

Veflinge, d. 1. december 2007.

## Til Musikskolen og IT-afdelingen.

I forbindelse med overgang til den nye **Damus-version** som er lavet i Delphi og Firebird, er her en beskrivelse af tekniske krav til pc'er og servere.

Både Firebird og Damus installeres via links, som Keld mailer til it-afdelingen. Herfra installeres først Firebird (ca 6 MB) som er det databaseprogram, der holder styr på dataene - og derefter Damus-programmet (ca 10 MB).

Installation som **en-brugersløsning** på en **enkeltstående** pc kræver Win2000, XP eller Vista, og her lægges Damus lokalt på C-drevet i en såkaldt embedded udgave. De nødvendige drivere for at tilgå data er indbygget i selve exe-filen, og der skal ikke foretages selvstændig installation af FireBird.

I **netværk** skal Firebird SQL-server installeres på et lokalt drev på en dataserver – og køre som en service på serveren. Her placeres også selve datafilen, DAMUS.FDB  
Nyeste udgave er pt Firebird 2.0.3 – og Damus kan tilpasses ældre udgaver om nødvendigt.  
Der benyttes port 3050 og forbindes via tcp/ip.

Hvis der arbejdes under **Citrix**, kan man vælge at placere Damusprogrammet på serveren. Det er dog ofte en fordel at nøjes med at lægge genvejen til Damus på Citrix og så installere selve klientprogrammet på en anden server – fx den valgte dataserver.  
Derved undgår man at påføre it-afdelingen den opgave, det er løbende at opdatere alle Citrix-servere.

På andre netværks-installationer WINDOWS NT SERVER (2000 SERVER, 2003 SERVER) installeres Firebird-serveren på en server - og en Firebird SQL-klient og Damus.exe på arbejdsstationen (kan evt. placeres på netdrev).

Der er ingen specifikke krav til Klient maskinerne, men jo mere RAM og processorkraft - jo bedre. (absolut min. 512 MB ram ved XP). Hastigheden over netværket er mere afgørende, idet en 2 MB forbindelse er for langsom, og 100 MB er ok.

Fremover kan Damusprogrammet automatisk lede efter en opdatering på min download-hjemmeside. Hvis kommunes firewall ikke tillader dette, kan jeg udsende en mail, og så må musikskolen selv aktivt hente løbende opdateringer via 'manuel' download i samarbejde med it-afdelingen.

### **Overgang til den nye udgave tilbydes gennemført efter følgende plan :**

Musikskolen sender en sikkerhedskopi af de eksisterende filer, som jeg konverterer med over i det nye format. Derefter sender jeg en datafil retur, som kan lægges ind i den valgte mappe. Installationen gennemføres normalt af it-afdelingen eller en anden person med relevante rettigheder. Evt kan det aftales, at jeg foretager installationen sammen med et start-kursus.

Endvidere får den enkelte musikskole sin egen licensfil, som fremsendes særskilt. Heraf fremgår musikskolens navn, licensnr, tilkøbte moduler og antal brugere.

Spørgsmål og kommentarer er velkomne.

Med venlig hilsen  
Keld Karnov Schmidt, Damus