

Versionsoberoende anrop av dll-filer

APIet för Visma Compact fungerar för både version 5 och 6. Det krävs dock olika uppsättning av filerna:

- xorBase5.dll
- xFiles.dll
- c4dll.dll

Dessa dll-filer måste stämma överens med den version av Visma Compact som man kör på.

Det vanligast sättet att hantera detta är att lägga dessa tre filer i samma mapp som applikationen körs i.

Nackdelen med detta är att det finns risk att dessa tre filer måste bytas ut när man uppdaterar Visma Compact till nyare version.

Dessa tre dll-filer finns dock alltid i Visma Compacts programmap. Det är därför att rekommendera att anropa dll-filerna från programkatalogen för Visma Compact.

På nästa sida visas ett exempel på hur man kan hantera detta med hjälp av Windows API-metoden SetDllDirectory. Koden är skriven i VB.NET.

Tänk på att du kan använda **F1**-tangenter i programmet för att få aktuell hjälp. Du kan även hämta hem supportdokument via www.vismaspcs.se/support.

```
Imports Microsoft.Win32
```

```
Public Declare Function SetDllDirectoryA Lib "kernel32" →  
(ByVal lpPathName As String) As Long
```

```
Private Sub Main_Shown(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles MyBase.Shown
```

```
    Dim keyNameUser As String  
    Dim keyNameMachine As String  
    Dim defaultValue As Object = ""  
    Dim regValue As Object  
    Dim gCompProgDir As String = ""
```

```
    ' Visma Compact 6
```

```
    keyNameUser = "HKEY_CURRENT_USER\SOFTWARE\Visma Spcs\Visma Compact"
```

```
    keyNameMachine = "HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Visma Spcs\Visma Compact"
```

```
    regValue = Registry.GetValue(keyNameUser, "Program", defaultValue)
```

```
    If (regValue = "") Then
```

```
        regValue = Registry.GetValue(keyNameMachine, "Program", defaultValue)
```

```
        If (regValue = "") Then
```

```
            ' Visma Compact 5
```

```
            keyNameUser = "HKEY_CURRENT_USER\SOFTWARE\Visma Xor\XOR Compact 5"
```

```
            keyNameMachine = "HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Visma Xor\XOR Compact 5"
```

```
            regValue = Registry.GetValue(keyNameUser, "Program", defaultValue)
```

```
            If (regValue = "") Then
```

```
                regValue = Registry.GetValue(keyNameMachine, "Program", defaultValue)
```

```
                If (regValue = "") Then
```

```
                    gCompProgDir = ""
```

```
                Else
```

```
                    gCompProgDir = regValue.ToString.Trim
```

```
                End If
```

```
            Else
```

```
                gCompProgDir = regValue.ToString.Trim
```

```
            End If
```

```
        Else
```

```
            gCompProgDir = regValue.ToString.Trim
```

```
        End If
```

```
    Else
```

```
        gCompProgDir = regValue.ToString.Trim
```

```
    End If
```

```
    If (gCompProgDir.Trim <> "") Then
```

```
        SetDllDirectoryA(gCompProgDir)
```

```
    Else
```

```
        'Eventuellt felmeddelande
```

```
    End If
```

```
End Sub
```