



*Kom i gang med...*

***Kapitel 1***  
***Hvad er OpenOffice.org?***

## Rettigheder

Dette dokument er beskyttet af Copyright © 2005 til bidragsyderne som er listet i afsnittet **Forfattere** herunder. Du kan distribuere og/eller ændre det ifølge reglerne i enten GNU General Public License, version 2 eller senere (<http://www.gnu.org/licenses/gpl.html>), eller Creative Commons Attribution License, version 2.0 eller senere (<http://creativecommons.org/licenses/by/2.0/>).

Alle varemærker i dette dokument tilhører deres legitime ejere.

## Forfattere

<i>Originaludgaven</i>	<i>Dansk udgave</i>
Richard Barnes	Leif Lodahl
Agnes Belzunce	Finn Gruwier Larsen
Daniel Carrera	Joe Dalton
Alan Madden	
Iain Roberts	
Janet M. Swisher	
Jean Hollis Weber	

## Tilbage melding

Dansk vedligeholdelse: Leif Lodahl

Kommentarer og forslag til forbedring af dette dokument bedes sendt til [leif@lodahl.dk](mailto:leif@lodahl.dk)

## Publiceringsdato og aktuel softwareversion

Publiceret 30. oktober 2005. Baseret på OpenOffice.org 2.0.

# Indholdsfortegnelse

---

Indholdsfortegnelse.....	3
Hvad er OpenOffice.org ?.....	4
Hvad indeholder OpenOffice.org ?.....	4
Writer (tekstbehandling).....	4
Calc (regneark).....	5
Impress (præsentationsgrafik).....	5
Draw (vektorgrafik).....	5
Base (database).....	6
Math (formelredigering).....	6
Fordele ved OpenOffice.org.....	6
Hvordan klarer OpenOffice.org en sammenligning?.....	7
Funktioner.....	8
Typografier og formatering.....	8
Integration.....	8
Programmering.....	8
Sikkerhed.....	9
Nye funktioner i version 2.....	9
Forudsætninger.....	11
Få fat på programmet.....	12
Installere OpenOffice.org.....	12
Hjælp !.....	12
Hjælpesystem.....	12
Gratis online support.....	12
Betalt support og kursustilbud.....	13
Andre ressourcer og tilføjelser.....	14
En kort historie om OpenOffice.org.....	14
Licensbestemmelser.....	14
Hvad er “Open Source”?.....	15
Ofte stillede spørgsmål (OSS).....	15

## Hvad er OpenOffice.org ?

OpenOffice.org er en gratis og fuldt funktionsdygtig kontorpakke. Dette kapitel beskriver:

- Komponenterne i OpenOffice.org og hvordan de sammenlignes med andre kontorpakker.
- Nogle af forbedringerne og nye funktioner i version 2.
- Hvordan OpenOffice.org fungerer, sammenlignet med andre kontorpakker.
- Hvordan du kan få hjælp.
- Hvordan OpenOffice.org er licenseret.
- Svar på nogle ofte stillede spørgsmål om OpenOffice.org.

---

**Note** Da andre har rettigheder til varemærket “OpenOffice” er det korrekte navn for såvel open-source projektet og programmet “OpenOffice.org”.

---

OpenOffice.org (OOo) er både et *softwareprodukt* og et *fællesskab af frivillige* som producerer og supporterer programmet.

Enhver har lov til at videredistribuere OOo, takket være open source licensen (se “Licensbestemmelser” på side 14).

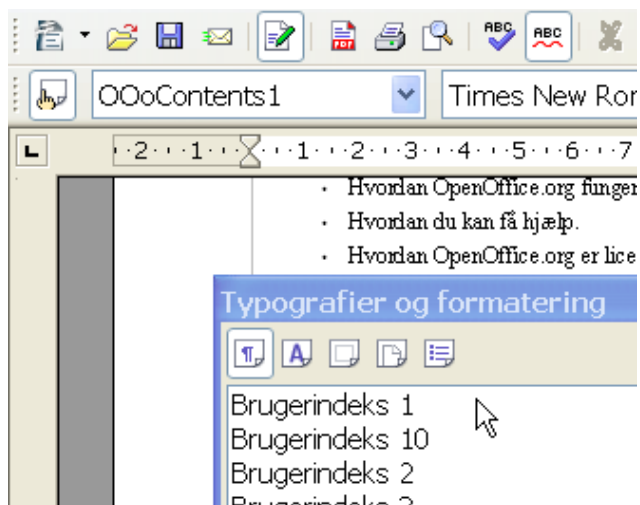
Hvis du ikke kender til OOo, open source-software eller det miljø, som udvikler og supporterer det, bør du læse dette kapitel.

OOo 2.0 er en større opgradering af den eksisterende kontorpakke. Hvis du tidligere har benyttet OOo version 1.x, bør du kigge i afsnittet “Nye funktioner i version 2” på side 9.

## Hvad indeholder OpenOffice.org ?

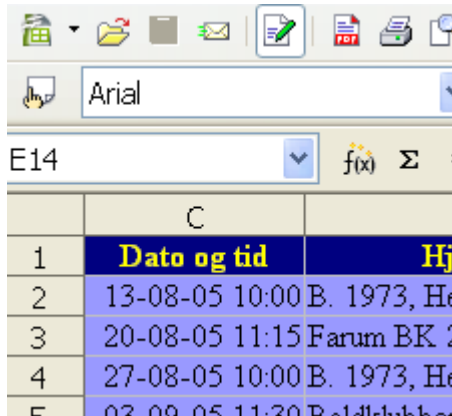
Kontorpakken OpenOffice.org 2.0 indeholder følgende komponenter:

### Writer (tekstbehandling)



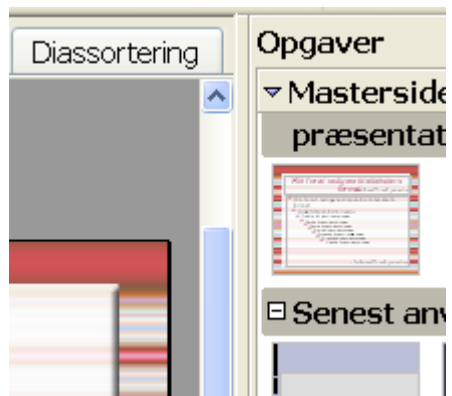
Writer er et funktionsrigt værktøj til tekstbehandling, f.eks. brevskrivning, bøger, rapporter, nyhedsbreve, brochurer og andre tekstdokumenter. Du kan indsætte grafik og objekter fra andre OOo-komponenter i Writer. Writer kan eksportere filer til HTML, XHTML, XML, Adobe's Portable Document Format (PDF) og adskillige andre formater, f.eks. Microsoft Word filer. Du kan også få adgang direkte til dit e-postprogram.

### Calc (regneark)



Calc har alle de avancerede analyse-, diagram-, og beslutningsværktøjer som forventes af et moderne regnearksprogram. Calc indeholder mere end 300 funktioner bl.a. til finansielle, statistiske og matematiske beregninger. Specielle funktioner som Scenarier tilbyder "Hvad hvis..."-analyser. Calc genererer 2D- og 3D- diagrammer, som kan indsættes i andre OOo-dokumenter. Du kan også åbne dokumenter som er oprettet med Microsoft Excel og gemme dem i Excel-format igen. Calc kan eksportere regneark til Adobe's Portable Document Format (PDF).

### Impress (præsentationsgrafik)



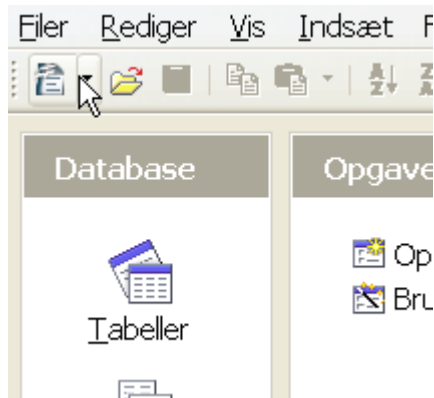
Impress tilbyder alle de almindelige multimedia-præsentationsværktøjer, såsom specielle effekter, animationer og tegneværktøjer. Impress integrerer de avancerede grafiske funktioner fra OOo Draw og OOo Math. Præsentationerne kan yderligere krydres med FontWorks' specielle teksteffekter samt lydeffekter og videoklip. Impress er kompatibel med Microsofts PowerPoint-filformat, og kan derudover gemme dit arbejde i flere forskellige grafiske filformater, herunder Macromedia Flash (SWF).

### Draw (vektorgrafik)



Draw er et vektorgrafikværktøj som kan producere alt fra simple diagrammer eller flowcharts til 3D-kunst. De smarte forbindelseslinjer tillader dig at definere dine egne forbindelsespunkter. Du kan skabe tegninger til brug i andre OOo-komponenter, og du kan skabe dine egne cliparts og tilføje dem til Galleriet. Draw kan importere billeder fra mange gængse formater og gemme i mere end 20 forskellige formater, herunder PNG, HTML, PDF og Flash.

## Base (database)



Base tilbyder alle de værktøjer du skal bruge i dit daglige databearbejde, pakket ind i en let forståelig brugergrænseflade. Med Base kan du oprette formularer, rapporter, forespørgsler, tabeller, oversigter og relationer, så håndtering af en forbundet database sker på samme måde som i mange andre databaseprogrammer. Base tilbyder flere funktioner såsom muligheden for at analysere og redigere relationer fra en diagramoversigt. Base bruger HSQLDB som standard-relationsdatabasemotor. Du kan også benytte dBASE, Microsoft Access, MySQL, Oracle eller en hvilken som helst ODBC- eller JDBC-kompatibel database. Base understøtter også en del af ANSI-92 SQL Base.

## Math (formelredigering)

$$x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2}$$

$$\mu\{f > \alpha\} \leq \frac{1}{\alpha} \int f d\mu$$

Math er OOo's formelredigering. Du kan bruge Math til at skabe komplekse formler som indeholder symboler eller karakterer som ellers ikke er tilgængelig i normal tekstbehandling. Math benyttes normalt til at bygge formler i andre dokumenter, som f.eks. Writer eller Impress dokumenter. Math kan også bruges som stand-alone værktøj. Du kan gemme formler i standardformatet Mathematical Markup Language (MathML) til indsættelse på hjemmesider og andre dokumenter som ikke er oprettet med OOo.

## Fordele ved OpenOffice.org

Her er nogle af fordelene ved at benytte OpenOffice.org sammenlignet med andre kontorpakker:

- **Ingen licensomkostninger.** OOo er gratis at bruge for alle. Mange af de funktioner, som i andre kontorpakker kan tilkøbes, er indbygget i OOo. F.eks. er eksport til PDF-format indbygget som funktion i OOo. Der er ingen skjulte fremtidige omkostninger forbundet med brugen af OOo.
- **Open source.** Du kan distribuere, kopiere og ændre programmet så meget du har lyst til, ifølge OOo's Open Source licenser.
- **Flere platforme.** OOo 2.0 kan afvikles i adskillige hardwarearkitekurer og på flere operativsystemer, f.eks. Microsoft Windows, Linux og Sun Solaris.
- **Veludviklet sprogunderstøttelse.** OOo's brugergrænseflade er tilgængelig på flere end 40 sprog, og OOo-projektet tilbyder stavekontrol, orddeling og synonymordbøger på flere end 70 sprog og dialekter. OOo tilbyder endvidere understøttelse for både Complex Text Layout (CTL) og højre mod venstre (RTL) sprogunderstøttelse (f. eks. hebræisk).

- **Konsistent brugergrænseflade.** Alle komponenter har et ensartet udseende, hvilket gør programmet let at beherske.
- **Integration.** Komponenterne i OpenOffice.org er godt integreret med hinanden.
  - Alle komponenter deler en fælles stavetkontrol og andre værktøjer, som benyttes konsistent på tværs af OpenOffice.orgs komponenter. For eksempel er tegneværktøjerne fra Draw tilgængelige fra Writer og Calc, men med ekstra funktionalitet i Impress and Draw.
  - Du behøver ikke vide hvilke programdele der blev brugt til at oprette en specifik fil (for eksempel kan du åbne en Drawfil fra Writer).
- **Valgfrihed.** Hvis du skifter indstillinger i OOo, vil indstillingerne normalt have effekt i alle komponenter. Du kan dog ændre indstillinger for de enkelte komponenter og endda for det enkelte dokument.
- **Filkompatibilitet.** OOo indeholder mulighed for PDF- og Flasheksport, såvel som support for at læse og skrive til filer i en lang række almindelige formater, herunder Microsoft Office-, HTML-, XML-, WordPerfect- og Lotus 123-formater.
- **Ingen forhandlerafhængighed.** OOo 2.0 benytter et XML(eXtensible Markup Language)-filformat, som er udviklet som en industristandard af OASIS (Organization for the Advancement of Structured Information Standards). Disse filer kan let åbnes og læses af ethvert tekstbehandlingsprogram. Udviklingsværktøjerne er åbne og offentligt tilgængelige.
- **Du har indflydelse.** Udvidelser, programrettelser og udgivelsesdatoer er drevet af et fællesskab. Du kan blive en del af fællesskabet og bidrage til udviklingen, hvorved du har indflydelse på produktets udvikling.

Du kan læse mere om OpenOffice.org, vores mission, historie, licensregler og andre organisatoriske informationer her: <http://www.openoffice.org/about.html>.

## Hvordan klarer OpenOffice.org en sammenligning?

OpenOffice.org kan måle sig med sine konkurrenter. På visse funktioner slår den endvidere de nærmeste konkurrerende kontorpakker. Denne tabel viser hovedkomponenterne i OOo og sammenligner med de tilsvarende funktioner i to konkurrerende kontorpakker, *Microsoft Office 2003* (MSO) og *WordPerfect Office 12* (WP).

<b>Funktion</b>	<b>OOo</b>	<b>MSO</b>	<b>WP</b>
Tekstbehandling	Writer	Word®	WordPerfect®
Regneark	Calc	Excel®	Quattro Pro®
Vektorgrafik	Draw	nej	nej
Præsentation	Impress	PowerPoint®	Presentations®
Database	Base	Access® <sup>1</sup>	Paradox® <sup>2</sup>
Math eller Formula Editor	Math	ja	nej

<sup>1</sup> Kun professionel version.

<sup>2</sup> Kun professionel-, student- eller lærerversioner.

## Funktioner

Den følgende tabel viser nogle vigtige funktioner i OpenOffice.org og sammenligner med to ledende kontorpakker, *Microsoft Office 2003* (MSO) og *WordPerfect 12* (WP).

### Typografier og formatering

<b>Funktion</b>	<b>OOo</b>	<b>MSO</b>	<b>WP</b>
Navigator	ja	begrænset <sup>1</sup>	nej
Typografier og formateringsvindue	ja	ja	nej
Tastaturunderstøttelse af afsnitstypografi	ja	ja	nej
Understøttelse af side-, ramme- og listetypografier	ja	nej	nej
Autofuldførelse	ja	Kun Excel	nej
Stavekontrol og sprogmoduler	70+	80+ <sup>2</sup>	25
Formelredigering	ja	ja	nej

<sup>1</sup> "Disposition" i Word tilbyder en lille del af de funktioner som findes i OOo's *Navigator*.

<sup>2</sup> Forudsætter tilkøb af licens til *Multilingual User Interface Pack*.

### Integration

<b>Funktion</b>	<b>OOo</b>	<b>MSO</b>	<b>WP</b>
PDF-eksport	ja	nej	ja
Flasheksport	ja	nej	ja
XML-eksport	ja	ja	ja
OpenDocument XML-format	ja	nej	nej
Import/Eksport Microsoft Office-filer	ja	ja	ja
Import WordPerfect-filer	ja	ja	ja
Import Lotus 123-filer	ja	ja	ja
Forbinde til eksterne databaser (MySQL, Oracle, Access, osv.)	ja	ja	ja
Tilgængelige sprog	40+	35+	24
Understøttede operativsystemer	Windows, Mac OS X, Linux, Solaris	kun Windows <sup>1</sup>	kun Windows
Understøttelse af Unicode sprog	ja	ja	nej

<sup>1</sup> *Microsoft Office: Mac* er ikke funktionskompatibel med *Microsoft Office 2003*.

### Programmering

Makroer er programmer som automatiserer opgaver, og som kan indlejres i dokumenter. Denne tabel viser programmeringssprog, som kan bruges til makroudvikling i hver enkelt kontorpakke.



Sprog	OOo	MSO	WP
Basic-lignende sprog	OpenBasic	VBA	VBA
Beanshell	ja	nej	nej
Java	ja	nej	nej
JavaScript	ja	nej	nej
Python	ja	nej	nej

Udover simple makroer kan nogle kontorpakker udvides med nye funktioner. Denne mulighed forekommer normalt som plug-ins. I tilfældet OpenOffice.org, kan det ske ved ændring i kildekoden.

Funktion	OOo	MSO	WP
C and C++	ja	ja	ja
Java	ja	nej	nej
Python	ja	nej	nej
Tilgængelig kildekode!	ja	nej	nej

## Sikkerhed

Funktion	OOo	MSO	WP
Digital signatur	ja	ja	ja
Stærk kryptering	ja	ja	ja
Sikkert miljø for afvikling af makroer	ja	ja	nej

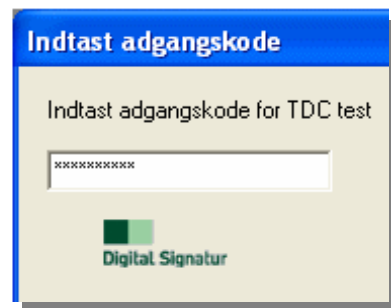
## Nye funktioner i version 2



OpenOffice.org 2.0 indeholder hundredevis af forbedringer og nye funktioner. Her beskrives nogle af de vigtigste udvidelser:

- **Enkel installation.** Installationen udføres nu vha. operativsystemets indbyggede installationsprocedure uden brug af særlige ændringer på operativsystemets indstillinger ved flerbrugerinstallation. Du kan nu også selv, ved OOo's installation, ændre hvilken version af Java, der skal benyttes.
- **Ny database.** I det nye stand-alone databaseprogram kan du oprette formularer, rapporter, forespørgsler, tabeller, oversigter og relationer. OOo inkluderer nu HSQLDB, som er en lille hurtig relationsdatabasemotor som understøtter dele af ANSI-92 SQL, sammen med en let anvendelig brugergrænseflade. Hertil kommer, at det nu er endnu lettere at anvende andre databasesystemer (dBASE, MySQL, Oracle, m.fl.).
- **Nyt filformat.** OOo 2.0 benytter det nye OpenDocument standard XML filformat (fra OASIS) som standardfilformat. Dette nye filformat benyttes også af StarOffice, IBM Workplace og KOffice, og vil fremover blive understøttet af endnu flere produkter.

- **Naturlig integration med OS.** For yderligere at integrere OpenOffice.org med det underliggende operativsystem (f.eks. Windows XP) ser alle brugergrænsefladelementer (f.eks. knapper og rullepaneler) ud som i programmer udviklet til operativsystemet. OpenOffice.org har derfor forskelligt udseende på forskellige platforme.
- **Digitale signaturer.** Digitale signaturer tilbyder garanti for autentisk forfatter og redaktør af et dokument. Denne funktion fungerer også under afvikling af makroer. OpenOffice.org understøtter Digital underskrift i Danmark.
- **Stærk kryptering.** Implementering af den nye XML (eXtensible Markup Language) krypteringsalgoritme betyder yderligere muligheder for dokumentsikkerhed.
- **Tilgængelighed forbedret.** Værktøjslinjerne er ændret, så de er mere tilgængelige, og viser nu kun de valgte værktøjer samt relevante muligheder. Tilgængeligheden til menuerne i **Funktioner > Indstillinger** er blevet forbedret. Adskillige funktioner er omdøbt for bedre at passe til de øvrige kontorprogrammer der er i markedet (for eksempel: "AutoPilot" hedder nu "Guide").
- **Forhåndsvisning.** Det er nu muligt at få vist en forhåndsvisning af et dokument fra OOo. De mest brugte operativsystemer understøtter denne mulighed: Nautilus (Gnome), Konqueror (KDE), og Microsoft Windows.
- **Import og eksport filtre**
  - Forbedret PDF-eksport indeholder nu bogmærker, PDF-noter og meget mere.
  - Import og eksport af Microsoft Office 95 og Office 97 rulleknapper og rullebjælker er tilføjet til Wordfilteret.
  - Importfilteret for Microsoft PowerPoint dokumenter opretter nu tekstobjekter med skrifttypeafhængig linjeafstand sat.
  - Udvidet eksport til HTML producerer valid "XHTML 1.0 korrekte" dokumenter. XHTML-eksport kan nu også bruges fra Calc, Draw og Impress.
  - Du kan nu åbne kodeordsbeskyttede dokumenter fra Microsoft Office.
  - Nye importfiltre til WordPerfect og Lotus 123.
- **Sende dokumenter som e-post.** OOo 2.0 gør det lettere at bruge dit e-postprogram til at sende det aktuelle dokument som vedhæftet fil.
- **Udvidet brevfløtningsfunktion.** Udvidelsen indeholder forbedret håndtering af databaser, og man kan nu gemme i en enkelt fil.
- **Træk-og-slip markering for at skabe typografier.** Træk-og-slip en tekstmarkering ind i Typografier og formateringsvinduet for at oprette en ny afsnits-typografi eller formatering.
- **Formularkontroller.** Formularkontroller kan indlejres i alle OOo-dokumenttyper som understøtter formularlag.



- **Nye tastaturgenveje.** Du kan nu benytte tastaturet til at udføre handlingerne under **Rediger > Indsæt speciell...** Flere markerede ark i et regneark kan afmarkeres vha. tastaturet. Afsnit og andre typografier kan tilknyttes vha. tastaturkombinationer.
- **Automatisk gendannelse af filer og arbejdsområde.** OOo's fejlhåndteringsværktøj og funktionen dokumentgendannelse er kombineret. Hvis OOo går ned, vil det aktive dokument blive gemt. Du kan automatisk gendanne dokumentet og sende en fejlrapport.
- **Udvidede funktioner i Calc.** Disse udvidelser indeholder bl.a. forbedret talgenkendelse, en forbedret Hyperlink() -funktion, betingede områder, større udvalg af foruddefinerede sidehoveder og sidefodder, flere muligheder for at definere udskrivning af regneark, ny mulighed for Datapilotens funktioner, og understøttelse af højre-mod-venstre skriftsprog.
- **Calcs rækkebegrænsning forøget.** Antallet af rækker i regneark er forøget til 65536, det samme antal som i Microsoft Excel.
- **Udvidet multimedia.** Multimediepræsentationer benytter W3C's standard 'Synchronized Multimedia Integration Language' (SMIL). Impress kan nu afvikle næsten alle de animationseffekter, som Microsoft PowerPoint kan. To nye opgavepaneler tilbyder adgang til former og diasovergange (effekter).
- **Programmerbar kontrol over menuer og værktøjslementer.** Tredieparts udviklere kan udvikle plug-ins som kan manipulere menuer og værktøjslinjers udseende efter behov. Udviklere kan indsætte, fjerne og ændre i menuelementer, højreklik-menu og værktøjslinjer i kørselsøjeblikket.
- **Rammesystem til skripts.** Rammesystemet til afvikling af skripts tillader dig at skrive makroer i andre sprog end OOo Basic. Du kan tilknytte makroer til menupunkter eller tastaturkombinationer, programmer og dokumenthåndlinger, formularkontroller i dokumenter og en lang række objekter inde i dokumenterne.

Du kan se en komplet liste ved at læse "OpenOffice.org 2.0 Office Suite, Guide to New Features" på Internettet: <http://marketing.openoffice.org/2.0/featureguide.html#enduser>

## Forudsætninger

---

OpenOffice.org 2.0 forudsætter et af følgende operativsystemer:

- **Microsoft Windows** 98, Windows ME, Windows 2000 (Service Pack 2 eller højere), Windows XP eller Windows 2003
- **GNU/Linux Kernel version 2.2.13** og glibc 2.2.0 eller nyere
- **Solaris** version 8 eller højere

Yderligere operativsystemer (Mac, FreeBSD) vil blive understøttet i fremtiden.

Enkelte OpenOffice.org-funktioner (Guides og databasekomponenterne) benytter Java. For at benytte disse funktioner må du have et Java Runtime Environment (JRE) installeret på din computer. Du kan f.eks. få den seneste version fra <http://www.java.com>.

For flere detaljer (og aktuel liste) med forudsætninger, se: [http://www.openoffice.org/dev\\_docs/source/sys\\_reqs.html](http://www.openoffice.org/dev_docs/source/sys_reqs.html)

## Få fat på programmet

---

Du kan få fat på OpenOffice.org installationspakke på flere forskellige måder:

- Download en kopi fra projektets hjemmeside <http://www.openoffice.org>.
- Download en kopi vha. en Peer to Peer klient, **BitTorrent**. Læs instruktionerne på denne adresse: <http://distribution.openoffice.org/p2p/download.html>.
- Købe en kopi på CD-ROM eller anden digital form fra tredjeparts distributør. Projektet vedligeholder en liste over distributører. Disse distributører er ikke en del af det frivillige open source-projekt: <http://distribution.openoffice.org/cdrom/sellers.html>. Det at en distributør er på listen er ikke udtryk for anbefaling fra OpenOffice.org.
- OpenOffice.org *Porting Project* har links til versioner af programmet som er, eller er i gang med at blive, flyttet til et utal af operativsystemer. <http://porting.openoffice.org/index.html>.

## Installere OpenOffice.org

---

For at få information om installation og opsætning af OpenOffice.org på flere operativsystemer kan du hente *Setup Guide* fra:

[http://documentation.openoffice.org/setup\\_guide2/index.html](http://documentation.openoffice.org/setup_guide2/index.html)

Danske udgaver af disse vejledninger kan findes på <http://da.openoffice.org> så snart de er færdigskrevet.

## Hjælp !

---

### Hjælpesystem

OOo leveres med et udbygget hjælpesystem. Dette er din primære hjælp til at bruge OOo.

For at få vist det fulde hjælpesystem kan du altid trykke på F1-tasten eller vælge **Hjælp > OpenOffice.org Hjælp** i menulinjen. Hertil kommer, at du kan vælge at få vist ”Tips” og ”Udvidet tips” samt hjælpeagenten (Brug **Funktioner > Indstillinger > Generelt**).

Hvis Tips er slået til, placer markøren over et ikon, og du vil se en kort beskrivelse af ikonets funktion. For at få en uddybende beskrivelse, vælg **Hjælp > Hvad er dette ?** og placer spørgsmålstegnet over ikonet.

### Gratis online support

OpenOffice.org samarbejdet nøjes ikke med at udvikle software, men tilbyder også gratis og frivillig support. Brugere af OOo kan opnå højt kvalificeret onlinesupport fra specialister via *nyhedsgrupper, forums og postlister*. Der findes ydermere et utal af hjemmesider som vedligeholdes af brugere som tilbyder dig hjælp, tips og vejledninger.

<b>Gratis OpenOffice.org support</b>	
Brugerhjælp – OSS Projekt	OSS, information, viden: Engelsk: <a href="http://user-faq.openoffice.org/">http://user-faq.openoffice.org/</a> Dansk: <a href="http://oooforum.dk">http://oooforum.dk</a>
Bruger postlister	Gratis support tilbydes af et netværk af erfarne brugere. Du skal tilmelde dig postlisterne. Engelsk: <a href="mailto:users-subscribe@openoffice.org">users-subscribe@openoffice.org</a> Arkiv: <a href="http://www.openoffice.org/servlets/SummarizeList?listName=users">http://www.openoffice.org/servlets/SummarizeList?listName=users</a> Dansk: <a href="mailto:users-subscribe@da.openoffice.org">users-subscribe@da.openoffice.org</a>
Dokumentationsprojekt (manualer o.s.v.)	Skabeloner, brugermanualer, Kom i gang med..., og anden dokumentation. Engelsk: <a href="http://documentation.openoffice.org/">http://documentation.openoffice.org/</a> Dansk: <a href="mailto:dansk-subscribe@da.openoffice.org">dansk-subscribe@da.openoffice.org</a>
Lokale sprogprojekter	Information, ressourcer, og postlister. Engelsk: <a href="http://projects.openoffice.org/native-lang.html">http://projects.openoffice.org/native-lang.html</a> Dansk: <a href="mailto:dansk-subscribe@da.openoffice.org">dansk-subscribe@da.openoffice.org</a> <a href="http://da.openoffice.org">http://da.openoffice.org</a>
Mac Support	Support til installation og brug på Mac OS X (X11 baseret). Engelsk: <a href="http://porting.openoffice.org/mac/support.html">http://porting.openoffice.org/mac/support.html</a>
The OpenOffice.org Forum	Udvidet diskussionsforum for OpenOffice.org emner fra installation til programmering. Engelsk: <a href="http://www.oooforum.org/">http://www.oooforum.org/</a> Dansk: <a href="http://oooforum.dk">http://oooforum.dk</a>
OOo KnowledgeBase (Videndatabase)	En samling af spørgsmål og svar som du som bruger kan søge i (Engelsk): <a href="http://mindmeld.cybersite.com.au/">http://mindmeld.cybersite.com.au/</a>

Læs mere om supportmuligheder til OpenOffice.org på:

<http://da.openoffice.org>

<http://support.openoffice.org/index.html>

## Betalt support og kursustilbud

Alternativt kan du betale for support. Supportkontrakter kan købes af forhandlere og konsulentvirksomheder som har specialiseret sig i open source software og OpenOffice.org.

OOo supporteres af Sun Microsystems, Inc. under Sun Software Support program, som indeholder to niveauer af support som dækker udvidet arbejdstidssupport og 24 timers support for mere kritiske installationer.

<http://www.sun.com/service/support/software/openoffice/index.html>

En liste over uafhængige konsulent-, og uddannelsesfirmaer og deres tilbud kan ses på OpenOffice.org hjemmesiderne <http://da.openoffice.org> og <http://bizdev.openoffice.org/consultants.html>

## Andre ressourcer og tilføjelser

Adskillige hjemmesider tilbyder yderligere gratis ressourcer og tilføjelser som udvider OpenOffice.org. Her kan du se en liste over de vigtigste:

<b>Gratis OOo skabeloner, grafik m.m.</b>	
OOExtras	Skabeloner, eksempler og makroer på flere sprog. <a href="http://ooextras.sourceforge.net/">http://ooextras.sourceforge.net/</a>
OOoMacros	Makroer og tilføjelser samt dokumentation af makroprogrammering. <a href="http://www.oomacros.org/">http://www.oomacros.org/</a>
Open Clip Art Library	Et arkiv over grafik og clipart som kan benyttes gratis. <a href="http://www.openclipart.org/">http://www.openclipart.org/</a>

## En kort historie om OpenOffice.org

---

OpenOffice.org har sine rødder i StarOffice - en kontorpakke hvis udvikling startede i midten af 1980'erne i Tyskland. Sun Microsystems købte rettighederne til StarOffice i 1999. StarOffice 5.2 blev udgivet i juni 2000 og version 6.0 udkom i maj 2002.

Det specielle ved udviklingen af StarOffice 6.0 er, at den hovedsageligt foregår gennem open source projektet OpenOffice.org. For at gøre dette muligt, frigav Sun Microsystems kildekoden til StarOffice (dog med undtagelse af enkelte moduler, som Sun Microsystems ikke selv havde udviklet) og startede projektet OpenOffice.org.

Dette betyder dog ikke, at Sun Microsystems har overladt al udvikling til frivillige - det meste af arbejdet udføres stadig af ansatte hos Sun Microsystems, men alle er velkomne til at deltage. Desuden betaler Sun Microsystems for driften af netstedet OpenOffice.org.

Alt dette betyder, at der ud fra OpenOffice.orgs kildekode bliver lavet to produkter: StarOffice, der indeholder leverandørejede og lukkede moduler, og det gratis OpenOffice.org, der allerede indeholder open source alternativer til flere af modulerne. OpenOffice.org er derfor et lige så fuldstændigt produkt som StarOffice i næsten alle henseender.

Læs mere om OpenOffice.org's historie og organisation på:

<http://www.openoffice.org/about.html>

Information om StarOffice kan findes på:

<http://www.sun.com/software/star/staroffice>

## Licensbestemmelser

---

OpenOffice.org distribueres under dobbelt Open Source licenspolitik. Du kan vælge mellem to licenser godkendt af Open Source Initiativet (OSI): "The Sun Industry Standards Source License" (SISSL) eller "Lesser General Public License" (LGPL).

For mere detaljeret information om OOo's licensbestemmelser, se venligst:  
<http://www.openoffice.org/license.html>.

## Hvad er "Open Source"?

Ideen bag OpenSource programmer kan forklares med fire grundlæggende principper, som også går igen i "Free Software Foundation's General Public License (GPL)":

- Retten til at benytte programmet til alle formål.
- Frihed til at videredistribuere programmet gratis eller mod betaling.
- Adgang til den komplette kildekode til programmet.
- Retten til at ændre enhver komponent i programmet eller benytte komponenter i andre programmer.

En anden indgangsvinkel til denne filosofi kommer fra "Open Source Definition":

"Den basale idé bag Open source er ganske simpel: Når programmører kan læse, videredistribuere og ændre kildekode til et stykke software, er dette medvirkende til, at disse personer vil udbrede, forbedre og reparere det. Og dette kan ske i en hastighed som, hvis man er vant til konventionel softwareudvikling, kan tage pusten fra en.

For yderligere information om *Gratis og Åben Kildekode*, besøg disse hjemmesider:

*Open Source Initiative* (OSI): <http://www.opensource.org>

*Free Software Foundation* (FSF): <http://www.gnu.org>

## Ofte stillede spørgsmål (OSS)

Spørgsmål	Svar
Er OpenOffice.org en demoversion med begrænsninger ?	Nej. Dette er en fuld funktionsdygtig version uden begrænsninger.
Må jeg kopiere programmet og forære det til andre ?	Ja, gerne.
Hvor mange computere må jeg installere programmet på ?	Så mange som du har lyst til.
Må jeg sælge programmet ?	Ja
Må jeg benytte OpenOffice.org i mit professionelle liv (på arbejde) ?	Ja.
Kan jeg finde OpenOffice.org på mit sprog ?	Ja. OpenOffice.org er oversat til mere end 40 sprog (herunder Dansk), så du kan sikkert også finde dit sprog. Hertil kommer, at der findes mere end 70 stavekontrol-, orddelings-, og synonymordbøger for sprog og dialekter. Ordbøgerne kan du finde på: <a href="http://lingucomponent.openoffice.org/download_dictionary.html">http://lingucomponent.openoffice.org/download_dictionary.html</a>
Hvordan kan det lade sig gøre, at det er	En stor del af udviklingen og det meste af



Spørgsmål	Svar
gratis ?	supporten leveres af Sun Microsystems. Der er også mange frivillige og ulønnede som arbejder for projektet.
Hvad nu, hvis jeg får brug for teknisk hjælp ?	Læs afsnittet "Hjælp !" i dette dokument.
Hvem ejer programmet ?	Rettighederne deles mellem Sun Microsystems og alle de frivillige som har bidraget.
Betyder det at de kan fjerne programmet igen ?	Nej. Licenserne, som OOo udvikles og distribueres under, kan aldrig blive forringet, så programmet kan ikke blive fjernet.
Jeg skriver selv programmer. Må jeg benytte programkode fra OpenOffice.org i mit program ?	Det kan du, inden for reglerne i SISSL og LGPL. Læs om licenserne på: <a href="http://www.openoffice.org/license.html">http://www.openoffice.org/license.html</a>
Hvorfor er de vigtige funktioner fra StarOffice ikke tilgængelige i OpenOffice.org ?	Funktionerne er sandsynligvis tredjepartstilføjelser som ikke kan distribueres indenfor OpenOffice.org.
Hvorfor er det nødvendigt at have Java til at køre for at afvikle OpenOffice.org ? Er programmet skrevet i Java ?	OOo er ikke skrevet i Java. Det er skrevet i sproget C++. Java er et af flere sprog som kan benyttes til at udvide programmet. <b>Java JDK/JRE</b> er kun nødvendig for enkelte funktioner. Den vigtigste er HSQLDB relationsdatabasemotoren.  <b>Bemærk:</b> Java er tilgængelig uden omkostninger. Hvis du ikke ønsker at benytte Java, kan du fortsat benytte næsten alle dele af OpenOffice.org.
Hvordan kan jeg bidrage til OpenOffice.org ?	Du kan hjælpe til med udviklingen af OOo på mange måder. Du behøver ikke være programmør. Begynd med at kigge her: <a href="http://www.openoffice.org/contributing.html">http://www.openoffice.org/contributing.html</a>