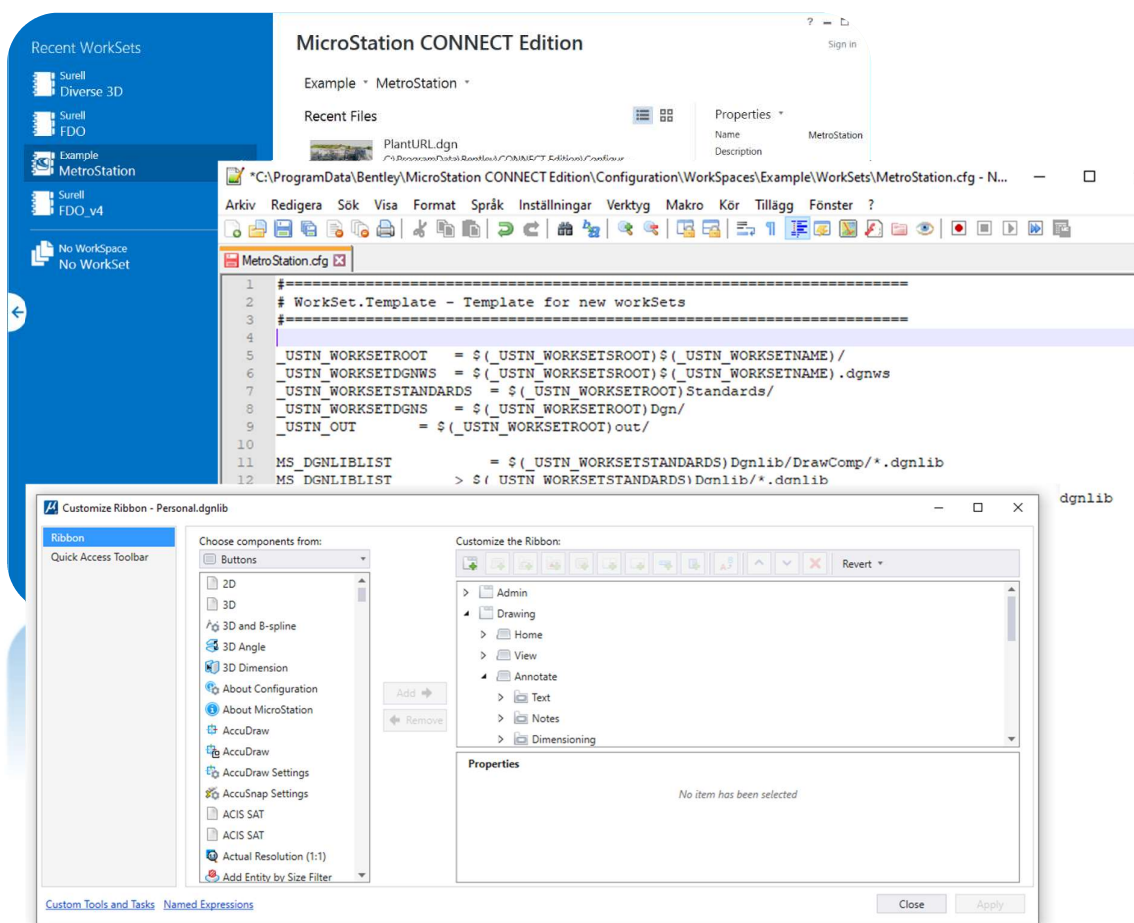


Konfigurera

MicroStation CONNECT Edition



Konfiguration och anpassning

Konfigurera MicroStation CONNECT Edition, 2020-09-29

© copyright surell consulting ab, 2019

surell consulting ab

ringduvevägen 13, 132 47 saltsjö-boo

e-post: consulting@surell.se, web: www.surell.se

Innehåll

Om kursen	1
Termer	2
Typografi och konventioner	3
Allmänt	4
Filstruktur	5
Vanliga resurser	8
Dgnlib	8
Seedfiler	8
User Preference Seed	8
Cellbibliotek	9
Plotterkonfigurationsfiler (.pltcfg)	9
Linjestilar	9
Temporärfiler	9
Övriga datafiler	9
Om Addins i CSharp	10
Konfigurationsfiler	12
Konfigurationsnivåer	12
Organization	12
WorkSpace och WorkSets	12
Konfigurationsvariabler	13
Standardvariabler	13
Systemvariabler	13
Operativsystemsvariabler	13
Användarvariabler	13
Funktionsvariabler (Capabilities)	13
Syntax	14
Variabelfunktioner	14
Visa variabler i MicroStation	15
Nätverkinstallation	16

ConfigurationSetup.cfg	16
WorkSpaceSetup.cfg	16
Role	17
Anpassa användargränssnittet	18
Innan man börja ändra	18
Workflow	19
Ribbon	19
Anpassa	20
Context menus	21
Tangentbordsgenvägar	21
Funktionstangenter	22
Filhistorik	24
Paketera MicroStation	25
Exempelfiler	26
Standards.cfg	26

Om kursen

Kursen vänder sig till systemadministratörer och andra som har ansvar för att anpassa och konfigurera MicroStation i ett företags IT-miljö.

MicroStation CONNECT Edition (CE) är den senaste versionen av MicroStation. MicroStation CE är den största versionsuppgraderingen på länge vilket bland annat innebär att programmet nu är ett 64-bitars program vilket gör det möjligt att arbeta med betydligt större filer och mer komplexa modeller. Förutom förändringar i användargränssnitt och ny funktionalitet har även katalogstrukturen för konfigurationsfiler och andra resurser ändrats.

Termer

I dokumentet används följande begrepp och termer:

MicroStation	Ett avancerat 2D/3D CAD-program som används för konstruktion, arkitekturritning, GIS etc.
Designfil	Den fil som MicroStation lagrar ritningen/kartan/konstruktionen i. Kallas även dgn-fil.
Modell	Varje designfil kan innehålla en eller flera ritningar. Varje sådan ritning kallas en modell.
Sheet View	En speciell modell avsedd för utskrift. Denna modell är oftast skapad i pappersenheter till skillnad från kartorna som är i skala 1:1.
Textstyle	Formatmall för text. All text som formaterats med samma textstyle kan ändras genom att modifiera motsvarande textstyle.
Dimensionstyle	Formatmall för måttsättning.
Designlib	En tom designfil som innehåller mallar för gemensamma inställningar som nivåer och textstyles. Kallas även dgnlib.
Seed-fil	En mallfil som används som utgångspunkt när man skapar en ny ritning. Olika seed-filer används för 2D och 3D.

Typografi och konventioner

I manualen används olika typer av text för att markera information av skilda slag.

`Skärmtext` Skärmtext och användarinmatning visas på detta sätt.

Ex. Skriv `ustation` för att starta MicroStation.

`<TANGENTER>` Alla tangenttryckningar och mustryckningar.

Ex. Tryck på `<ENTER>` för att komma till nästa fält.

[Menyval] Markerar menyval.

Ex. Välj **[Databas - Sökningar]** för att arbeta med databasinformationen.

Tryckknappar Detta används för att markera tryckknappar.

Ex. Tryck på Ok för att avsluta

Nyckelord Nyckelord visas med kursiv stil.

Ex. Dessa tecken kallas *jokertecken*.

Tips eller andra viktiga stycken markeras med kursiv stil inom en ram.

Allmänt

Att skapa en konfiguration för MicroStation innebär att man sammanställer filer, inställningar, menyer och anpassningar för ett företag eller arbetsflöde. Dessa resurser ska dessutom vara tillgängliga för rätt personer och helst kunna uppdateras på ett enkelt sätt. Detta innebär i de flesta fall att resurserna läggs på nätverket. Vi ska titta på hur man på bästa sätt kan skapa delade konfigurationer och vilka resurser som oftast brukar anpassas i en organisation.

Dokumentet förutsätter att läsaren är väl insatt i hur MicroStation fungerar och används.

En konfiguration och anpassning av MicroStation ska alltid göras i samråd med användarna. Detta är särskilt viktigt för en ny version där det finns mycket ny och ändrad funktionalitet som kan behöva vara en del av arbetsflödet.

Filstruktur

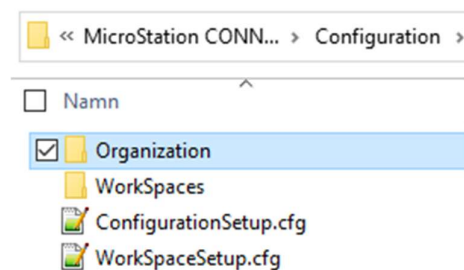
Konfigurationen i MicroStation CONNECT Edition bygger på konfigurationsfiler som innehåller konfigurationsvariabler som styr var olika filer och resurser finns i filsystemet. Dessa variabler kan också användas för att styra funktionalitet och beteende när man kör MicroStation.

MicroStation använder sig av en given filstruktur för att lagra de olika filer som behövs för att köra programmet. Man kan via konfigurationsvariablerna ändra var de olika mapparna och filerna finns men ofta är det bra att behålla samma grundstruktur även om konfigurationen flyttas till nätverket.

I exemplet nedan visas hur konfigurationen ser ut efter en standardinstallation i mappen *C:\ProgramData\Bentley\MicroStation CONNECT Edition\Configuration*.

Observera att denna mapp är en dold mapp och man slå visning av dolda filer i utforskaren för att denna mapp ska synas.

Mappen *Configuration* är basmappen för MicroStations konfigurationsfiler. I den finns mapparna *Organization* och *WorkSpaces* plus två konfigurationsfiler.



I *Organization* finns resurser som är gemensamma för hela företaget.

