

# Effektivisera ritningshanteringen med Chaos desktop

Utdrag ur  
Chaos magazine!

Arosgruppen Arkitekter AB med ett 60-tal medarbetare är en av många arkitektbyråer som använder Chaos desktop, utvecklat av Chaos systems AB. Byrån som finns i Stockholm, Norrtälje och Uppsala, använder Chaos desktop framförallt vid större projekt, vilket har lett till tidsbesparingar och högre leverans kvalitet.



## Rätt data överallt

För många arkitekter och projektörer som arbetar med bl.a. mark- och vägproduktion är Chaos desktop från Chaos systems AB ett enkelt men smart verktyg som underlättar arbetet. Programmet, som till utseendet påminner om Utforskaren, används för ärende-, dokument- och ritningshantering.

Chaos desktop utnyttjar metadata, data om data, som innehåller information om en viss fil. Metadata är sökbara och kan konfigureras lite olika beroende på användarna. En del data kan läggas upp automatiskt medan andra skapas från tabeller som t.o.m. kan vara i form av fritext.

Chaos desktop används för att på ett effektivt sätt uppdatera ritningar och ritningsstämplar och skapa ritningsförteckningar med aktuella data. Ändrar man data på ett ställe så uppdateras ritningar och förteckningar på ett enkelt sätt i alla dokument som tillhör ett visst projekt.

## Lättförståeligt gränssnitt

Chaos desktop utgår från filer och mappar som finns i datorer eller i nätverk. Programmet lägger till information om respektive fil vilket sedan gör att data hanteras på ett konsekvent sätt. Programmet ger användarna en stor mängd möjligheter att konfigurera projekt med bl.a. metadata, mallar och genvägar.

När man installerar Chaos desktop så skapas genvägar som gör det möjligt att lyfta in metadata från Chaos desktop till en Wordfil. För att hitta dokument snabbare så finns en inbyggd viewer i Chaos desktop med vilken man kan titta på de vanligaste filtyperna.

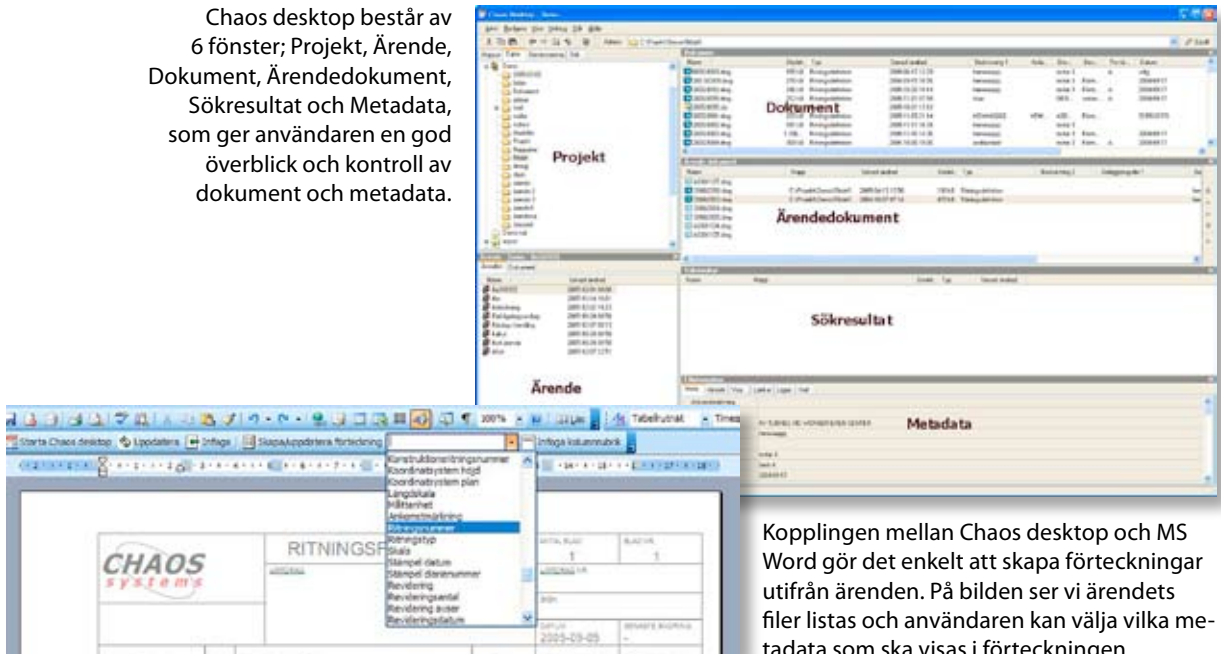
Byggnadsingenjör Richard Waldevik på Arosgruppen i Uppsala berättar att byrån i den här expansiva regionen har specialiserat sig på bl.a. bostäder, brandstationer, labb-, universitets- och skolbyggnader. Richard Waldevik är CAD-ansvarig och har använt Chaos desktop sedan våren 2007.

– Tidigare var det vanligt att vi själva fick bestämma hur vi skulle lägga upp ritningarna. Nu är det vanligare att beställarna kommer med krav på att exempelvis varje ritning ska ha inblockade stämplor som, alltefter som projektet fortskrider, ska hållas uppdaterade.

Med Chaos desktop kan vi ändra många ritningar på samma gång. Tidigare måste vi öppna varje fil och ändra den manuellt. Nu spar vi en hel del tid. Hur mycket beror på hur stort projektet är. Är det fråga om 10 ritningar så är tidsvinsten inte så stor men handlar det om 100 ritningar så spar vi flera timmars arbete. Det är främst vid stora projekt som vi spar mycket tid och slipper tråkigt manuellt arbete, berättar Richard Waldevik.

Man kan se Chaos desktop som en liten databas. Med Chaos desktop kan vi göra ändringar i exempelvis Autocad och när vi sedan öppnar Microsoft Word så "suger vi ut" informationen från Chaos desktop och får automatiskt förteckningar över ritningar med datum och liknande. En stor fördel är att informationen, som Chaos desktop använder för att hålla reda på alla olika ritningar, inte behöver ligga på en separat, dedicerad server. Den här lösningen är avsevärt billigare än om vi skulle behöva ha en speciell server för databas- och dokumenthantering, förklarar Richard Waldevik.

Chaos desktop består av 6 fönster; Projekt, Ärende, Dokument, Ärendedokument, Sökresultat och Metadata, som ger användaren en god överblick och kontroll av dokument och metadata.



Kopplingen mellan Chaos desktop och MS Word gör det enkelt att skapa förteckningar utifrån ärenden. På bilden ser vi ärendets filer listas och användaren kan välja vilka metadata som ska visas i förteckningen.

#### Konfigurering av mallar

För varje nytt projekt eller ny beställare som använder egna stämplat måste vi skapa en mall, förklarar Richard Waldevik. En del beställare har egna mer eller mindre standardiserade mallar medan andra har en viss förkärlek att använda olika mallar för olika projekt. Det har blivit något av min uppgift att för varje ny beställare konfigurera en mall som sedan kopplas till Chaos desktop. Men när det är gjort så är det bara att köra.

Vid större projekt är Chaos desktop något av en kvalitetssäkring. Ändrar vi stämplat manuellt, så kan vi lätt missa en eller några ritningar, men med Chaos desktop får vi överblicken och kan se att alla metadata är med.

Ställer ni några speciella krav på dem som ska använda Chaos desktop?

– Nej det är egentligen bara att börja använda programmet. Konfigurationen kan visserligen ta lite tid men oftast behövs det bara en genomgång på 15 minuter, sedan kan vem som helst använda programmet.

#### Egna tips och önskemål

Produktchefen Tommy Axelsten på Chaos systems AB har hjälpt mig med att skapa egna skript och mallar. Har man en mall att utgå ifrån så är det väldigt enkelt att anpassa mallen så den passar ens egna behov.

Ett av dessa skript går igenom ritningen, tar bort gamla stämplat, rensar ritningen, hämtar uppdaterade uppgifter från Chaos, sätter in en ny stämpel, och spar filen. Sedan öppnas nästa fil och proceduren upprepas. Ett annat skript som vi nu efterfrågar, är att kunna



Vid stora projekt är Chaos desktop en kvalitetssäkring, menar Richard Waldevik på Arosgruppen.

använda Chaos desktop för att automatiskt sätta in t.ex. skalstockar eller orienteringsfigurer, i stället för att behöva göra det manuellt.

– Det jag saknar i programmet är en rapporteringsfunktion som känner ifall det blir fel, att man exempelvis får dubbla stämplat på någon av ritningarna. Hoppas det kommer att finnas med i nästa version, avslutar Richard Waldevik.

Text Franz Smidek  
Läs mer på [www.chaos.se](http://www.chaos.se)