

## Installation, nätverksversionen av Bokhållaren/Bilverkstad

Ska Bokhållaren / Bilverkstad köras i ett fleranvändarsystem (nätverk) är det mycket viktigt att ni följer dessa instruktioner. Annars är risken mycket stor att databasen kraschar med dataförluster som följd.

För att erhålla största möjliga stabilitet, prestanda och säkerhet rekommenderar vi att man använder en dedicerad server som kör ett nätverksoperativsystem såsom Windows Server. Då detta är en ganska dyr lösning är ett sk. peer to peer-nätverk vanligast i mindre företag (ett antal vanliga Windows-datorer ihopkopplade med en router). Prestanda och säkerhet blir lidande men det är billigare.

Att göra regelbundna säkerhetskopior är mycket viktigt när man kör ett fleranvändarsystem då risken för dataförlust är större än vid ett en-användarsystem.

Vi vill starkt avråda från att använda trådlösa klienter. Ett trådlöst nätverk råkar ofta ut för sk. drops out dsv kontakten bryts mycket kortvarit pga. störningar. Detta kan räcka för att databasen ska skadas och därmed dataförluster.

1. Installera CDn (disketterna eller mail-bilagan) på servern (eller den dator som utsetts till server vid ett peer to peer nät) och på samtliga arbetsplatser där Bokhållaren/Bilverkstad ska köras (max 3). Vi rekommenderar starkt att på servern skapa en ytterligare mappnivå än den som föreslås av installationsprogrammet. Kicka *Browse* ... vid *Destination directory* och lägg till t.ex MSSNet\ mellan C:\ och MSSWin, så här C:\MSSNet\MSSWin\ (se bilden nedan). Klicka OK och fullfölj installationen enligt instruktionerna.

Choose Directory				
Please choose the directory for installation.				
C:\MSSNet\MSSWin				
Directories:				
🗁 c:\	OK			
	Cancel			
Documents and Se DRIVERS faac13f2de4c38cC				
Dri <u>v</u> es:				
🖃 c: System 💌	Nätverk			

2. Dela ut mappen MSSNet. Om ni inte skapat den extra mappnivån enligt ovan måste hela den hårddisk, där Bokhållaren / Bilvekstad installerats, delas ut. Dela ut en mapp eller disk genom att högerklicka på den i utforskaren och välja Delning och säkerhet. Markera kryssrutorna enligt bilden nedan.

MSS Data AB	
Gamla Brogatan 23 D <sup>+</sup> 111 20 STOCKHOLM	
08-21 71 21 http://www.mssdata.se	



- 3. Starta programmet Nätadministration (Borland Database Engine Administrator) som finns under Start-Program-Bilverkstad (finns inte detta menyalternativ, starta Utforskaren, gå till mappen ..\MSSWin och starta programfilen bdeadmin.exe).
- 4. I fliken Configuration öppnar du Drivers-Native och markerar PARADOX. I fönstret till höger finns NET DIR. Här ska sökvägen till nätverksenheten stå. Använd helst UNC-namnet till den delade mappen t.ex \\Server\MSSNet.

🕮 BDE Administrator C:\Program\Delade filer\Borland Shared\BDE\I 🖃 🗖 🔀					
Object Edit View Options	<u>H</u> elp				
βX ΩΩ					
Drivers and System	Definition of PARADOX				
Databases Configuration	Definition				
🖃 🕨 🏷 Configuration	NET DIR	\\Server\MSSNet			
🚊 🕨 🍉 🕞 Drivers	VERSION	4.0			
🖻 🕨 🕞 Native	TYPE	FILE			
🚽 🕨 🕞 PARADOX	LANGDRIVER	Pdox ANSI Swedfin			
💮 😡 DB2	BLOCK SIZE	2048			
🛛 💮 DBASE	FILL FACTOR	95			
😔 FOXPRO	LEVEL	7			
💮 💮 INFORMIX	STRICTINTEGRTY	TRUE			
💮 💮 INTRBASE					
- 🚱 MSACCESS					
💮 MSSQL					
🗌 🔤 💮 ORACLE					

Det är mycket viktigt att NET DIR på servern och alla klienter pekar på samma fysiska disk och mapp.

- 5. Använder
  - dedicerat

MSS Data AB Gamla Brogatan 23 D<sup>1</sup> 111 20 STOCKHOLM 08-21 71 21 http://<u>www.mssdata.se</u> inte servern ett nätverksoperativsystem, såsom Windows Server, ska LOCAL SHARE sättas. Aktivera fliken Configuration och öppna noden System och markerar INIT. I fönstret till höger finns LOCAL SHARE (se bild nedan). Den ska sättas till True på både servern och klienterna. Kör du ett dedicerat nätverksoperativsystem ska LOCAL SHARE vara False.

🔐 BDE Administrator C:\Program\Delade filer\Borland Shared\B 🖃 🗖 🔀					
Object Edit View Options	<u>H</u> elp				
$rac{}{\sim}$ × $rac{}{\sim}$					
Drivers and System	Definition of INIT				
Databases Configuration	Definition				
🖃 🕨 🏷 Configuration	AUTO ODBC	FALSE			
🚊 🕨 🍉 🕞 Drivers	DATA REPOSITORY				
🖻 🕨 🕞 Native	DEFAULT DRIVER	PARADOX			
🚽 🕨 🗩 😚 PARADOX	LANGDRIVER	Pdox ANSI Swedfin			
💮 💮 DB2	LOCAL SHARE	TRUE 🗾			
🛛 💮 DBASE	LOW MEMORY USAGE LIMIT	32			
🛛 💮 FOXPRO	MAXBUFSIZE	2048			
🛛 💮 INFORMIX	MAXFILEHANDLES	48			
💮 INTRBASE	MEMSIZE	16			
- 💮 MSACCESS	MINBUFSIZE	128			
🚽 💮 MSSQL	MTS POOLING	FALSE			
🛛 💮 ORACLE	SHAREDMEMLOCATION				
🖂 💮 SYBASE	SHAREDMEMSIZE	2048			
🗄 🔁 ODBC	SQLQRYMODE				
🖻 🕨 💻 System	SYSFLAGS	0			
📄 📂 🖳 INIT	VERSION	4.0			
Formats					
Specifies whether or not to lock files that may be shared with local non-BDE applications.					

- 6. Avsluta Nätadministrationsprogrammet och klicka Yes när frågan om ändringar ska sparas (Save all edits....).
- 7. Starta Bokhållaren/ Bilverkstad på servern och lägg upp företaget (se manualen).
- 8. Det finns två sätt att nå databasen från klienterna. Enklast är att skapa en genväg på klientens skrivbord till programfilen MSSWin.exe i den delade mappen på servern. Öppna utforskaren på klienten, vid Windows XP öppna mappen Mina nätverksplatser leta upp den delade mappen MSSNet (ligger

oftast under Microsoft nätverk\nätverkets namn\datorns namn i nätverket (det kan se ut så här).

MSS Data AB Gamla Brogatan 23 D<sup>+</sup> 111 20 STOCKHOLM 08-21 71 21 http://www.mssdata.se



## vid Windows Vista

öppna mappen Nätverk leta upp den delade mappen MSSNet.

Öppna MSSNet och markera undermappen MSSWin och leta upp filen MSSWin.exe och skapa en genväg till denna på klientens skrivbord. Dubbelklicka på ikonen och det upplagda företaget på servern ska komma upp. Öppna detta och kontrollera att allt fungerar och framför allt att postlåsningen fungerar (se nedan).

Vill du inte köra Bokhållaren via en genväg, utan lokalt, kan du ange en sökväg till databasen. På varje arbetsplats (utom servern) ska filen C:\MSSWin.Net öppnas (t.ex. med notepad) och där, under sektionen [ProgStart], lägga till raden NetPath=den fullständiga sökvägen till servern enligt UNC t.ex Net-Path=\\Server\MSSNet\MSSWin. Mappad enhetsbokstav fungerar också t.ex NetPath=X:\MSSNet\MSSWin.

## Kontrollera att postlåsning fungerar

Starta programmet på två arbetsplatser. Ta fram samma kund på båda datorerna. Ändra t.ex. adressen på den ena datorn (utan att spara). Försök att ändra samma sak på den andra. Om allt fungerar ska du få ett felmedelande att posten är låst.

## Kontrollera att dokumentnummerdelning fungera

Skapa en ny faktura, välj en kund och gå sedan till kroppen (spara ej). Skapa en ny faktura på en annan dator. Kontrollera att fakturanumret räknats upp (dvs. att inte samma fakturanummer kommer upp som på den första datorn).

MSS Data AB Gamla Brogatan 23 D<sup>+</sup> 111 20 STOCKHOLM 08-21 71 21 http://<u>www.mssdata.se</u>