



## Elektronisk Dokumentstyring med Mdoc

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 er et enkelt og logisk opbygget dokumenthåndteringsystem, der holder styr på alle dine 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.

Med Mdoc får du blandt andet:

- Stor brugervenlighed
- Hurtig genfindning af dokumenter
- Nem integration med andre systemer, herunder Autodesk Vault og Project Navigator
- Overblik over alle dokumenter
- En meget bred vifte af funktionalitet

[www.mdodoc.dk](http://www.mdodoc.dk)



Value Added Services  
Authorized Developer



**Microsoft Partner**  
Gold Application Development

# Brug Mdoc til at optimere din dokumenthåndtering

Mdoc er særdeles udbredt og anvendes i dag inden for både byggebranchen, industrien, offentlige myndigheder og foreninger. Med Mdoc er det muligt at få styr på alle dine elektroniske dokumenter og dermed opnå et hurtigt overblik.

## Opbygningen af Mdoc

I Mdoc 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 til et dynamisk redskab.

## Mdoc har mange funktioner

Mdoc er førende med hensyn til styring af dokumenter fra MS Office (Excel, Outlook og Word) samt førende CAD-programmer som Autodesk Revit, Autodesk AutoCAD, Autodesk Inventor samt Microstation.

Men Mdoc indeholder også værktøjer til:

- Revisionsstyring og godkendelsesprocedure
- Søgning på flere niveauer
- To-do opgaver for den enkelte
- "Indgår i" analyse
- Reetablering af gamle revisioner
- Integration med virksomhedens øvrige systemer
- Visning af over 220 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

## Arkitektur og database

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

## Tilpasningsmuligheder

Standardversionen af Mdoc 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, er til rådighed i forbindelse med specielle ønsker til systemet.

## Moderne grænseflade

Mdoc har en unik grafisk brugergrænseflade baseret på ribbon menuer og grafisk interaktion, som brugeren allerede kender det fra Microsoft og Autodesk produkterne. Genkendeligheden gør værktøjet intuitivt nemt at arbejde med, hvilket sparer tid på uddannelse og oplæring.

## Fremragende viewer

Mdoc 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.

## Stor brugervenlighed

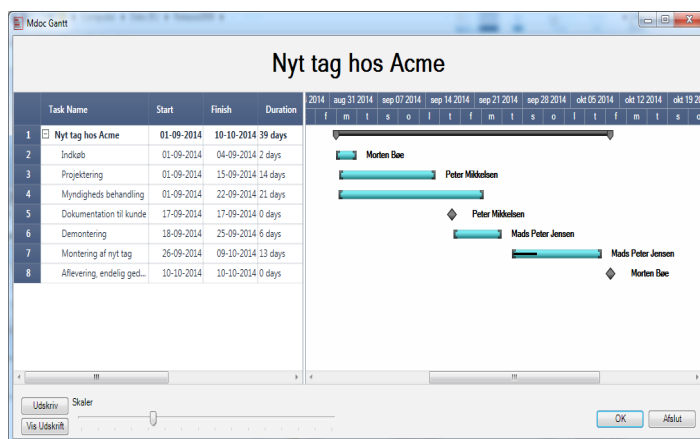
Mdoc er fra starten designet med størst mulig brugervenlighed for øje.

Anvendelsen af systemet foregår intuitivt. Hemmeligheden ligger i, at den systemansvarlige sammen med konsulenter fra NTI CADcenter sætter Mdoc op, så brugerne nærmest bæres gennem virksomhedens processer og arbejdsgange

## Sikkerhed

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

I Mdoc tildeles brugerne forskellige profiler og rettigheder relateret til de enkelte Mdoc 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.



## Sagshåndtering

Mdoc har udvidede muligheder for sagshåndtering. Sagshåndteringsmodulet er skabt til at gøre afviklingen af sager nemmere. Sagshåndteringsmodulet indeholder opgavestyring, som arbejder sammen med "To-do" listen. Opgaver kan tildeles ressourcer og dette kan vises og styres i Gantt-diagrammet. Der kan både vises et Gantt-diagram af total belastning, ressourcebelastning osv. Endvidere er der mulighed for at kontrollere workflow operationer på en komplet sag, således at alle filer bliver sat til samme status. Både sager og opgaver kan referere til andre filer, i Mdoc systemet, der gør det nemt at finde filer der tilhører en bestemt sag eller opgave.

- Komplet Workflow styring af sagsfiler.
- Samarbejde med to-do listen.
- Styring af opgaver direkte i et Gantt-diagram.
- Forskellige gantt visninger.
- Håndtering af ressourcer.
- Søgning i sager uden om filer.
- Konfigurerbar sagsvisning.
- Visning af egne sager.

## Integration med andre systemer

Mdoc 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 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.

## Autodesk AutoCAD integration

AutoCAD-integrationen indbefatter alle applikationer, der anvender DWG-filformatet, herunder AutoCAD Mechanical, AutoCAD Architecture, AutoCAD Plant og AutoCAD MEP.

For eksempel indeholder Integration til AutoCAD Plant blandt andet følgende funktioner:

- Automatisk registrering af DWG-filer
- Tovejs - synkronisering af DWG-tegninger
- Tovejs - synkronisering af projektoplysninger
- Automatisk opslag af valgte DWG-filer i Mdoc

Alle standard Mdoc-funktioner kan anvendes i forbindelse med DWG-filer. Man kan således direkte overføre informationer mellem Mdoc og AutoCAD. En ofte anvendt funktionalitet er automatisk udfyldelse af tegningshovedet. Desuden er det muligt at oprette og vedligeholde styklister automatisk på tegningerne baseret på informationer fra det administrative system, hvor styklisten vedligeholdes.

Alle XREF gemmes automatisk i Mdoc, så det er muligt at lave en "indgår i" analyse. Desuden giver modulet mulighed for at styre opstartsprofiler i Auto-CAD.

## Autodesk Inventor integration

Der er fuld PDM-integration mellem Mdoc og Autodesk Inventor. Udover standardfunktionaliteten i Mdoc får man blandt andet følgende muligheder i Inventor:

- Grafisk interface til at knytte information mellem Inventor og Mdoc
- Fuld support af produkt- og datastruktur i Autodesk Inventor, herunder styklister og alle typer af referencer
- Fuld support for kopiering og omdøbning
- Funktion til samlet gendannelse af samhørende filer med en gammel revision
- Funktion til smart kopiering af enkeltfiler eller hele projektstrukturer
- Funktion til automatisk vedligeholdelse af projektfiler i Autodesk Inventor
- Vault integration, således at man via Mdoc kan anvende Vault blandet med de almindelige arkivstrukturer

## Autodesk Revit og Microstation integration

Der er fuld integration mellem Mdoc, Revit og Microstation. Disse integrationer indeholder blandt andet:

- Automatisk skrivning af DWF- og PDF-filer
- Grafisk interface til at udveksle information
- Automatiske revisionslister
- Automatisk save funktion til sheets/views
- Wizards til oprettelse og omdøbning af sheets/views
- Automatisk registrering af referencer
- Direkte Mdoc godkendelsesprocedurer

## Mdoc ekstramoduler

Mdoc kan blandt andet udvides med følgende moduler:

- Nummegerator Wizard (ACW) \*
- Multisave
- Sagshåndtering
- Distribueret arkiv \*\*
- Check in /Check out
- Krydsreferencelister
- Tegningslister / distributionslister
- Printklient/ plotserver

Og mange flere.

- \* Wizarden kan sættes op til at udtage unikke numre i henhold til de mest gængse metoder f.eks. bips. Endvidere placerer Wizarden filer korrekt. Og den kan også sættes op til at udføre en helt række andre Mdoc funktioner, der kræver bruger interaktion.
- \*\* Distribueret arkiv anvendes f.eks. til at frigive de gældende tegninger og dokumenter til PT-afdelingen i fremstillingsvirksomheder.

Opgave Visning: Task Description ▾ Ressource Visning: Resource

# Få styr på dine data med Mdoc

Mdoc 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 en videndeling i organisationen, så også gamle dokumenter – evt. fra tidligere medarbejdere – bliver umiddelbart tilgængelige.



---

## Et stærkt fundament for fremtidig vækst

”Fra en grundig behovsanalyse til færdig implementeret 3D CAD løsning med integreret dokumentstyring, og den efterfølgende support, har NTI CADcenter med deres kompetente konsulenter vist deres værd som pålidelig og vigtig samarbejdspartner. Med AutoCAD Inventor og Mdoc har vi som projektvirksomhed fået skabt et stærkt fundament for fremtidig vækst, hvor vi ser NTI CADcenter som en vigtig partner i arbejdet med at sikre en fortsat udvikling på området”.

*Patrick Carlsson, fabrikschef, SEALING SYSTEM A/S*

## Fleksibilitet, brugervenlighed og stabilitet

”Mdoc har gennem snart 10 år været TDC’s system til enkelt og sikkert at holde styr på Ejendomsadministrationens omkring 30.000 AutoCAD-tegninger. Via ADT holdes 3.500 etageplaner med lokalepolygoner løbende ajour og kopieres ved godkendelse automatisk via et 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*

## Et system, der udvikles i samarbejde med brugerne

”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 dokumenthåndteringsystem 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, ALECTIA A/S*

### NTI CADcenter

#### DANMARK

NTI CADcenter A/S  
Tlf: +45 70 10 14 00 · E-mail: nti@nti.dk  
www.nti.dk · www.mdoc.dk

#### SVERIGE

NTI CADcenter AB  
Tlf: +46 019-20 54 50 · E-mail: info@nticad.se  
www.nticad.se · www.mdoc.se

#### NORGE

NTI CADcenter AS  
Tlf: +47 482 03 300 · E-mail: post@nticad.no  
www.nticad.no · www.mdoc.no