overføres på (Inter)nettet pr. tidsenhed.

**CPU klokkefrekvens:** Populært sagt, hvor hurtig pc'en er til at udføre sine opgaver.

**Fede arbejdsplads-pc'er:** Når pc'en arbejder som en "fed" pc udføres en væsentlig del af programafviklingen på pc'en.

**Netværkskapacitet:** Et andet udtryk for båndbredde (se dette).

**RAM:** Pc'ens interne hukommelse. Størrelsen af denne er vigtig for hvor hurtigt programmer kan afvikles.

**Tynde arbejdsplads-pc'er:** I modsætning til den "fede" pc, laver den "tynde" pc næsten intet andet end at vise billeder på skærmen. Disse billeder er blevet dannet af terminalserverne. Terminalserverne udfører derfor det arbejdskrævende job for mange tynde pc'er.