

Versionshantering

i BYGGsamordnaren

För att lösa ett antal problem med uppdateringar, framförallt då BYGGsamordnaren körs på servrar och utdelade enheter, så har vi skapat följande...

Princip

BYGGsamordnaren skall aldrig köras ifrån sin root-katalog. Detta för att slippa problem med att filer hålls låsta av Windows när man gör en uppdatering.

Istället skapar BYGGsamordnaren automatisk en unik underkatalog (BSOBin_XXXX_X_XXXXXXX) för varje version/revision. Dit kopieras alla runtime-filer och därifrån körs sedan BYGGsamordnaren. Allt detta fixar BYGGsamordnaren själv vid uppstart (om den har rättigheter i Windows)!

Den stora vinsten är att filerna i root-katalogen (i princip) aldrig är låsta utan alltid lätt kan uppdateras.

Installation

Skall alltid göras till BYGGsamordnarens "root" katalog, t ex \BYGGData.

Vi rekommenderar att **inte** installera under \ProgramData\ då dessa kataloger brukar vara hårt styrda av Windows rättigheter.

Namngivning

Den unika underkatalogen heter BSOBin_version_revision.

Om versionen är 2012_2 och revisionen 20121218 så blir alltså katalognamnet: BSOBin 2012_2_20121218.

Program-Genväg

BYGGsamordnarens genväg skall alltid peka till senaste BSOBin katalogen. Men om BYGGsamordnaren inte är startad därifrån så kommer den att märka detta, uppdatera genvägar och sedan starta om i senaste BSOBin-katalogen.

För att uppdatera genvägar krävs dock att användaren har sådana rättigheter.

Efter nyinstallation pekar alltid genvägen till root-katalogen.

Användaren

Målet är att användaren inte skall märka av någonting annat än att versionsnumret i BYGGsamordnaren har ändrats nästa gång som hon startar BYGGsamordnaren.

Användare som kör BYGGsamordnaren under tiden som uppdatering görs, märker inte av något förrän nästan gång de startar BYGGsamordnaren. Om den nya versionen har uppdaterat databasen så kommer de användare som håller på att köra, få ett meddelande att de skall starta om.

Rättigheter

För att BYGGsamordnarens logik och automatik skall fungera måste användaren ha rättigheter att uppdatera sina genvägar samt att skapa underkataloger och kopiera filer.

Om användaren inte har rättigheter att uppdatera sina genvägar och genvägen pekar fel (till rooten eller till en äldre BSOBin) så kommer BYGGsamordnaren alltid att starta om en extra gång (så att senaste versionen körs). Det är fullt möjligt att köra så, men det är inget vi rekommenderar då det naturligtvis gör en långsammare uppstart av BYGGsamordnaren.

Rättigheter saknas

Har man inte möjlighet att ge användaren dessa rättigheter måste IT-ansvarige ta på sig att uppdatera användarnas genvägar för varje revision/version av BYGGsamordnaren.

På en Terminal Server kan man förslagsvis ha ett gemensamt skrivbord med en genväg till BYGGsamordnaren. Då blir det bara en genväg att uppdatera.

En annan variant är att lägga genvägen på respektive användares skrivbord. Då har användare oftast rättighet att ändra den. Vid "utskjutning" av genvägar rekommenderas utskjutning av genväg till byggsam.exe som ligger i root-mappen.

Stäng av!

I vissa speciella miljöer kan det vara omöjligt att passa in BYGGsamordnarens versionshantering med underkataloger. Därför har vi gjort det fullt möjligt att stänga av det.

Principen är att man redigerar filen Default.ini och under [Programkontroll] lägger till NoRevision="1". Notera att detta även stänger av BYGGsamordnarens auto-uppdatering.

Autouppdatering

BYGGsamordnaren har en inbyggd kontroll för om senaste versionen körs. Det finns även möjlighet att både ladda hem och installera en ny version. Se dokumentet *Autouppdatering* för mer information.