

Installation av

WEBTID

WEBTID Plus

WEBsamordnaren

BYGGsamverkan AB

Innehåll

WEBTID	1
När är det klart och vem gör vad?	4
Installatör	4
Surfa till WEBTID	5
Kund.....	6
1. Uppdatera BYGGsamordnaren.....	7
2. Kontrollera Förutsättningar.....	7
.NET Framework	7
3. WEBTID Installationsprogram	7
4. IIS	8
5. Brandväggsinställningar	9
6. Installation av WEBTID	10
7. Inställningar i Internet Information Server (IIS)	11
Tänk på	11
Installation av IIS	11
ASP-version.....	14
Server 2008.....	14
Server 2012.....	14
På 64-bit dator.....	15
64-bitars Access-drivrutiner	15
32-bitars Access-drivrutiner	16
MIME Types (MIME-typer)	18
4. Behörighetsinställningar på kataloger och IIS-användare.....	19
Tips	20
För lite rättigheter i WEBTID katalogen	22
För lite rättigheter i Databaskatalogen	22
5. Ställ in var databasen ligger	23

32-bitars	23
64-bitars	24
SQL.....	25
6. FTP	27
Så här gör man.....	27
7. Samma WEBTID mot flera företag	29
Registret	29
8. Aktivera WCF	30
Kommandoprompt.....	30
Var	30
.NET4.0	30
Uppdatering till WEBTID 1.75 (eller nyare) från 1.74 (eller äldre).....	31
Det funkar fortfarande inte med WCF	32
Nej, det funkar fortfarande inte!.....	32
Exempel på lyckad körning.....	33
HTTPS.....	34
9. Inställningssidan i WEBTID	35
Grundinställning, men kontrollera även kundens önskemål:	35
Uppdatering av WEBTID	36
Problem och lösningar / FAQ	40
WEBTID startar inte.....	40
Fel vid inloggningssidan.....	42
Det går inte att logga in.....	43
Det går inte att visa dokument/bild/ritning	45

När är det klart och vem gör vad?

Det är ett antal steg som behöver göras för att WEBTID/WEBsamordnaren skall vara körbar. Alla detaljer beskrivs i denna manual och/eller WEBTID Användarhandledning.

Vem som gör vad är delvis en smaksak, men vi rekommenderar följande upplägg:

Installatör

Notera att sist i manualen finns beskrivet ett antal [fel och dess lösningar](#).

1. Gör hela installationen av IIS, uppdatera eventuellt BYGGsamordnaren, installera WEBTID o dyl.
2. Prova WEBTID genom att gå till sidan "/diagnostics.aspx" och tryck på [Kontrollera].
3. Gå till WEBTID inloggningssida.
Kontrollera att den kommer fram både via LAN (internt) och WAN/3G/4G (externt).
4. Lägg in licenser för WEBTID / WEBTID Plus.
Kontrollera med kunden vad som är beställt.
Starta BYGGsamordnaren med en användare som är Administratör i BYGGsamordnaren.
BYGGsamordnaren – Inställningar – Användarhantering – [Användarfunktioner] – Ändra antal WEBTID-användare.
Ring sedan oss (BYGGsamverkan) och få licensen över telefon.
5. Logga in i WEBTID m h a någons BYGGsamordnaren användarnamn och lösenord (tomt lösenord fungerar inte). Ange inget ID. På detta sätt kommer du in i WEBsamordnaren (ungefär som WEBTID fast med alla rättigheter).
För att komma åt WEBTID Systeminställningar (se nedan) så måste inloggningsuppgifterna vara för någon som har Administratörsrättigheter i BYGGsamordnaren.
6. Om e-post skall användas i WEBTID så skall detta ställas in (WEBTID Systeminställningar).
Kontrollera att det går att skicka en e-post inne i WEBTID. T ex i "Tid/Mtrl-Rapport".
7. Informera kunden hur de kommer till inloggningssidan
via WAN/3G/4G (t ex med deras telefon) och via LAN (t ex med deras PC).
Skapa eventuellt bokmärken på dator/telefon/surfplatta.
Skriv ut sidan "*Surfa till WEBTID*", fyll i URL i rutorna och överlämna till kund.
8. Informera kunden om deras sida "*Kund*" i denna manual, där en liknande lista finns för deras WEBTID-ansvarige.

Klart!

Denna sida skrivs ut, adress-rutorna fylls i av WEBTID-installatören och överlämnas till kunden.

Surfa till WEBTID

När jag är uppkopplad mot kontorets nätverk (LAN)

Normalfallet när du är inne på kontoret.

När du kör t ex din PC inne på kontoret.

Notera dock att din telefon kanske inte är uppkopplad mot kontorets trådlösa nätverk (WiFi).

Om den inte är det, se nedan (WAN/3G/4G).

--

När jag INTE är på kontoret (WAN/3G/4G)

T ex när du kör WEBTID på din telefon via 3G eller hemifrån via ditt trådlösa nätverk.

Eller när du kör din hemdator via ditt bredband el dyl.

--

Kund

När installatören är klar är det dags för kunden att ta över. Den person som skall vara ansvarig för WEBTID, lämpligt är det samma person som är ansvarig för BYGGsamordnaren, på företaget bör göra följande (se WEBTID Användarhandledning för detaljer):

1. Lägg upp WEBTID-användarna (i BYGGsamordnarens personalregister).
Fundera över vem som skall ha vilka rättigheter.
2. Eventuellt, sätt upp projektserier, så att man kan skapa projekt i WEBTID.
Skapa ett projekt i WEBTID.
3. Se hur man kan markera dokument och ritningar i BYGGsamordnaren så att de syns i WEBTID.
4. Skapa/redigera de resurser som skall synas i WEBTID så att de verkligen syns där.
5. Gå igenom WEBTID Systeminställningar.
6. Prova att logga in som en WEBTID-användare. För tid och material. Kontrollera att det dyker upp i BYGGsamordnaren.

Klart för test!

1. Uppdatera BYGGsamordnaren

Se till att senaste versionen av BYGGsamordnaren är installerad (minst 2013_1).

Se även till att senaste uppgraderingen från vår hemsida också är installerad.

Finns på: www.byggsamverkan.se under Kundservice / Uppdateringar

2. Kontrollera Förutsättningar

Vi rekommenderar minst Win 7 Pro.

Vid många användare kan Win Server vara att föredra och/eller SQL-Server.

Win XP och tidigare stöds ej!

.NET Framework

WEBTID kräver .NET Framework 3.5.

I Win Server 2008 R2 så skall .NET v3.5 installeras som en s k "Feature".

Även om .NET 4.0 redan är installerad, så måste också .NET 3.5 installeras.

3. WEBTID Installationsprogram

Vi har utvecklat ett installationsprogram som underlättar installationen av IIS, WCF och WEBTID väldigt mycket. Kör detta på datorn där IIS:en skall installeras (är installerad).

Installationsprogrammet laddar du hem ifrån byggsamverkan.se.

4. IIS

WEBTID är ett ASP.NET-program som körs i IIS (Internet Information Server).

IIS installeras under

Kontroll-Panelen - Program - Windows tillägg...

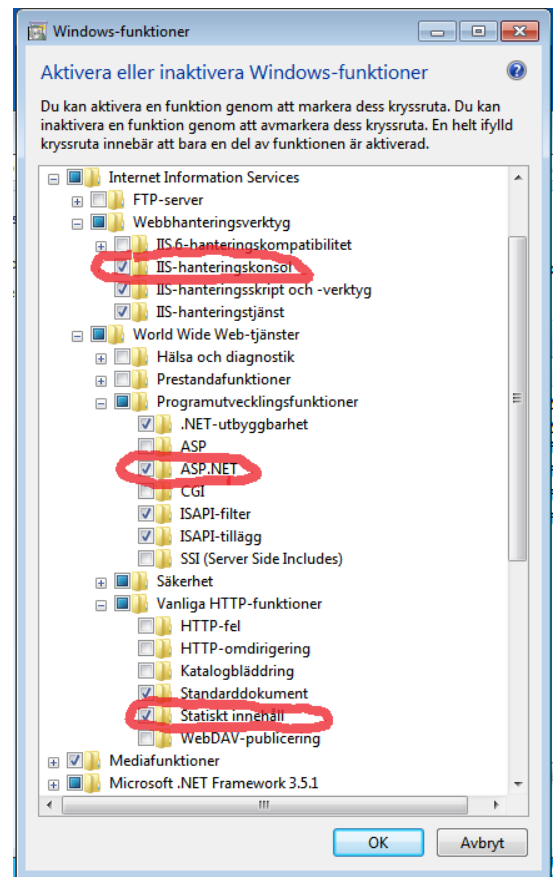
Alternativt: Server Manager / Action / Add Roles

Kryssa i:

- IIS
- ASP.NET
- Statiskt Innehåll

När du klickar OK kommer funktionerna att läggas till i Windows.

Även om Windows inte ber om det kan det vara läge för en omstart här.



5. Brandväggsinställningar

Om WEBTID skall accessas från internet så krävs att den för WEBTID angivna porten (t ex port 80) släpps fram till din server. Detta görs i brandväggar/router.

Du måste också tillåta mjukvarubrandväggen i Windows att släppa in porten.

- Control Panel / Windows brandvägg / avancerade inställningar /- regler för inkommande trafik
- Aktivera Word Wide Webb-tjänster inkommande.

6. Installation av WEBTID

Kopiera filerna som du fått per e-post / CD / laddat hem från byggsamverkan.se etc till:

- c:\inetpub\wwwroot\webtid

Denna katalog kan givetvis sättas till godtycklig katalog, så länge du är konsekvent genom hela installationen.

Gå igenom resten av hela denna manual och följ anvisningarna!

7. Inställningar i Internet Information Server (IIS)

Tänk på

- I våra installationsanvisningar av IIS, utgår vi ifrån att du sätter upp en ny IIS från grunden. Om du redan har en IIS uppsatt med programpool(er) och webbplats(er) så kan du inte följa installationsanvisningarna rakt av. Default-webplatsen kanske redan är upptagen osv.
- WEBTID skall köras i en egen Webplats.
- MDAC (Microsoft Data Access Components) måste vara installerat.
- Exakt hur man gör skiljer sig i olika versioner av Windows. Denna manual beskriver framför allt principen. Därför stämmer kanske inte alltid skärmdumpar o dyl överens mot den version av Windows som du installerar IIS på.
- Du är väldigt välkommen att höra av dig till oss om du har förslag på förbättringar av installationsmanualen!
Det kan vara allt ifrån omformuleringar till lösningar på problem som man kan stöta på i vissa lägen. Skicka gärna med skärmdumpar som vi kan använda i manualen.
- För dig som skall installera på **Windows Server 2012 R2** finns ett dokument på WEBTIDs nerladdningssida som visar alla inställningar för hur du installerar dess IIS (för att därefter kunna installera WEBTID). Anvisningarna stämmer även för dig som vill köra över **https**.

Installation av IIS

Starta *IIS Manager* och följ denna guide.

Control Panel - System - Admin – IIS

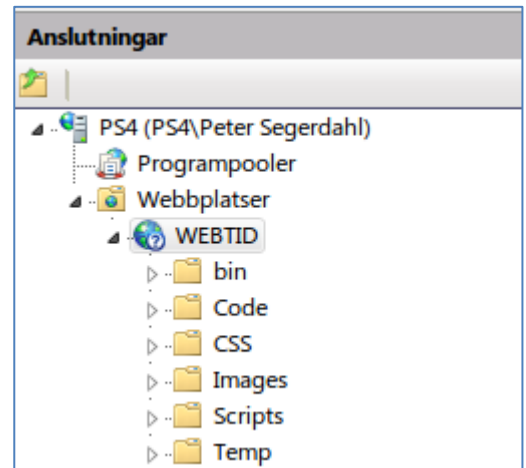
Hittar du den inte där kan du välja att "Sök bland filer och program" och skriva: iis

Web Site / Webbplats

WEBTID måste ligga i en egen webbplats!

Du kan alltså inte lägga WEBTID i en undermapp i en befintlig webbplats utan måste antingen välja en tom befintlig webbplats eller skapa en ny webbplats.

Till höger visas ett exempel på hur det skall se ut.

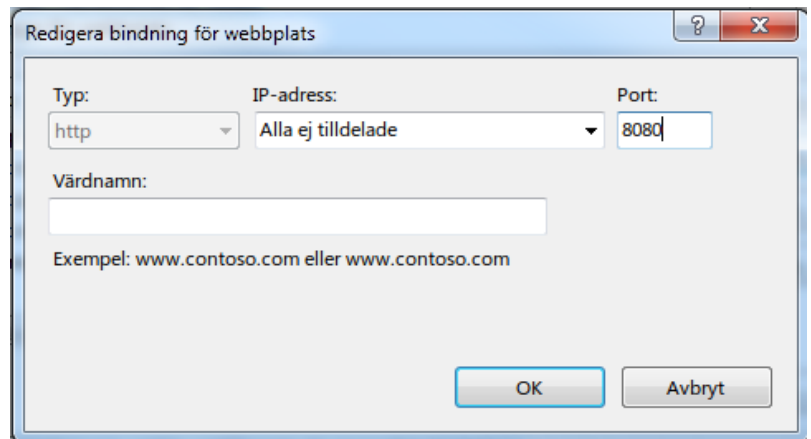


Skapa Ny

Högerklicka på Webbplatser och välj "Lägg till Webbplats".

Om det inte är Default Web Site, tänk på att du även måste ställa om bindningarna för denna webbplats för att web-förfrågan skall komma rätt.

Du kan bara ha en bindning för webbplatsen!



Redigera tom Befintlig

Är det en ny "tom" IIS-installation kan du lägga WEBTID i "Default Web Site".

Välj anslutning i vänstra fliken, klicka upp och markera: Webbplatser - Default Web Site.

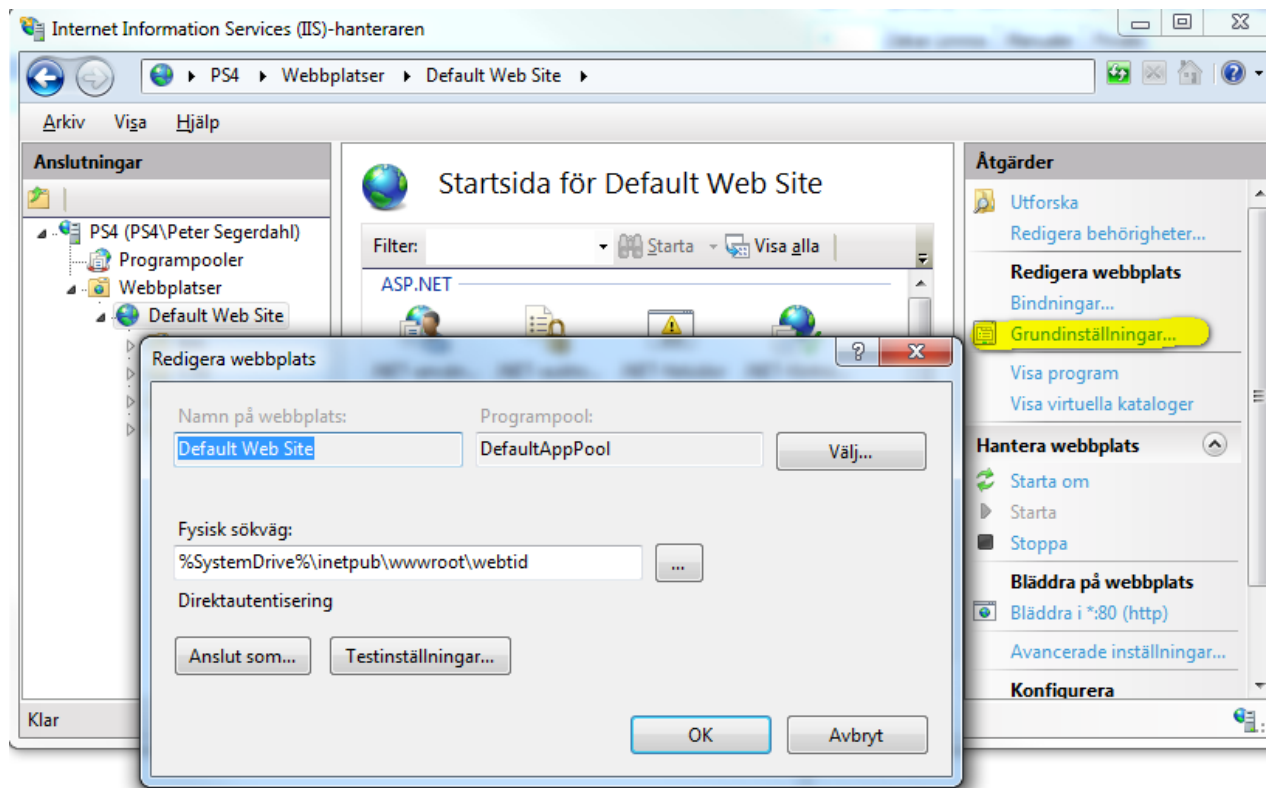
I högra fönstret välj: Redigera webbplats – Grundinställningar...

Döp gärna om webbplatsen sedan till WEBTID (högerklicka på webbplats-namnet i Anslutningar-fönstret).

Grundinställningar

sätt "Fysisk sökväg" till:

`%SystemDrive%\inetpub\wwwroot\webtid`



Tips

- Du skall inte skapa någon Virtuell katalog.
- Du kan bara ha max 1 bindning för webbplatsen.
- WEBTID måste vara ensam i webbplatsen.

ASP-version

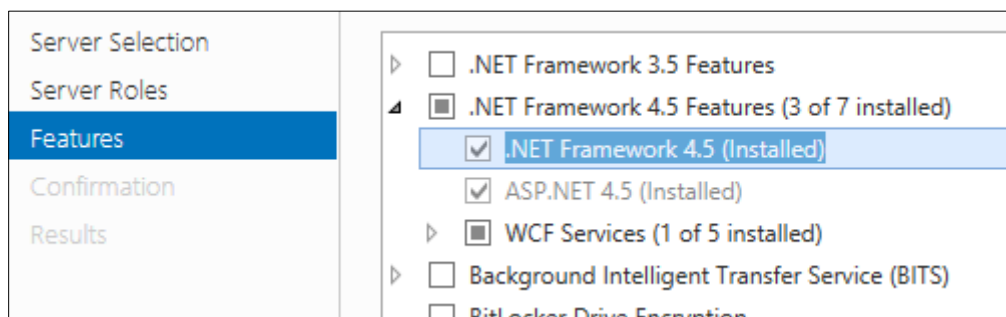
Se till att IIS:en för webtiden är inställd på ASP.NET 4.0.

WEBTID använder dock .NET 4.5.1, så se till att det (4.5.1 eller nyare) är installerat på datorn.

Server 2008

Server 2012

Server Manager



På 64-bit dator

WEBTID jobbar mot samma databas som BYGGsamordnaren. Det kan vara en SQL eller en Access-databas. Är detta en SQL-databas, hoppa över detta stycke och gå direkt till [MIME-Types](#).

Om möjligt rekommenderar vi att installera 64-bitars Access-drivrutiner.

WEBTID kräver ODBC-drivrutiner för Access. Om WEBTID körs i 64-bitar så måste även ODBC-drivrutinerna vara 64-bitars. I 64-bitars Windows ingår endast 32-bitars ODBC-drivrutiner.

Office

Undantaget är om IIS-datorn har Office installerat. Då måste WEBTID-poolen matcha Office. Alltså, om 32-bitars Office är installerat så skall WEBTID-poolen gå i 32-bitar och vice versa. Det går nämligen inte att ha både 32 och 64-bitars Office installerat i Windows.

64-bitars Access-drivrutiner

Ladda hem och installera:

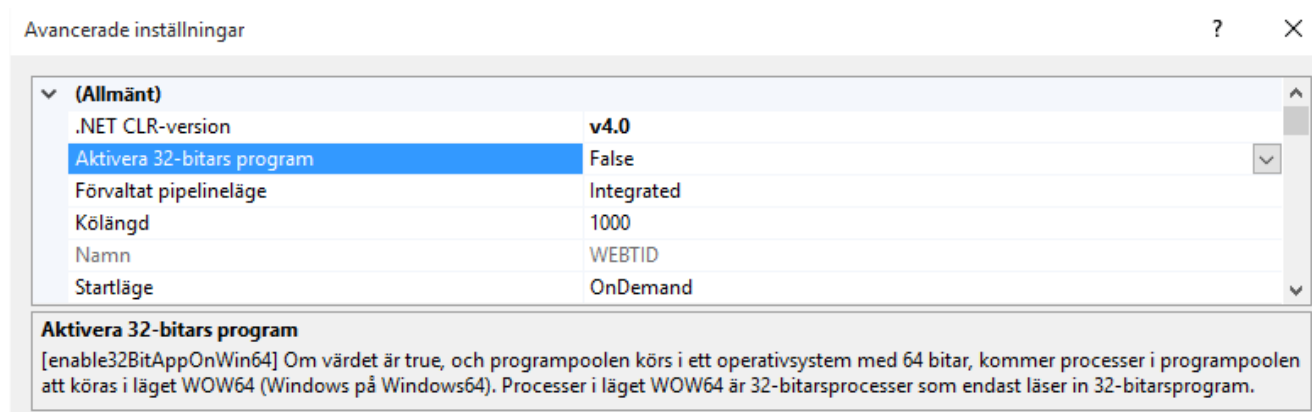
Notera att du måste logga in som Administratör på datorn för att installera drivrutinerna!

<http://www.microsoft.com/downloads/en/details.aspx?FamilyID=c06b8369-60dd-4b64-a44b-84b371ede16d>

Stäng av 32-bitars programhantering i IIS:en

På vänstra sidan "Anslutningar" - Välj "Programpooler".

På högra sidan "Åtgärder" - välj "Ange standardinställningar för programpooler".



Ändra i registret (registry)

Du måste ändra i registret för att berätta för WEBTID att 64-bitars drivrutinen skall användas samt var databasen ligger. Detta beskrivs i kapitlet [Ställ in var databasen ligger](#).

32-bitars Access-drivrutiner

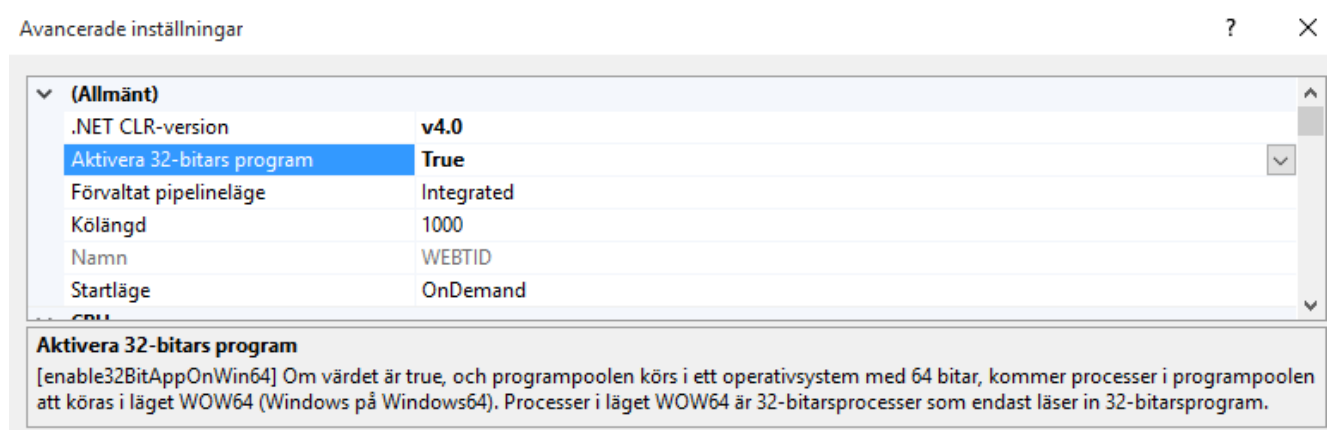
Om du av någon anledning väljer att på din 64-bitars Windows-server inte installera 64-bitars Access-drivrutinen (du kanske har Office 32-bitars), så måste du i IIS:en aktivera 32-bitars program. Detta måste göras för alla programpooler.

Vi rekommenderar dock inte denna lösning, utan anser att alltid (om möjligt) skall installera [64-bitars Access-drivrutiner](#)!

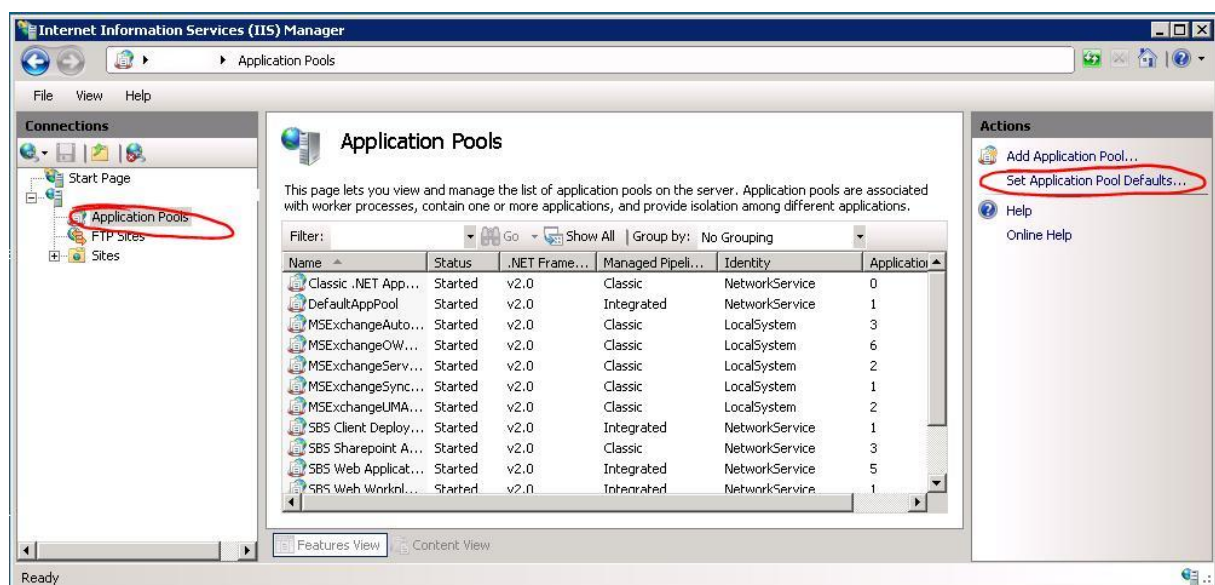
På vänstra sidan Anslutningar - Välj Programpooler.

På högra sidan "Åtgärder" - välja Ange standardinställningar för programpooler.

Ändra under Allmänt - Aktivera 32-bitars program till True.



Får du problem med att dina övriga programpooler inte fungerar med "32-bitar program" aktiverat, så kan du istället högerklicka på respektive programpool - välja Avancerat och ändra till True resp False.



Har du många pooler, t ex vanligt på en SBS, så kan det vara så att kompressionsmodulen är påslagen. Problemet är att den inte fungerar i kombination med att aktivera 32-bitarsprogram (se ovan) då den oftast endast är installerad som 64-bits version.

Bästa lösningen är att installera 64-bitars drivrutiner för access.

Se 64-bitars access drivrutiner ovan.

En annan lösning är att stänga av kompressionsmodulen. Det räcker dock inte att deaktivera den utan den måste stängas av helt.

Stäng av kompressionsmodulen

```
%windir%\system32\inetsrv\appcmd.exe set config -section:system.webServer/httpCompression /-  
[name='xpress']
```

Om du av någon anledning behöver **återaktivera** den:

```
%windir%\system32\inetsrv\appcmd.exe set config -section:system.webServer/httpCompression  
/+[name='xpress',doStaticCompression='false',dll='%windir%\system32\inetsrv\suscomp.dll']
```

För debug-syfte

```
%windir%\system32\inetsrv\appcmd.exe list config -section:system.webServer/httpCompression
```

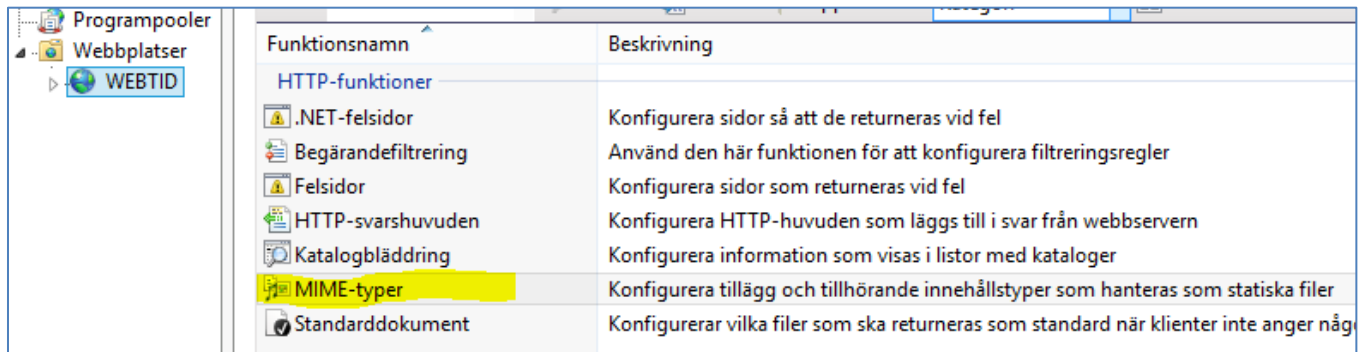
MIME Types (MIME-typer)

De vanligaste filformaten är redan MIME-Type registrerade i IIS:en men vissa saknas.

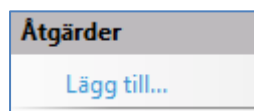
Nedan beskrivs hur man registrerar .DWG (AutoCad) som en MIME-Type.

DWG är ett filformat som många byggföretag använder för sina ritningar. Detta krävs för att WEBTID skall kunna visa (ladda ner) .DWG filer.

1. Välj MIME-typer för din WEBTID-webbplats för att öppna den modulen.



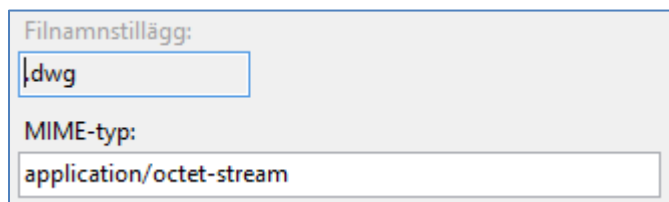
2. Välj **Åtgärder: Lägg till...** (MIME-Type)



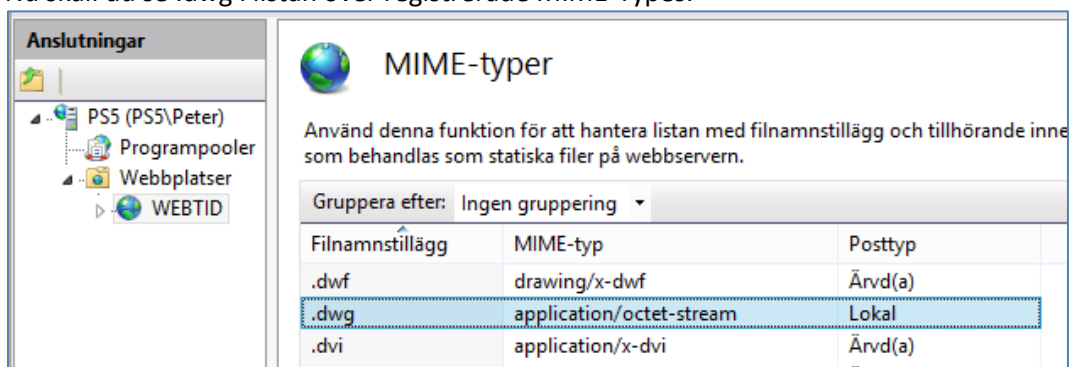
3. Fyll i dialogen på följande sätt:

Filnamnstillägg: .dwg

MIME-typ: application/octet-stream



Nu skall du se .dwg i listan över registrerade MIME-Types.



4. Behörighetsinställningar på kataloger och IIS-användare

IIS måste få komma åt både **WEBTID katalogen** och katalogen för **BYGGsamordnarens databas**.

Lägg till fullständiga rättigheter på båda katalogerna!

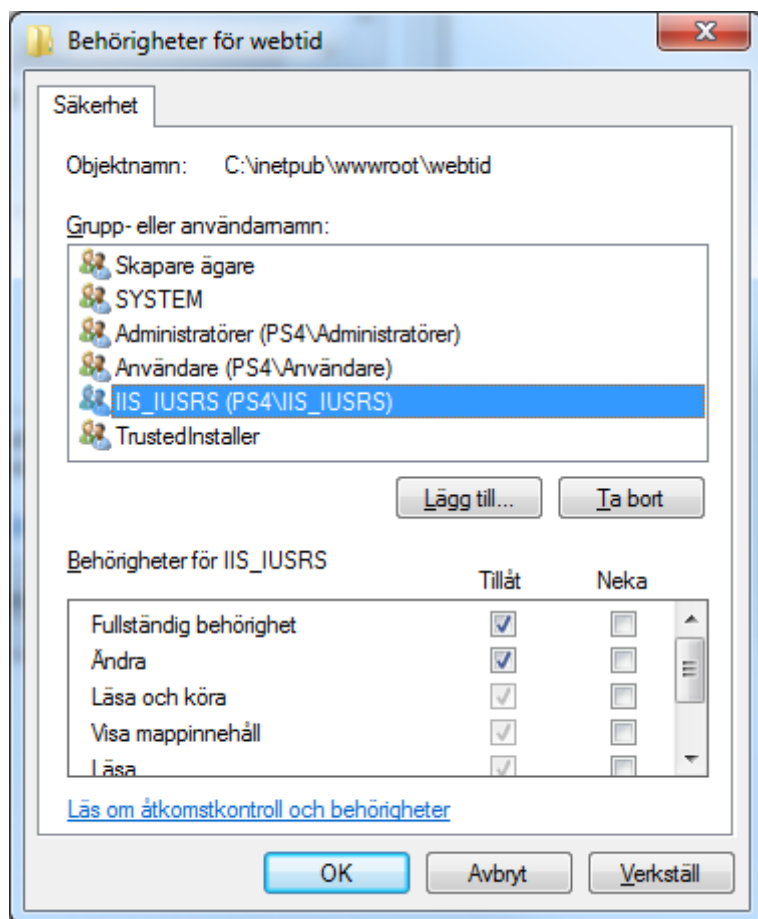
IIS:en är vanligtvis en användare "IUSR" och tillhör en grupp "IIS_IUSRS".

Framför allt IIS_IUSRS måste ges fullständiga rättigheter i respektive kataloger!

På äldre versioner av IIS och Windows (t ex IIS6, SBS 2003) heter gruppen IIS_IUSRS istället IIS_WPG och IUSR heter IUSR_MachineName.

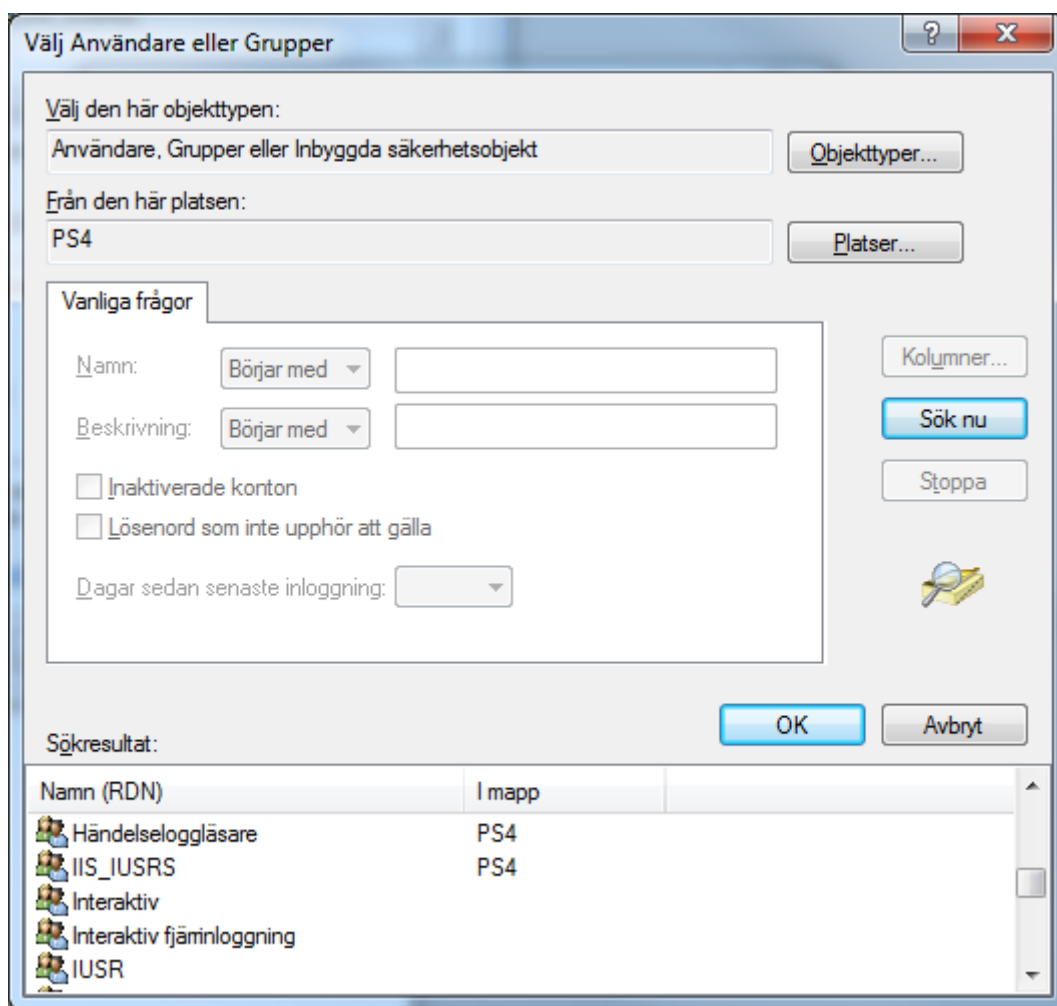
I Windows utforskare, högerklicka på respektive katalog och välj:
Egenskaper - Säkerhet - Redigera...

Alternativt kan du komma åt detta direkt ifrån IIS:en, se *Tips* nedan.

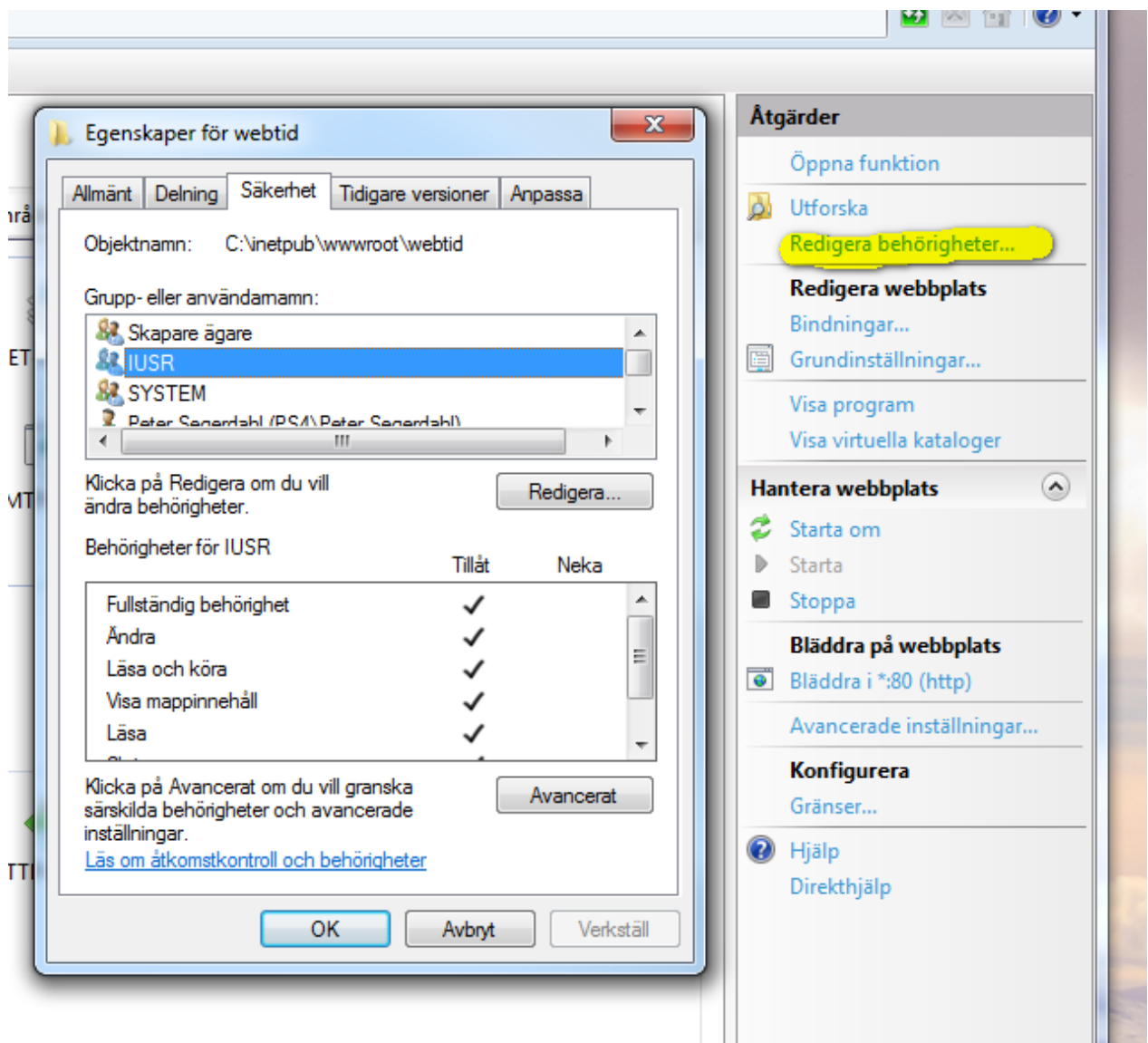


Tips

- IIS användare/grupper (IIS_IUSRS/IUSR/IIS_WPG/IUSR_MachineName) måste ibland läggas till och manuellt skrivas in. De finns alltså inte att välja ifrån vanliga användar/grupp-listan: Egenskaper - Säkerhet – [Lägg till...].
Ett alternativ till att skriva in dem är att trycka [Lägg till...] – [Avancerat...] – [Sök nu]
Då får du fram en lista på alla användare och grupper på datorn och kan välja direkt från listan.



- Du kan sätta rättigheter på WEBTID-katalogen direkt inne ifrån IIS:en. Markera web site:n i vänstra "Anslutningar" vyn och klicka sedan på "Redigera behörigheter..." i högra "Åtgärder" vyn.



För lite rättigheter i WEBTID katalogen

Om rättigheter för IUSR och/eller IIS_IUSRS (IIS_WPG) ej är tillräckliga i WEBTID-katalogen så kan man få fel liknande detta (istället för att inloggningssidan visas):

Serverfel

401 - Ej behörig: Åtkomst nekad på grund av ogiltiga autentiseringsuppgifter.

Du har inte behörighet att visa den här katalogen eller sidan med de autentiseringsuppgifter som angetts.

För lite rättigheter i Databaskatalogen

Om rättigheterna för IUSR och/eller IIS_IUSRS (IIS_WPG) ej är tillräckliga i katalogen där BYGGsamordnarens databas ligger, kan man på inloggningssidan få fel liknande detta:

Felaktig installation!

SKRIV-rättigheter saknas i 'C:\ByggData\'.

5. Ställ in var databasen ligger

Notera att detta skiljer sig mellan 32- och 64-bitars databasdrivrutiner!

Kör ni/kunden SQL-server, hoppa fram till stycket om [SQL](#).

Se även [Tips!](#)

32-bitars

Om inte databasen ligger i "C:\Byggdata" så måste den pekas ut för Webtiden. Det gör man i registret.

I exemplet nedan utgår vi ifrån att databasen ligger i "C:\ByggData\". Ändra till den plats där databasen ligger.

```
HKEY_CURRENT_CONFIG\BSO_WWW\ODBC = "DRIVER={Microsoft Access Driver (*.mdb)};DBQ=C:\ByggData\objekt.bsm"
```

```
HKEY_CURRENT_CONFIG\BSO_WWW\ODBC\ODBC_RES = "DRIVER={Microsoft Access Driver (*.mdb)};DBQ=C:\ByggData\resurser.bsm"
```

Detaljerad beskrivning

Skapa följande nyckel och värden:

Nyckel: HKEY_CURRENT_CONFIG \BSO_WWW

Värdenamn: ODBC

Värdetyp: REG_SZ

Värdedata: DRIVER={Microsoft Access Driver (*.mdb)};DBQ=C:\ByggData\objekt.bsm

Värdenamn: ODBC_RES

Värdetyp: REG_SZ

Värdedata: DRIVER={Microsoft Access Driver (*.mdb)};DBQ=C:\ByggData\resurser.bsm

64-bitars

Du måste ändra i registret så att WEBTID vet att den skall använda 64-bitarsdrivrutinen samt var databasen ligger (även om den ligger i c:\byggdata).

I exemplet nedan så ligger databasen i "C:\Byggdata".

Skapa följande nyckel och värden:

Nyckel: HKEY_CURRENT_CONFIG\BSO_WWW

Värdenamn: ODBC

Värdetyp: REG_SZ

Värdedata:

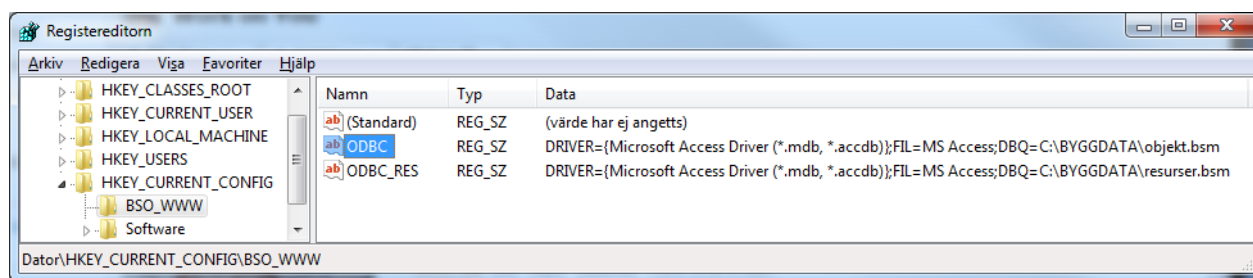
DRIVER={Microsoft Access Driver (*.mdb, *.accdb)};FIL=MS Access;DBQ=C:\BYGGDATA\objekt.bsm

Värdenamn: ODBC_RES

Värdetyp: REG_SZ

Värdedata:

DRIVER={Microsoft Access Driver (*.mdb, *.accdb)};FIL=MS Access;DBQ=C:\BYGGDATA\resurser.bsm



SQL

Följande gäller endast om ni kör BYGGsamordnaren mot en SQL-server
(istället för access-databas som är default).

Skapa följande nyckel och värden:

Nyckel: HKEY_CURRENT_CONFIG \BSO_WWW

Värdenamn: DATA_PATH

Värdetyp: REG_SZ

Värde: där BYGGsamordnarens *Datafiler* ligger.

Värdenamn: ODBC

Värdetyp: REG_SZ

Värde: här skall du skriva in anslutningssträngen.

Värdenamn: ODBC_RES

Värdetyp: REG_SZ

Värde: här skall du skriva in anslutningssträngen (samma som för ODBC ovan).

Datafiler är den katalog där projektens kataloger skapas.

Connection-string (anslutningssträng)

Om BYGGsamordnaren redan kör mot en SQL-server, så har du redan en sådan angiven i någon av BYGGsamordnarens ini-filer, t ex default.ini. Då behöver du mer eller mindre bara kopiera den.

Här är ett exempel på en anslutningssträng:

DRIVER=SQL Native Client;SERVER=192.168.103.12\SQLEXPRESS;DATABASE=BYGGDATA1;UID=ps;PWD=hemligt

IIS på annan dator än där Datafiler finns

Vill eller kan du inte ha IIS:en på samma dator som du har BYGGsamordnarens datafiler (projektens kataloger) så kan du antingen försöka ge IIS:en rättigheter till den andra datorns katalog. Det brukar vara svårt... Ett annat sätt är att sätta upp en FTP på datorn som har datafilerna. Sedan ställer du in i WEBTID att den skall använda sig av FTP för att hämta dokument/ritningar/bilder. För mer information se [FTP](#).

Tips

Om du använder en upp-mappad enhetsbokstav på och till servern och det inte fungerar, prova att ange hela sökvägen (UNC-sökväg).

Alltså, om t ex N: pekar på "C:\program\webprogram\byggsamverkan\byggsamordnaren\webtid", ange inte N:\ utan ange den långa sökvägen istället (C:\program...).

6. FTP

Om ni inte vill eller kan ha IIS:en på samma dator som BYGGsamordnarens datafiler (projektens kataloger) så kan ni såklart ge IIS:en rättigheter till den andra datorns utdelade katalog (där datafilerna ligger). Men, det brukar tyvärr vara svårt att få det att fungera.

Ett annat sätt är att sätta upp en FTP-server på datorn som har datafilerna. Sedan ställer du in i WEBTID att WEBTID skall använda sig av FTP för att hämta dokument/ritningar/bilder.

Vi har haft goda erfarenheter av FTP-servern FileZilla. Den är kostnadsfri och enkelt att sätta upp.

Får du problem med åäö i WEBTID så prova att ändra "Encoding settings" på FTP-server till "Auto-Detect" el dyl.

Så här gör man

Via Installationsprogrammet

Enklast är att köra WEBTIDs installationsprogram (versionsnummer >= 0.81).

1. Välj redigera anslutningssträngar.
2. Välj ev företag.
3. Klicka på Menyknappen till höger om DataPath fältet.
4. Redigera DataPath:en så att den motsvarar adressen till er ftp-server.

Manuellt

Vill du istället lägga in det manuellt gör du på följande vis.

I registret, ange ftp-adressen där som man anger DATA_PATH. T ex: ftp://123.456.789.42/

Nyckel: HKEY_CURRENT_CONFIG \BSO_WWW

Värdenamn: DATA_PATH

Värdetyp: REG_SZ

Värde: där BYGGsamordnarens *Datafiler* ligger.

Använder ni BYGGsamordnaren mot [flera företag](#)?

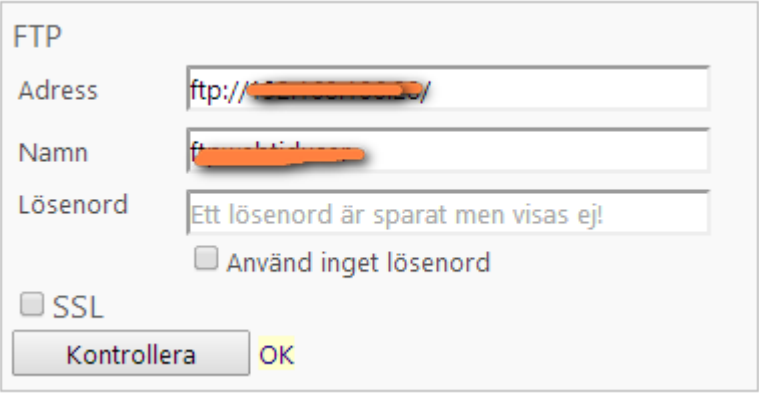
Gör då istället på motsvarande sätt i [registret](#) där som ni har angett företaget (HKEY_CURRENT_CONFIG \Software\BYGGsamordnaren WEBTID\mitt-företag).

Kontrollera

Sedan loggar ni in i WEBTID/WEBSamordnaren (med en användare som är Administratör) och klickar på Systeminställningar.

OBS, detta skall INTE göras på IIS datorn! Utan logga ur på den datorn. Starta en web-browser på en annan dator (kanske din telefon) och surfa till WEBTID och logga in. Annars kontrollerar du inte rättigheterna för rätt användare för FTP-servern. För FileZilla rekommenderar vi att du ställer in FileZillas service/tjänst så att den kör med ett administratörskonto(som inte ändras!) så att den säkert har rättigheter i mapparna.

Där i stycket om FTP, visas den angivna ftp-adressen. Fyll i inloggnings-namn och lösenord för FTPn.



The image shows a dialog box titled "FTP" with the following fields and options:

- Adress:** A text field containing "ftp://[redacted]/".
- Namn:** A text field containing "[redacted]".
- Lösenord:** A text field containing "Ett lösenord är sparat men visas ej!". Below this field is a checkbox labeled "Använd inget lösenord".
- SSL:** A checkbox that is currently unchecked.
- Buttons:** At the bottom, there are two buttons: "Kontrollera" and "OK".

Avsluta med att klicka på [Kontrollera] för att se om uppkopplingen fungerar.

7. Samma WEBTID mot flera företag

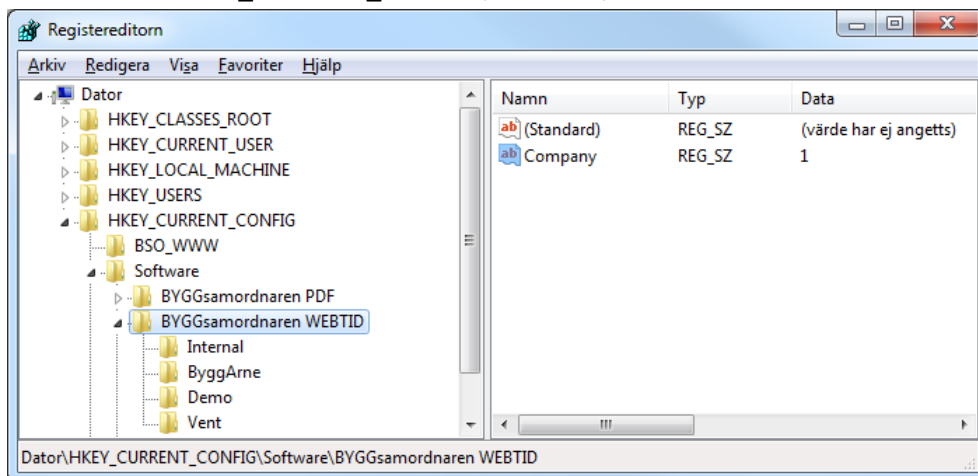
Har du flera företag som du vill köra WEBTID på så går det fint utan att du behöver installera flera WEBTID i IIS. Det enda du behöver göra är några inställningar i registret samt vid varje inloggning, ange vilket företag som du vill registrera tid (el dyl) på.

Kontrollera dock att din WEBTID-licens godkänner detta.

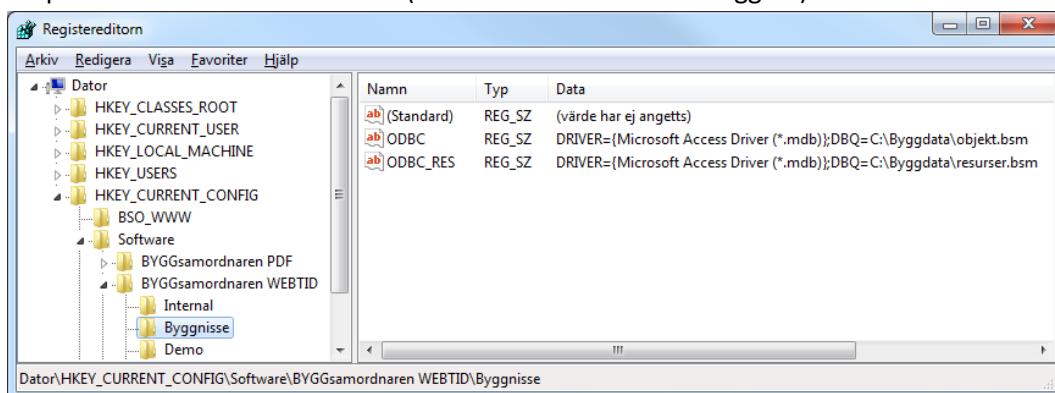
Registret

I kapitlet "Ställ in var databasen ligger" finns beskrivet hur registernycklarna skall utformas beroende på OS arkitektur och databastyp. Det som skiljer sig när man vill köra mot flera företag är följande:

1. **Skapa** alla nycklar och värden under "HKEY_CURRENT_CONFIG\Software\BYGGsamordnaren WEBTID".
2. **Skapa** ett strängvärde som heter "Company" och sätt dess data till "1".
Direkt under "HKEY_CURRENT_CONFIG\Software\BYGGsamordnaren WEBTID".



3. **Skapa** en nyckel per företag.
T ex om ett företag heter "Byggnisse", så skapar du en nyckel som heter "HKEY_CURRENT_CONFIG\Software\BYGGsamordnaren WEBTID\Byggnisse" och därunder skapar du värdena för databasen (se "Ställ in var databasen ligger").



4. Du måste alltid skapa värdena ODBC och ODBC_REG och där peka ut databaserna, även om databaserna ligger i C:\ByggData.

8. Aktivera WCF

WEBTID använder sig av WCF (Windows Communication Foundation). Stöd för det måste (oftast) aktiveras för IIS.

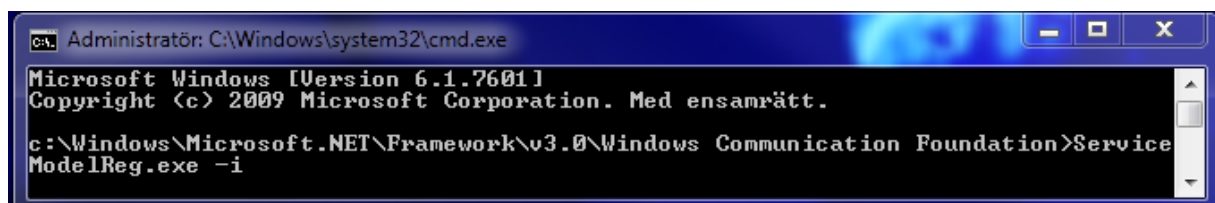
WCF aktiveras genom att köra ServiceModelReg.exe med parameter "-i".

Kommandoprompt

ServiceModelReg saknar grafiskt gränssnitt och måste därför köras i en s k kommandoprompt (cmd.exe).

Kontrollera att du inte får något felmeddelande efter utfört kommando.

Ett tips är att maximera kommandopromptfönstret. Eventuellt felmeddelande brukar stå direkt efter kommandot (alltså nästan högst upp i fönstret).



Var

ServiceModelReg ligger i:

%SystemRoot%\Microsoft.Net\Framework\v3.0\Windows Communication Foundation\

Alltså:

"%SystemRoot%\Microsoft.NET\Framework\v3.0\Windows Communication Foundation>servicemodelreg.exe" -i

Notera att på vissa versioner av Windows används "-" som parameterdirektiv, men på andra används "/". I exemplet ovan har vi använt "-".

På t ex Windows 8, måste du gå till katalogen först och sedan där köra servicemodelreg.exe -i

Om du har klistrat in från manualen och får Fel: Unrecognized option: -i trots att -i i listan anges som en möjlig parameter, prova att radera "-i" och skriv in det direkt i konsollen.

Servicemodelreg...

aktiverar WCF för hela IIS, inte bara för en enskild pool eller site.

Det spelar ingen roll om din pool/site är 32- eller 64-bitars.

ServiceModelReg.exe behöver bara köras en gång. Alltså, inte vid varje uppgradering.

.NET4.0

Har du applikationspooler som använder .NET4.0 så kan .NET4.0 avregistreras efter aktivering av WCF. Du måste då omregistrera .NET4.0 efteråt med IIS:en.

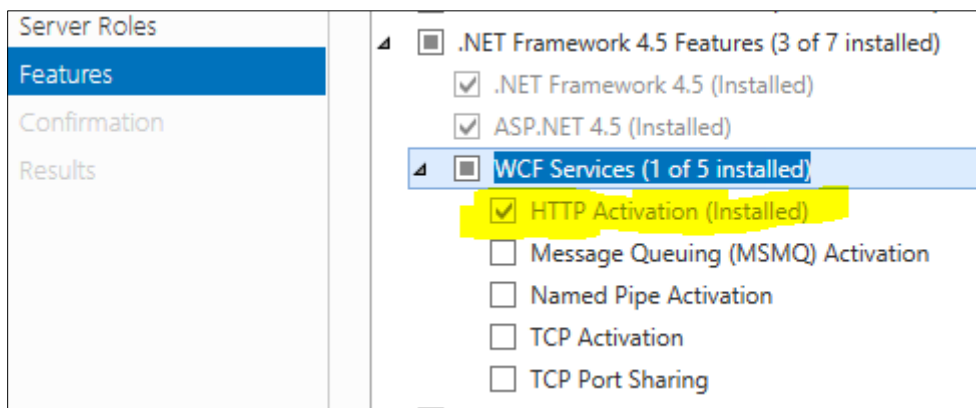
För mer info: <http://blogs.msdn.com/b/webtopics/archive/2010/04/28/system-typeloadexception-for-system-servicemodel-activation-httpmodule-in-asp-net-4.aspx>

Uppdatering till WEBTID 1.75 (eller nyare) från 1.74 (eller äldre)

WEBTID 1.75 (och nyare) kräver .NET 4.5.1 (eller nyare, t ex 4.6),
istället för .NET 3.5 (som 1.74 och äldre krävde).

Om du får problem med att WCF inte är aktiverad (det står vid WEBTID inloggning)
på en Win Server 2012 (R2 eller inte) efter uppdatering till 1.75 får problem med att WCF inte är
aktiverad (det står vid WEBTID inloggning) så kan det bero på att WCF inte är korrekt installerad i
Servern.

Starta: Server Manager – Add Roles and Features – Features - .NET 4.5 Features osv



Starta om datorn efteråt!

Om du inte kan kryssa för HTTP Activation (den är gråmarkerad/disabled), så ta bort hela "WCF Services" Feature:n, starta om och lägg sedan på den Feature:n (med HTTP Activation ikryssad).

Det funkar fortfarande inte med WCF

Du får fortfarande WCF-fel på WEBTIDs inloggningsidan.

Prova att öppna filen:

c:\Windows\System32\inetsrv\config\applicationHost.config

Leta efter en rad som ligger under <modules>

och därefter följande rad:

(notera att det kan finnas två sådana rader som nedan, men det skall vara den där det står Version 3.0.0.0)

```
<add name="ServiceModel" type="System.ServiceModel.Activation.HttpModule,  
System.ServiceModel, Version=3.0.0.0, Culture=neutral,  
PublicKeyToken=b77a5c561934e089" preCondition="managedHandler, runtimeVersionv2.0"  
>
```

Kolla så att det står preCondition="managedHandler, runtimeVersionv2.0" i slutet på den!
Alltså **v2.0**.

Gör det inte det, lägg till (eller ändra) så att det står:
preCondition="managedHandler, runtimeVersionv2.0"

Starta om datorn.

Testa igen!

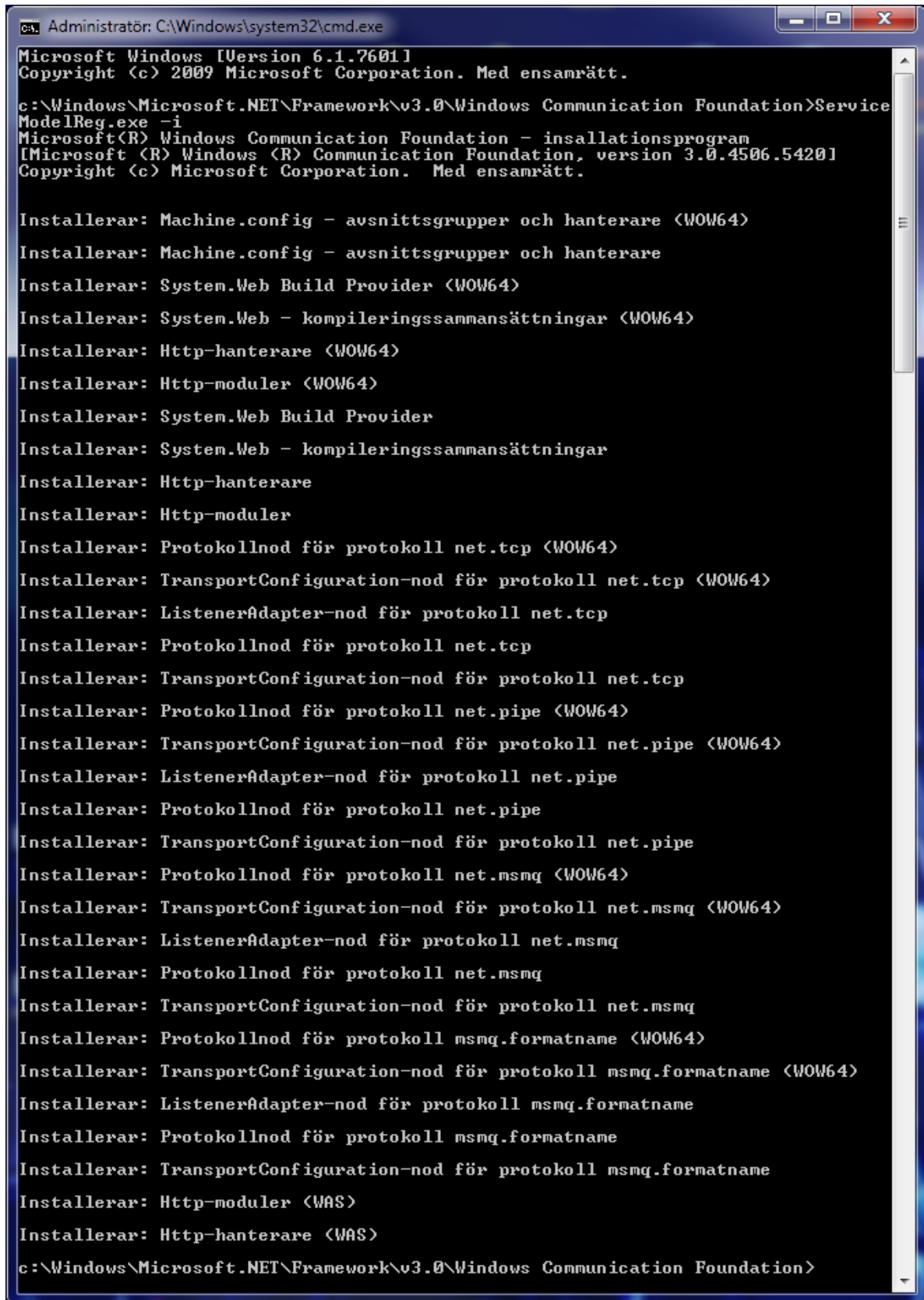
Eventuellt kör WCF-Installationen (i WEBTID-Installationsprogram) igen.

Nej, det funkar fortfarande inte!

Går det inte att få igång siten/webplatsen så kan den behöva installeras om.

1. Skriv upp vad du kör bindning.
2. Om du kört HTTPS, se till att du vet hur du skall återställa webbplatsen till att köra HTTPS.
Slå en kopia på web.config.
3. Radera WEBTID-webplatsen. Klicka på [Radera Site] och välj WEBTID.
4. Klicka på [3. Installera WEBTID].
5. Återställ eventuellt bindningar och HTTPS-inställningar.

Exempel på lyckad körning



```
Administratör: C:\Windows\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [Version 6.1.7601]
Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. Med ensamrätt.

c:\Windows\Microsoft.NET\Framework\v3.0\Windows Communication Foundation>ServiceModelReg.exe -i
Microsoft(R) Windows Communication Foundation - installationsprogram
[Microsoft (R) Windows (R) Communication Foundation, version 3.0.4506.5420]
Copyright (c) Microsoft Corporation. Med ensamrätt.

Installerar: Machine.config - avsnittsgrupper och hanterare (WOW64)
Installerar: Machine.config - avsnittsgrupper och hanterare
Installerar: System.Web Build Provider (WOW64)
Installerar: System.Web - kompileringssammansättningar (WOW64)
Installerar: Http-hanterare (WOW64)
Installerar: Http-moduler (WOW64)
Installerar: System.Web Build Provider
Installerar: System.Web - kompileringssammansättningar
Installerar: Http-hanterare
Installerar: Http-moduler
Installerar: Protokollnod för protokoll net.tcp (WOW64)
Installerar: TransportConfiguration-nod för protokoll net.tcp (WOW64)
Installerar: ListenerAdapter-nod för protokoll net.tcp
Installerar: Protokollnod för protokoll net.tcp
Installerar: TransportConfiguration-nod för protokoll net.tcp
Installerar: Protokollnod för protokoll net.pipe (WOW64)
Installerar: TransportConfiguration-nod för protokoll net.pipe (WOW64)
Installerar: ListenerAdapter-nod för protokoll net.pipe
Installerar: Protokollnod för protokoll net.pipe
Installerar: TransportConfiguration-nod för protokoll net.pipe
Installerar: Protokollnod för protokoll net.msmsg (WOW64)
Installerar: TransportConfiguration-nod för protokoll net.msmsg (WOW64)
Installerar: ListenerAdapter-nod för protokoll net.msmsg
Installerar: Protokollnod för protokoll net.msmsg
Installerar: TransportConfiguration-nod för protokoll net.msmsg
Installerar: Protokollnod för protokoll msmsg.formatname (WOW64)
Installerar: TransportConfiguration-nod för protokoll msmsg.formatname (WOW64)
Installerar: ListenerAdapter-nod för protokoll msmsg.formatname
Installerar: Protokollnod för protokoll msmsg.formatname
Installerar: TransportConfiguration-nod för protokoll msmsg.formatname
Installerar: Http-moduler (WAS)
Installerar: Http-hanterare (WAS)
c:\Windows\Microsoft.NET\Framework\v3.0\Windows Communication Foundation>
```

Ovan visar hur det kan se ut på 64-bitars Windows. På 32-bitars Windows är listan kortare.

HTTPS

För att köra WEBTID via https/ssl måste du först installera ditt certifikat, aktivera det i IIS:en och binda det till WEBTID-webplatsen mm.

Se Microsofts dokumentation för Internet Information Server (IIS) hur du gör detta.

Även om vi kommer med tips nedan så **lämnar inte BYGGsamverkan någon support på https**.

Väljer ni att köra https så bör ni vara mycket kunniga i området. Det som brukar vara svårast att få igång är stödet för WEBTID WCF Webservice.

När du är klar med ovanstående men får fel i WEBTID inloggningsruta som anger att WCF inte är installerad/aktiverad på IIS:en, så måste du troligen göra en del justeringar i WEBTIDs *web.config*. Det handlar om att styra om bindningarna för WEBTID WCF-baserade webservice och de går inte att komma åt via GUI i IIS-hanteraren.

Notera att du inte kan ha flera web.config i mappstrukturen i serie (i foldrar under varandra). Deras egenskaper ärvs och resultatet blir oftast inte alls vad man har tänkt sig. I parallella foldrar går det naturligtvis utmärkt att ha olika web.config för olika web-platser.

Nedan är ett exempel på hur en HTTPS-modifierad web.config kan se ut för WEBTID.

Det som är markerat i gult är det som är tillägg (för https) till en standard (http) WEBTID web.config:

Notera att citationstecknen ibland blir knas vid kopiering (det blir fel typ av citationstecken som dock är snarlikt). Skriv därför om dessa tecken efter att du har klistrat in texten i web.config.

```
<system.serviceModel>
  <bindings>
    <webHttpBinding>
      <binding name="webtid.https.modification">
        <security mode="Transport">
        </security>
      </binding>
    </webHttpBinding>
  </bindings>

  <behaviors>
    <endpointBehaviors>
      <behavior name="WebTid.WebtidSrvAspNetAjaxBehavior">
        <enableWebScript/>
      </behavior>
    </endpointBehaviors>
  </behaviors>
  <serviceHostingEnvironment aspNetCompatibilityEnabled="true"/>
  <services>
    <service name="WebTid.WebtidSrv">
      <endpoint address=""
        listenUri="https://min.webtid.se"
        behaviorConfiguration="WebTid.WebtidSrvAspNetAjaxBehavior"
        binding="webHttpBinding" contract="WebTid.WebtidSrv"
        bindingConfiguration="webtid.https.modification"
      />
    </service>
  </services>
</system.serviceModel>
```

9. Inställningssidan i WEBTID

Som WEBTID Administratör (se användar-rättigheter i WEBTID) når du inställningssidan via Meny.

Du kan också nå den via WEBSamordnaren, men då krävs det att användaren har Administrator-rättigheter i BYGGsamordnaren.

Grundinställning, men kontrollera även kundens önskemål:

Kryssa av "T&M Kvitto".

Kryssa av "Tid & position-stämpel"

Kryssa i "Resurs".

Kryssa i "Löneart".

Om kunden vill kunna skapa projekt i WEBTID, så måste även en projektserie väljas.

E-post

Sätt upp inställningar för E-post.

Använd helst kundens bredbands-leverantörs SMTP som inte kräver autentisering.

Mer information

För mer information,
se WEBTID Användarmanual.

Spara

Klicka på [Spara] för att spara.

bso WEBTID - inställningar x

192.168.105.28/Settings_bso_321_1.aspx

PS WEBTID WEBTID Google Övriga bokmärken

Inställningar

☐ T&M Kvitto
☐ Tid & position stämpel
☐ Kopiera Aktivitet till Notering

☒ Löneart
☒ Resurs
☐ Aktivitet

Projektstatus

Dokument/foton-format
.doc, .docx, .xls, .pdf, .jpg

Starttid (24h) 0
Sluttid (24h) 24
Intervall (minuter) 30

Veckor Bakåt 1
Veckor Framåt 0

Projekt-Serie(r)
Småjobb Kollega (4)
Småjobb Cleas (5)
Service Avd2 (11)
Service Avd1 (10)
John (2)
Töm listan

E-Post
SMTP mail1.telia.com
Port 25
Namn
Lösenord
☐ SSL

Spara

Uppdatering av WEBTID

Att uppdatera WEBTID är väldigt enkelt och borde inte ta mer än någon minut. Principen är att:

1. Ladda hem uppdateringen,
2. Kopiera över filerna

Klart!

Inloggningssidan berättar om det finns en nyare version.

Har du den senaste versionen står det "[Versionshistorik](#)".

Har du **inte** den senaste versionen, så står det tydligt.

I båda fallen kan du klicka på den understrukna texten för att se vad som är nytt.

Vi rekommenderar att du innan uppdatering stänger av WEBTID i IIS:en.

Oavsett om du stänger av WEBTID i IIS:en eller bara kopierar över de nya filerna, så kommer IIS:en att starta om WEBTID. Det innebär att de som för tillfället "kör" / är inloggad i WEBTID kommer att kastas ut (till inloggningssidan) vid nästa knapp-val (t ex klicka på Registrera/Spara/knapp i menyn el dyl) i WEBTID. Om de t ex tryckte på Spara, så kommer alltså inget att sparas.

Uppdaterar du ifrån WEBTID äldre än v1.60,
se även [Aktivera WCF Service](#).

bsa WEBTID
v1.41a
[Versionshistorik](#)

Person-ID

Inloggningsnamn

Lösenord

Företag

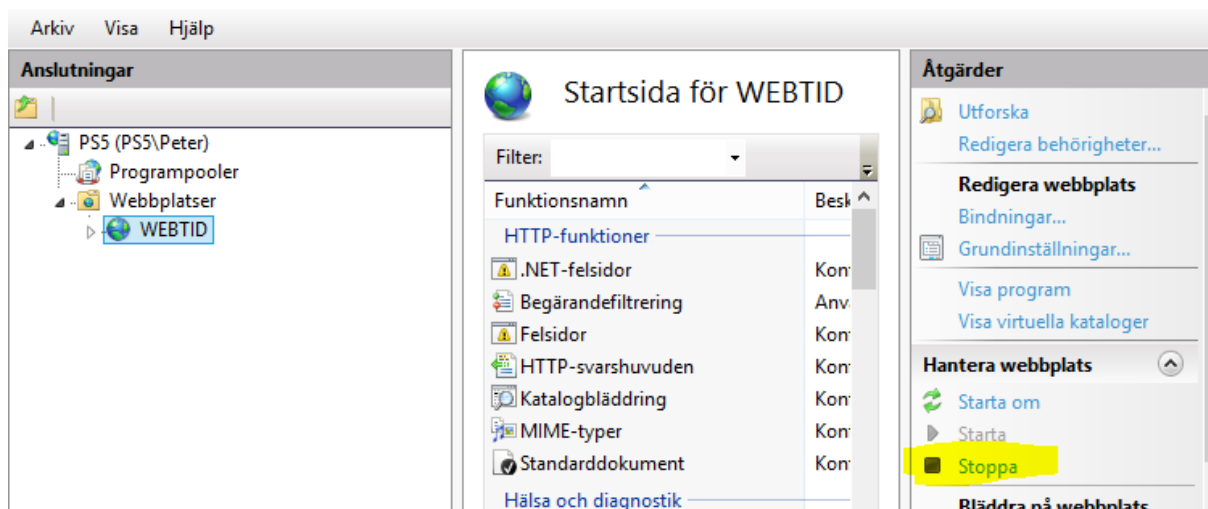
Logga in

BYGG Samverkan AB

Starta / Stoppa WEBTID

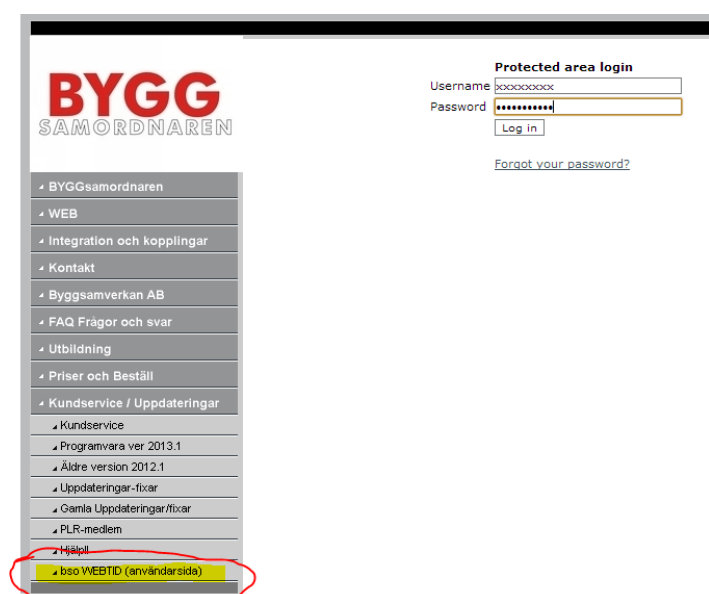
För att stanna WEBTID-servern innan uppdatering måste du klicka på Stoppa.

Efter Uppdatering måste du sedan klicka på Starta.



Uppdatera – Steg för Steg

1. [Ev stoppa Servern](#) (se ovan).
2. **Radera din befintliga WEBTID version**
Radera alla filer i din webtid-katalog. Men, radera inte själva WEBTID-katalogen.
Troligen ligger din webtid-katalog här: "din server"\inetpub\wwwroot\webtid\
Öppna katalogen, markera alla filer i den katalogen (Ctrl+A) och välj Radera/Ta bort/Delete.
3. **Hämta uppdateringen på vår hemsida**
www.byggsamverkan.se – Kundservice/uppdateringar – bso WEBTID.
Ange det namn och lösenord du har fått från BYGGSamverkan för att ladda hem WEBTID-uppdateringar.



BYGG SAMORDNAREN

Protected area login

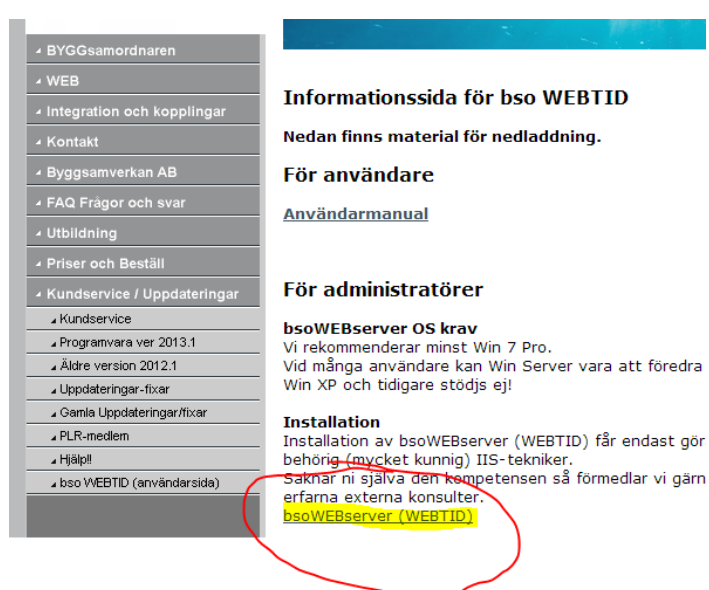
Username:

Password:

[Log in](#)

[Forgot your password?](#)

- BYGGSamordnaren
- WEB
- Integration och kopplingar
- Kontakt
- Byggsamverkan AB
- FAQ Frågor och svar
- Utbildning
- Priser och Beställ
- Kundservice / Uppdateringar
 - Kundservice
 - Programvara ver 2013.1
 - Äldre version 2012.1
 - Uppdateringar-fixar
 - Gamla Uppdateringar/fixar
 - PLR-medlem
 - Hjälp!
 - bso WEBTID (användarsida)**



Informationssida för bso WEBTID

Nedan finns material för nedladdning.

För användare

[Användarmanual](#)

För administratörer

bsoWEBserver OS krav

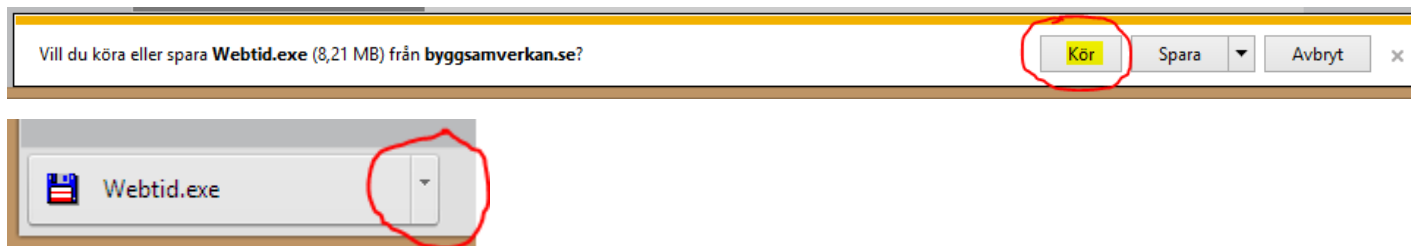
Vi rekommenderar minst Win 7 Pro.
Vid många användare kan Win Server vara att föredra
Win XP och tidigare stöds ej!

Installation

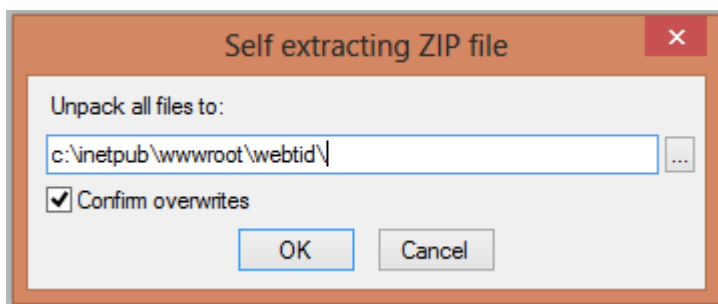
Installation av bsoWEBserver (WEBTID) får endast gör
behörig (mycket kunnig) IIS-tekniker.
Saknar ni själva den kompetensen så förmedlar vi gärna
erfarna externa konsulter.
[bsoWEBserver \(WEBTID\)](#)

4. **Välj att Köra/Öppna filen.**

Beroende på vilket internetutforskare som du använder så ser det lite olika ut när du klickar på länken.



När filen (en självupppackande .exe) körs så får du en fråga om var den skall packas upp. Här skall du välja samma katalog som du i steg 1 raderade alla filer i. Alltså ingen underkatalog, utan samma katalog, t ex: "*din server*"\inetpub\wwwroot\webtid\



5. **Ev [Starta Servern](#) (se ovan)**

Klart!

Surfa till webtid och kontrollera att den har fått ett nytt versionsnummer på inloggningssidan.

Problem och lösningar / FAQ

I resten av manualen visar vi ett antal felbeskrivningar och förslag på lösningar.

Prova alltid först sidan **Diagnostics.aspx**. Tryck där på knappen [**Kontrollera**].

WEBTID startar inte

#1

Kontrollera att du har fullständiga rättigheter till WEBTID-katalogen och dess underkataloger för IIS:en.

Se kapitel [Behörighetsinställningar på kataloger och IIS-användare](#).

#2 – 500.19 Internal Server Error

Kontrollera att du har valt .NET CLR-version 4.0 (inte 2.0) i WEBTIDs Programpool.

#3 – 500.19 Internal Server Error

Kontrollera att du har aktiverat ASP.NET.

Se kapitel [IIS](#).

#4 – Server Error xxx

Kontrollera att du har installerat .NET Framework (minst) 4.5.1 på datorn (t ex genom Windows Update)

och att du i IIS:en har satt WEBTIDs Programpool .NET CLR-Version till v4.

På en Windows Server IIS måste man ofta även specifikt aktivera .NET 4.

#5 – Serverfel i tillämpningsprogrammet

Se "Server Error xxx" ovan.

#6 – Serverfel i tillämpningsprogrammet

Även om du har rätt version av .NET Framework installerat (minst 4.5.1) så kan du behöva att ominstallera det. Vid ominstallation välj att Reparera installationen. Starta sedan om hela servern (inte bara IIS:en).

Här är t ex en länk för att ladda hem/installera .NET Framework 4.5.2 i Engelsk version.

<https://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=42643>

#7 Server Error in '/' Application

Parser Error Message: **Unrecognized attribute 'targetFramework'. Note that attribute names are case-sensitive.**

Se "Server Error xxx" ovan.

#8 Uppdatering #1

Går det inte att få igång siten/webplatsen så kan den behöva installeras om.

1. Skriv upp vad du kör bindning.
2. Om du kört HTTPS, se till att du vet hur du skall återställa webbplatsen till att köra HTTPS. Slå en kopia på web.config.
3. Radera WEBTID-webplatsen. Klicka på [Radera Site] och välj WEBTID.
4. Klicka på [3. Installera WEBTID].
5. Återställ eventuellt bindningar och HTTPS-inställningar.

#9 - Uppdatering #2

Ibland (på vissa versioner av IIS?) verkar det som om alla filer inte blir ersatta efter en enkel filkopiering. WEBTID kommer inte igång utan det blir en hel sida med felmeddelanden istället.

Råkar du ut för detta, så prova följande:

1. Skapa en ny katalog, t ex "test" (under inetpub\wwwroot).
2. Kopiera dit de nya filerna. Ställ in rättigheter.
3. Peka om WEBTID site:en i IIS (under avancerade inställningar) till katalogen "test" och provkör. Detta borde fungera.
4. Peka tillbaka WEBTID i IIS till webtid-katalogen.
Nu fungerar den förhoppningsvis!

Fel vid inloggningssidan

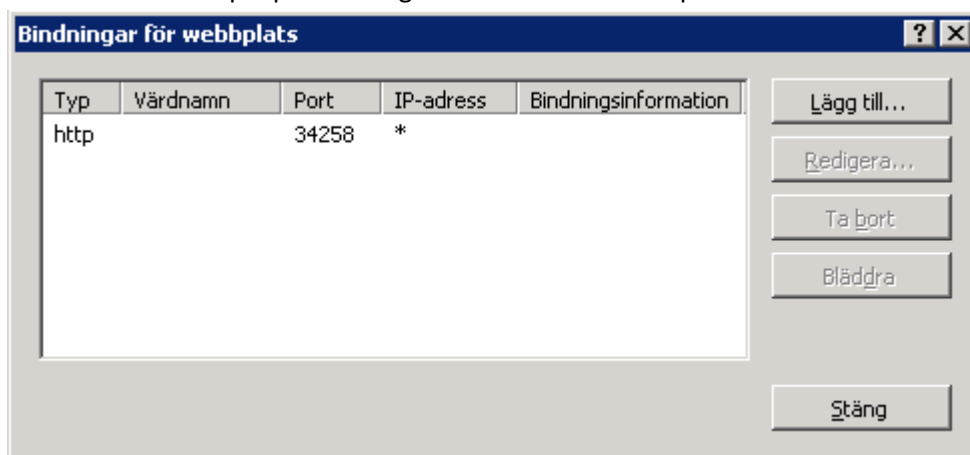
#1

(js) Ett fel har uppstått på sidan!
Fel: Uncaught ReferenceError: WebtidSrv is not defined
URL: https://192.168.105.28/Scripts/bso.js
Rad: 21
Installation ej komplett:
WCF är inte aktiverat på IIS:en (internet-servern).
Lösning: Aktivera WCF på IIS:en.
Se WEBTID installationsmanual kapitel: WCF.

Fel: Uncaught ReferenceError: WebtidSrv is not defined

Får du ovanstående fel vid inloggningssidan så tyder det troligen på något av följande:

- WCF inte är aktiverat. Du har helt enkelt inte kört, eller gjort en lyckad körning av, *ServiceModelReg.exe*. Se kapitlet [Aktivera WCF](#).
- Du har aktiverat WCF enligt konstens alla regler, men du har inte startat om datorn (där WEBTID körs). Detta behövs ibland.
- Du har flera bindningar på webbplatsen. Detta gör att WCF-anrop inte kommer rätt/fram. Se "Redigera Bindningar" i IIS-hanteraren (högerklicka på din WEBTID-site, t ex "Default Web Site").
Nedan är ett exempel på bindning där vi har ändrat från port 80 till 34258.



Om du absolut "måste" har flera bindningar (adresser) så kan du istället t ex prova att använda dig av HTTP Redirect.

- Du kör via HTTPS men har inte gjort korrekta justeringar i web.config filen.
Se [HTTPS](#).

Se kapitlet [Aktivera WCF](#) för mer information.

Det går inte att logga in

#1

Det finns under undersida som heter **/diagnostics.aspx**. Prova den först!
Du måste alltså själv skriva in adressen (webtidadressen/diagnostics.aspx).
Skriv eventuellt in företag och tryck sedan på knappen [Kontrollera].
Se till att du inte får något fel!

#2

Du kommer till inloggningsrutan men får sedan ett fel typ "source not found",
"driver not defined/found" eller dyl. Då är troligen något av följande fel:

1. Du kör WEBTID i 64-bitars läge men har inte installerat 64-bitars access-drivrutinerna.
Alternativt så var du inte inloggad som Administrator när du körde installationen av drivrutinerna.
2. Du har skrivit fel i registernycklarna. Connection-string / anslutningssträngen för ODBC/ODBC_REG är fel.
Ett vanligt fel är att ett mellanslag har smugit sig in eller att ett ";" har tappats bort.
Utgå ifrån våra exempel, välj att kopiera/klistra från denna manualen och justera sedan till din path. Om du kör mot en SQL-databas, kolla hur det är angivet i BYGGsamordnarens default.ini.

#3

Initieringssträngens format följer inte specifikationen...

Beror troligen på att du har angett anslutningssträngen felaktigt.
Se punkt 2 ovan "*Det går inte att logga in, alt 2*".

#4

Fel: Uncaught ReferenceError: Sys is not defined.

Prova följande:

- Uppdatera sidan.
- Kontrollera att det inte finns en web.config fil i någon katalog ovanför.
- Radera hela installationen (behåll katalogen men radera alla filer i den).
Kör webtid.exe och packa upp till en temporär katalog.
Kopiera in filerna till WEBTIDs katalog.
- Starta om servern (hela datorn, inte bara IIS:en).

#5

Om det är problem med att accessa och/eller öppna databasen i samband med en "restore" (du har lagt tillbaka en backup el dyl) så kan det bero på att IIS:en inte har kvar rättigheterna till själva filen objekt.bsm. Då får du manuellt sätta rättigheterna för IIS_IUSRS och IUSR.

Det går inte att visa dokument/bild/ritning

#1

Fel

HTTP-Fel 404 eller 404.3 (sidan hittas inte) när man i WEBTID klickar på ett dokument.

Förutsättning

Filen (dokumentet) finns och visas korrekt i BYGGsamordnaren.

Lösning #1

WEBTID är inte installerad i en egen webbplats (website). Se [IIS installation](#).

Lösning #2

Filen (dokumentet/bilden/ritningen) är av en typ som inte är registrerad i IIS:en. Se [MIME-Types](#).