



Optimer den elektroniske dokumenthåndtering – en lille investering med et stort udbytte

“Efterhånden som vores projekter bliver mere og mere komplekse, og vi får flere og flere CAD-medarbejdere, har vi set nødvendigheden af at anvende et dokumenthåndteringssystem til styring af vores CAD-dokumentation. Vi har valgt Mdoc, da vi her får et system, der udvikles i samarbejde med brugerne, og hvor vi derved har mulighed for at påvirke de fremtidige versioner af programmet i den retning, hvor vores behov ligger.”

*Jette Bakgaard Stolberg
DDB Koordinator, ALECTIA A/S*



"Mdoc har gennem mere end 10 år været TDC's system til enkelt og sikkert at holde styr på Ejendoms-administrationens omkring 30.000 AutoCAD-tegninger. Via ADT holdes 3.500 etageplaner med lokale-polygoner løbende ajour og kopieres ved godkendelse automatisk via Mdoc-Distribueret arkiv til general anvendelse i koncernen og til specifik anvendelse i og integration med TDC's forvaltning, drift og vedligeholdelsessystem Plania. Systemkombinationen ADT-Mdoc-Planina er fuldt implementeret og fungerer godt i det daglige arbejde. Mdoc's fleksibilitet, brugervenlighed og stabilitet er en vigtig brik heri."

Per Crüger, TDC Service IT



Dokumentstyring med Mdoc Byg

Dokumentstyring har aldrig været vigtigere. Vi skaber dagligt flere og flere elektroniske dokumenter, samtidig med at hovedparten af vores koordination foretages via e-mail. I forbindelse med virkeliggørelsen af Det Digitale Byggeri, er det vigtigt at alle arbejder efter samme standard. Med Mdoc Byg fås en løsning hvor BIPS standarden er omdrejningspunktet.

Mængden af elektroniske dokumenter vokser og vokser samtidig med, at der løbende bliver foretaget ændringer, revisioner og tilføjelser af mange forskellige personer i både nye og gamle dokumenter. Derfor bliver det mere og mere nødvendigt at få styr på alle informationerne.

Mdoc Byg er et enkelt og logisk opbygget dokumenthåndteringssystem, der holder styr på alle elektroniske dokumenter, og giver et hurtigt overblik – samtidig med, at det er let at anvende.

Her har du et værktøj, der giver dig nem adgang til at finde og kontrollere de ønskede data. Programmet er velegnet til styring af dokumenter i Word, Excel, Outlook, Autodesk-produkter m.v.

Nøgleord:

- Stor brugervenlighed
- Hurtig genfindning af alle dokumenter
- Integration med andre systemer
- Integration til Project Navigator (AutoCAD Architecture, AutoCAD MEP etc.)

Få løst problemerne

Alle, der arbejder med computersystemer, kender til problemer med at styre dokumentmængden. I mange situationer spørger man sig selv:

- Hvor skal jeg gemme mit dokument?
- Hvordan finder jeg mine egne og specielt andres gamle dokumenter?
- Hvordan holder jeg styr på flere revisioner af det samme dokument?
- Hvor indgår dokumentet som XREF- vedhæftede filer, e-mails og genveje m.v.
- Hvordan kan jeg nemt overføre en styklister mellem CAD og det administrative system?
- Hvorfor kan jeg ikke vedligeholde mine kundedata ét sted?
- Har jeg nu husket at frigive mine dokumenter efter godkendelse?

Det er blandt andet disse problemer, du får en enkel, men alligevel avanceret løsning på med Mdoc Byg.

Mdoc som samlet Byg-pakke

Mdoc Byg leveres som én samlet pakke. Med opslagsdatabaser, BIPS nummer-generator, Krydsreferencelister, tegningslister o.s.v.

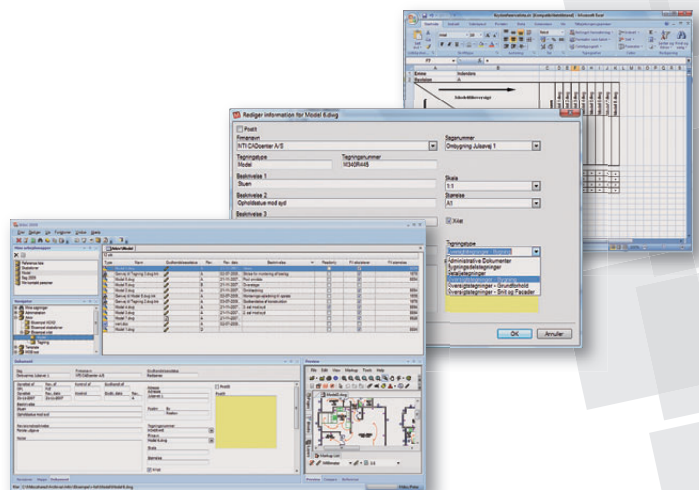
- Installationsscript
- Byg-opsætning af office, tegning, e-mail-kort
- BIPS Nummergenerator
- Fungerende skabeloner til breve, mødereferater m.v.
- Kontaktdatabase (Mdoc dokumenttype)
- Distributionsliste
- Krydsreferenceliste

Opbygningen af Mdoc Byg

I Mdoc Byg tildeles alle dokumenter automatisk et arkivkort med informationsfelter, der beskriver dokumentets indhold, status, ophav osv. Arkivkortene lagres som records i den indbyggede database, der gør Mdoc Byg til et dynamisk redskab.

Mdoc Byg har mange funktioner

- Revisionsstyring
- Godkendelsesprocedure
- Stærke søgeværktøjer
- MS Office support
- Support af AutoCAD og AutoCAD LT
- AutoCAD Architecture / MEP / MAP 3D / Civil 3D support
- Integration med Project Navigator
- Support for referencestruktur og styklister
- "Indgår i" analyse
- Funktion til reetablering af gamle revisioner
- Integration med e-mailsystemer
- Standardværktøjer for integration med virksomhedens øvrige systemer
- Visning af over 225 forskellige fil-formater
- Funktion til sammenligning af tegninger
- Redlining
- Grafisk visning af referencer
- Mulighed for at lave sit eget layout
- Mulighed for at gemme søgninger



Her ses brugerfladen i Mdoc.

Mdoc databasen indeholder felter til dokumentinformation. Man vælger selv hvilke felter, der skal være synlige på arkivkortet, og det er muligt at placere dem i grafikken efter eget ønske.

Bemærk vieweren. Den understøtter mere end 220 forskellige formater.

Hvem anvender Mdoc

Mdoc er særdeles udbredt og anvendes i dag inden for både byggebranchen, industrien, offentlige myndigheder og foreninger.

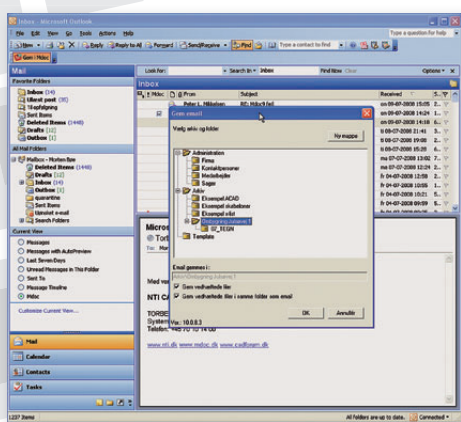
Tilpasningsmuligheder

Standardversionen af Mdoc Byg indeholder en meget bred vifte af funktionalitet. Alligevel vil der naturligvis kunne stilles opgaver, der ikke kan løses uden tilpasning af systemet. Udviklingsafdelingen i NTI CADcenter, der står for udviklingen af Mdoc Byg, er til rådighed i forbindelse med specielle ønsker til systemet.

MS Office

Mdoc har en tæt integration med MS Office – specielt Word, Excel og Outlook:

Overfør feltinformationer mellem Word/Excel og Mdoc (f. eks. brevhovedet i Word). Gem Outlook-e-mails direkte i Mdoc som msg-filer.



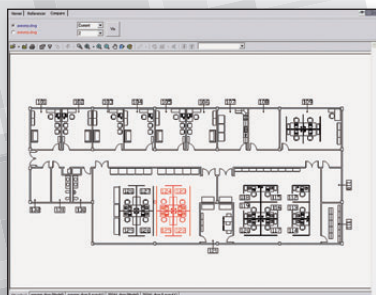
Gem alle vigtige e-mails i Mdoc. Så er de hurtige at genfinde og er tilgængelige for alle relevante personer i virksomheden.

AutoCAD/AutoCAD Architecture /AutoCAD MEP /MAP 3D /Civil 3D

AutoCAD-integrationen indbefatter alle applikationer, der anvender DWG-formatet, herunder AutoCAD Architecture, AutoCAD MEP, AutoCAD MAP 3D, AutoCAD Civil 3D og applikationer som MagiCAD.

Alle standard Mdoc Byg-funktioner kan anvendes i forbindelse med DWG-filer. Man kan således direkte overføre informationer mellem Mdoc Byg og AutoCAD.

En ofte anvendt funktionalitet er automatisk udfyldelse af tegningshovedet.



Alle XREF gemmes automatisk i Mdoc Byg, så det er muligt at lave en "indgå i" analyse. Desuden giver modulet mulighed for at styre opstarts-profiler i AutoCAD. Der er desuden integration med Project Navigator.

På billedet herover vises, hvordan compare funktionen i Mdoc tydeligt fremhæver forskellene mellem de to revisioner.

Mdoc Byg indeholder:

Server

Installation af Microsoft SQLserver 2005 Express på server, eller tilføjelse af ny database til eksisterende SQLserver (2000 SP3. eller 2005). Opsætning af automatisk backuprutine. Installationspunkt for udrulning – incl. service packs og tilpasset brugerflade.

Arkiver

5 gule arkiver.
Blåt arkiv, sorteret på filtype samt blåt arkiv sorteret på bruger/godkendelsesstatus.

Brugere

Opsætning af max. 15 brugere og 3 grupper; Administrator, Konstruktor og Viewer.

Godkendelsesprocedurer

Godkend: Sætter status til "Godkendt", og skrivebeskytter filen og kortet.
Rediger: Sætter status til "Rediger", og fjerner skrivebeskyttelsen på filen og kortet. Udtrækker nyt revisionsnummer.
Begge procedurer tilføjer en note i historikfeltet.

Kortopsætning

Sagskort, Firmakort, Kontaktkort, Medarbejderkort, Officekort, CADkort.
Kort for mappe.
Kort for e-mail.
1 fælles kort for øvrige dokumenttyper.

Dataopslag

Revisionsliste, vises på standardkortet.
Tegningsliste, Krydsreferenceliste.

CAD integration

Link til attributer i 1 stk eksisterende tegningshoved (max 20 attributer).

Office integration

Link til Outlook e-mailfelter (To, From, Time/Date, Subject, Body).

BIPS Nummegerator

(Baseret på C205 og publikation 10 fra BIPS)
Nummer generator til opbygning af stistruktur og navngivning af filer efter BIPS standarden.



Installation

Installation på 1 klient. Kunden ruller selv ud på øvrige arbejdsstationer fra installationspunktet.

Opstart

Registrering af eksisterende data. Indlæsning af attributter, iProperties og referencer. Startes op, men kunden fuldfører selv, da processen kan tage mange timer.
1 stk onsite kursus, 3 timer for alle brugere.

Afslutning

1 workshop dag for afklaring af spørgsmål samt evt. tilretninger i funktionaliteten.

Mdoc Byg: Styr på oplysningerne

Mdoc Byg gør det let at holde styr på oplysninger og dokumenter, fordi programmet skaber overblik over dokumenternes identitet, navn, placering, version m.v. På den måde sikrer Mdoc Byg en videndeling i organisationen, så også gamle dokumenter – evt. fra tidligere medarbejdere – bliver umiddelbart tilgængelige.

Integration med andre systemer

Mdoc Byg er fra starten udviklet med henblik på integration til andre systemer. Filosofien er, at alle informationer, så vidt muligt, skal skabes og vedligeholdes ét og kun ét sted. Med Mdoc Byg kan man overføre informationer til og fra andre databaser vha. standard ODBC-kald. Det er ikke nødvendigt at programmere dette, da alt kan konfigureres under implementeringen af systemet.

Stor brugervenlighed

Mdoc Byg er fra starten designet med størst mulig brugervenlighed for øje. Anvendelsen af systemet foregår intuitivt. Hemmeligheden ligger i, at den systemansvarlige sammen med konsulenter fra NTI CADcenter sætter Mdoc Byg op, så brugerne nærmest bæres gennem virksomhedens processer og arbejdsgange. Den systemansvarlige bør derfor uddannes grundigt i Mdoc Byg.

Fremragende viewere

Mdoc Byg leveres med vieweren Rasterex. Der er tale om en af de bedste viewere på markedet, og det er desuden muligt at styre hvilken viewer, man ønsker at bruge til hvilke filtyper. Dette kan sættes op for den enkelte bruger. Administratoren kan også sætte nogle generelle viewere op til de forskellige filtyper.

Dokumenttyper og viewere

| Extension | Filtype | Knapper | Viewer |
|-----------|---------------------|---------------------------|-------------------|
| sag | | Sagskort | |
| med | | Medarbejderkort | |
| fir | | Firmakort | |
| kon | | Kontakt | |
| dwg | AutoCAD | Åbn/opret ny fra template | Rasterex |
| dxf | Neutralt cad format | Åbn | Rasterex |
| pdf | Neutralt format | Åbn | Rasterex |
| doc | Word dokument | Åbn/opret ny fra template | Rasterex |
| | | Åbn med opdatering | |
| xls | Excel dokumenter | Åbn/opret ny fra template | Rasterex |
| | | Åbn med opdatering | |
| ppt | PowerPoint | Åbn/opret ny fra template | Rasterex |
| txt | Textfil | Åbn/opret ny fra template | Rasterex |
| htm | Internet dokument | Åbn | Internet Explorer |
| jpg | Billed | Åbn | Rasterex |
| bmp | Billed | Åbn | Rasterex |
| gif | Billed | Åbn | Rasterex |
| tiff | Billed | Åbn | Rasterex |
| msg | Outlook mail | Åbn | Ingen |
| dwf | Neutralt filformat | Åbn | DWF Design Review |

Filstrukturen

Under implementeringen af systemet lader man oftest den eksisterende mappe-/filstruktur køre videre, fordi den er kendt af brugerne i virksomheden. I Mdoc Byg-sproget kaldes denne fysiske struktur for et "gult" arkiv. Den indbyggede database i Mdoc Byg giver brugerne mulighed for at sortere dokumenter efter andre kriterier end de, der gælder for den fysiske filstruktur. Disse arkiver kaldes "blå" arkiver. Eksempelvis er det muligt at oprette et "blåt" arkiv, der viser hvilke dokumenter, der afventer godkendelse.

Arkitektur og database

Mdoc Byg-arkitekturen er baseret 100% på Microsoft standarder. Teknologien bag den indbyggede database er baseret på MS SQL server (skal købes særskilt).

Sikkerhed

Mdoc Byg anvender Windows login og kodeord som brugeridentifikation. Alle egenskaber vedr. sikkerhed og beskyttelse af dokumenter styres vha. Windows funktionalitet.

I Mdoc Byg tildeles brugerne forskellige profiler og rettigheder relateret til de enkelte Mdoc Byg arkiver. Det er således muligt at tildele den samme person læse- / skriverettigheder til data i ét arkiv, mens vedkommende kun har læserettigheder til et andet arkiv.

Minimum systemkrav

Operativsystemer: Windows 2000, Windows XP eller Windows Vista.
Pladskrav: 30 MB for klient. Størrelsen på serverdatabasen afhænger af antal dokumenter samt mængden af dokumentinformationer.
Maskinspecifikation: Dagsaktuel PC

NTI CADcenter A/S

NTI CADcenter er et aktieselskab med ca. 130 ansatte, og er den førende leverandør af hard- og software samt udviklingsopgaver indenfor teknisk IT. NTI CADcenter har afdelinger og kursuscentre i Værløse, Ringsted, Vejle, Århus og Aalborg. Der er desuden afdelinger i Norge, Sverige og Kina.

Microsoft
GOLD CERTIFIED

Partner



NTI CADcenter A/S · nti@nti.dk · www.mdoc.dk · www.nti.dk

Autodesk
Authorized Developer