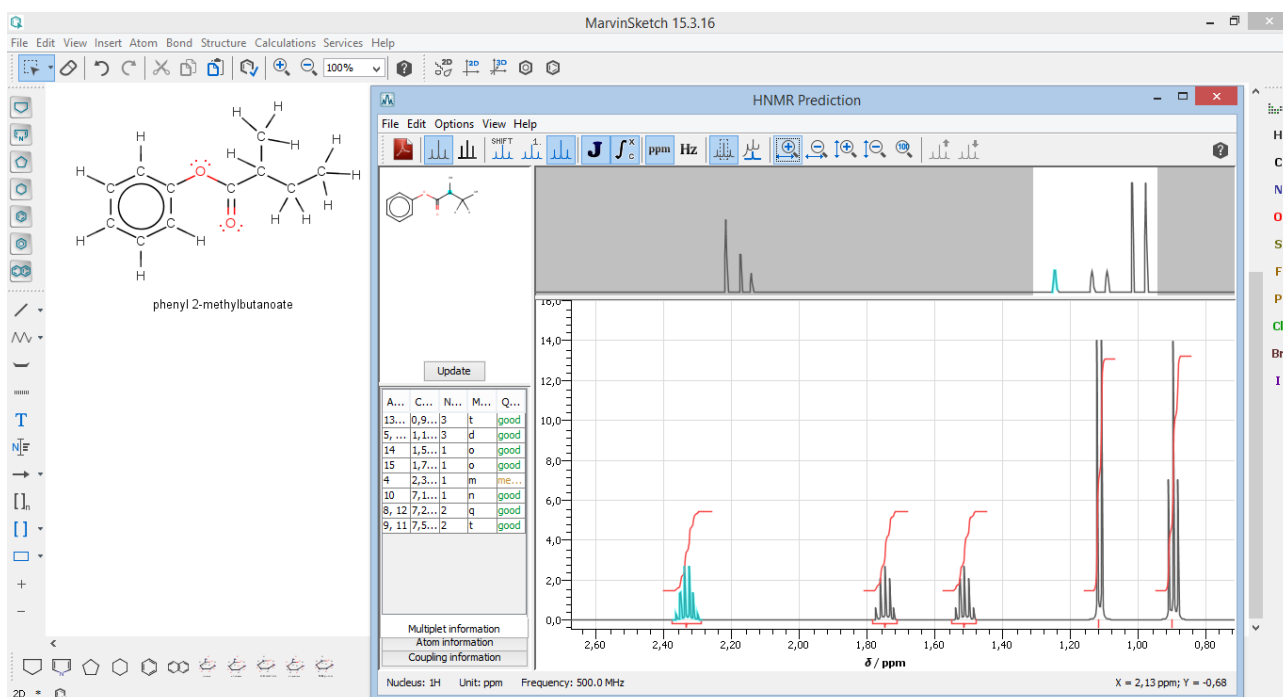


Installation og administration af MarvinSketch



Anders Almlund Osted, Køge Gymnasium

September 2015

Indholdsfortegnelse

Administration af programmet	3
Registrering.....	3
Ansøg om undervisningslicens	4
Download MarvinSketch og undervisningslicens	5
Hent Licensnøglen	5
Hent MarvinSketch installationsfilerne	6
Installation af MarvinSketch og licens.....	7

Forord

MarvinSketch er et fortrinligt og gratis kemisk tegneprogram. Den helt store fordel ved MarvinSketch er, at man ganske gratis kan rekvirere en undervisningslicens til sig selv og alle skolens elever, der åbner for en helt række af beregningsmuligheder for fysiske og kemiske egenskaber for de tegnede strukturer. Denne folder er en guide til hvordan programmet hentes, installeres og administreres for alle skolens brugere. Det er altså ikke en guide til skolens elever, men til den person på skolen der er ansvarlig for programmet. Administrationen er i virkeligheden ganske lille når først man har rekvireret en undervisningslicens, og denne guide vil derfor kun være rigtig relevant første gang man henter programmet og ansøger om en undervisningslicens.

Jeg modtager meget gerne rettelser og/eller forslag til forbedringer; sendes til: kgao@kgygm.dk.

God fornøjelse med MarvinSketch.

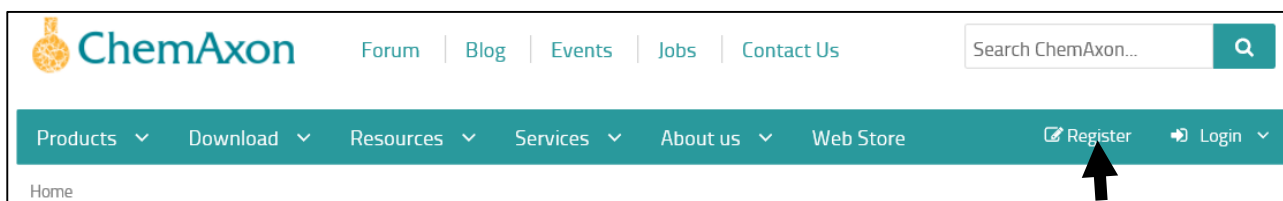
Anders Almlund Osted, Køge Gymnasium

Administration af programmet

Man kan rekvirere en fuld skolelicens til sig selv og skolens brugere. Denne licens åbner for alle funktioner i programmet og gælder for alle brugere i 2 år. Derfor anbefales det, at man på skolen vælger én person der er ansvarlig for MarvinSketch. Denne person registrerer sig på ChemAxon og sørger for:

- At ansøge om en skolelicens til undervisning.
- At forny skolelicensen inden den udløber.
- Regelmæssigt (f.eks. hvert halve år) at hente en ny version af MarvinSketch til de styresystemer skolens elever bruger (f.eks. Windows 32 bit, Windows 64-bit og Macintosh).
- At gøre MarvinSketch installationsfilerne og licensnøglen tilgængelige for elever og kolleger og gøre disse opmærksomme på, når der kan hentes en nyere version af programmet eller licensen.

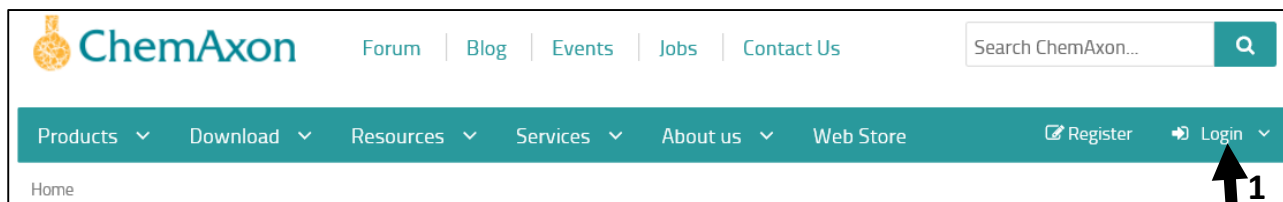
Registrering



MarvinSketch er et program udviklet af ChemAxon. For at registrere sig går man på ChemAxons hjemmeside: <https://www.chemaxon.com/>. Hovedet af siden er vist ovenfor.

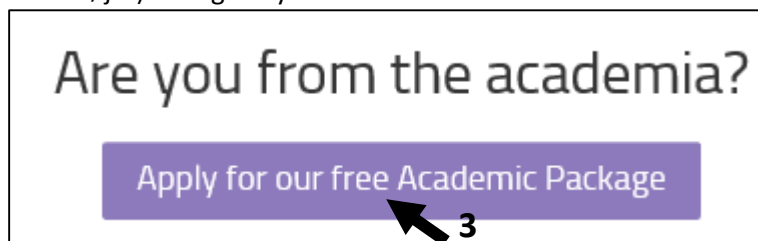
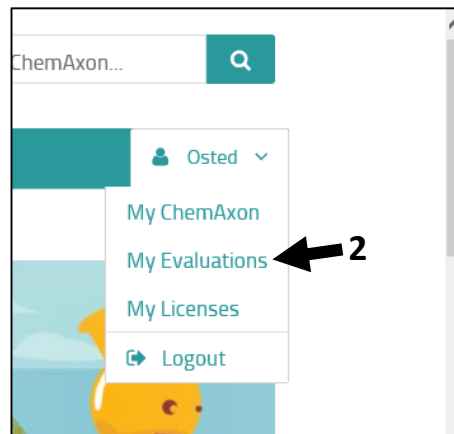
- Klik på "Registrer" (markeret med pilen på figuren).
- Udfyld formularen og send til ChemAxon.
- På e-mailen man har registreret sendes en velkomstmil med et aktiveringslink. Følg linket og aktiver kontoen på ChemAxon (Mails fra ChemAxon kan på nogle mailserevere blive flyttet til SPAM. Så kommer mailen ikke i indbakken kan den ligge her).

Ansøg om undervisningslicens



Når man er har registreret sig, og har en aktiv konto hos ChemAxon, kan man ansøge om en undervisningslicens via ChemAxons hjemmeside <https://www.chemaxon.com/>.

1. Klik på "Login" (markeret med pil 1 på figuren ovenfor) og udfyld brugernavn og login.
2. Når man er logget ind ændres Loginfanen til ens brugernavn. Holdes musen over brugernavnet ruller en fane med muligheder ned (se pil 2 på figuren til højre). Vælg "My Evaluations".
3. Klik på "Apply for our free Academic Package" (se pil 3 på figuren til højre).



4. Nederst på Siden "My Academic License" klikkes på Fill out the application form (se pil 4 på figuren nedenfor).

How to obtain and maintain a ChemAxon Academic License?

1. [Register a chemaxon.com account](#), if you already have one, please log in
2. Read the full version of the [Academic License conditions](#)
3. [Fill out the application form](#) ← 4
4. Your application will be reviewed – We may need additional details during the acceptance process.
5. If your application was accepted, we notify you via email and you can [download your license](#)
6. [Download the software](#) you need and [install the license](#)
7. Maintain the accuracy of your application for renewal. [Update your application](#):
 - if any personal (email address) or organization details change
 - if research area or teaching courses change
 - inform us of implementations or scientific publications

5. Under "About the Applicant" udfyldes de manglende felter - tryk Next.
6. Under "About the academic organization" udfyldes de manglende felter - tryk Next.
7. Under "About the use of the software" sættes flueben ved "I require a teaching license". OBS: Det er vigtigt **ikke** at vælge en research license, da denne kun er en licens til den registrerede bruger!

Nederst på siden udfyldes en kort beskrivelse, af hvilken brug man vil anvende MarvinSketch til (se figuren nedenfor).

Please give a brief description of your research and/or teaching aims. Please include all aspects of usage and use English language only. (Maximum 2000 characters) (*)

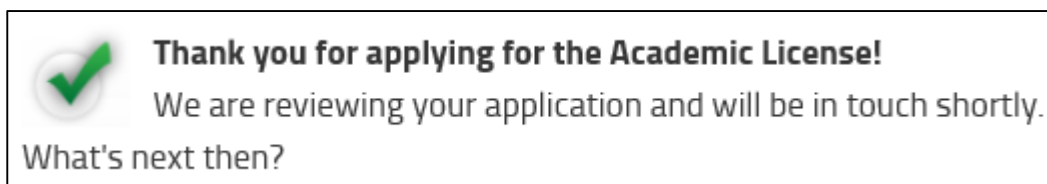
Bla bla bla

8. Herefter trykkes på "Update application" øverst på siden (se pil 5 på figur nedenfor). Gentag "Update application" i boksen.

1. Conditions 2. You 3. Academic organisation 4. Use of software 5. Software implementations 6. Cited publications

Update application ← 5

Ansøgningen er nu sendt og man modtager en bekræftelse på den registrerede e-mail. I løbet af et par dage modtager man en bekræftelse om at man har fået en undervisningslicens.

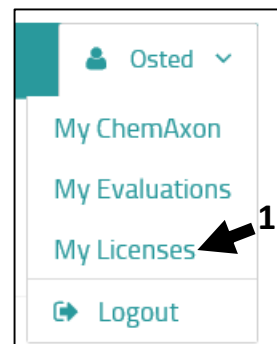



Download MarvinSketch og undervisningslicens

Licensnøglen og MarvinSketch installationsfilerne hentes på ChemAxons hjemmeside <https://www.chemaxon.com/>.

Hent Licensnøglen

1. Login (se evt. forrige afsnit) og vælg "My Licenses" (se pil 1 på figuren til højre).
2. På siden "My Licenses" klikkes på "Download" ud for den akademiske licens (se pil 2 figuren nedenfor).
3. Vælg "Gem som" og vælg f.eks. skrivebordet som placering for licensnøglen.



My Licenses						
Created	Licensed product(s)	License type	Software expiry	Support expiry	Comment	
2014-09-11 20:41:31	Marvin Applets Marvin Beans Instant JChem 38 more products...	Academic Teaching	2016-02-26	2016-02-26	academic teaching license - autoupgraded with Solubility Plugin	 2

Hent MarvinSketch installationsfilerne

ChemAxon Forum | Blog | Events | Jobs | Contact Us Search ChemAxon...

Products ▾ Download ▾ Resources ▾ Services ▾ About us ▾ Web Store

Home > My Chem

- Marvin Suite >> Marvin Beans ← 4
- JChem Suite >> Marvin Applets
- JChem for Office >> Marvin JS
- JChem for SharePoint >> Marvin for .NET

4. Under "Download" vælges under "Marvin Suite" "Marvin Beans" (se pil 4 på figuren ovenfor).

5. Sæt flueben i boksen under "Accept the Terms of Usage" (se pil 5 på figuren til venstre).

5 Accept the Terms of Usage

I Accept the License Agreement. (Review EULA)

6. Angiv under "Choose File" hvilken installationsfil der skal hentes (se pilene 6 på figuren til venstre, hvor det er Windows 64-bit installationsfilen der er angivet).

Marvin Beans
Version 15.3.16.0

DESKTOP APPLICATIONS, API, SIGNED JARS AND EXAMPLES

SELECT PLATFORM:

- Windows (.exe) ← 6
- Macintosh (.dmg)
- Linux (.sh)
- Platform independent (.zip)

WINDOWS (.EXE) FILES:

- Installer + JRE (.exe)
- Installer (.exe) 32 bit
- Installer (.exe) 64 bit ← 6

7. Klik på "Download Marvin Beans".

8. Klik på installationsfilen (se pil 8 på figuren nederst på siden).

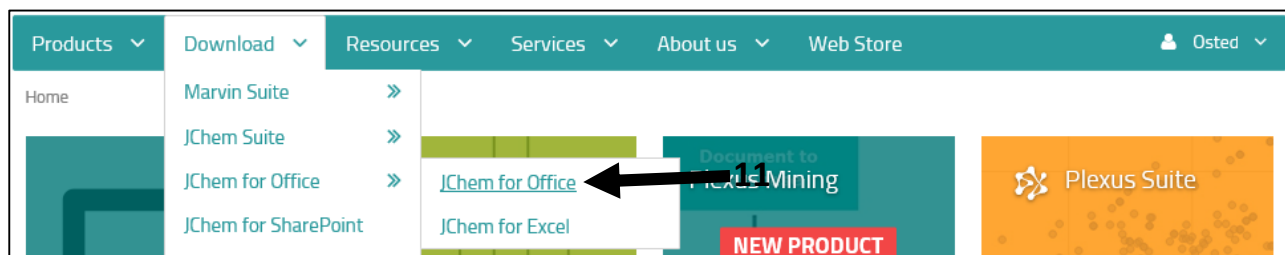
9. Vælg "Gem som" og vælg f.eks. skrivebordet som placering for installationsfilen.

10. Gentag punkt 4-9 og download installationsfilerne til de relevante styresystemer, f.eks. Windows 32-bit og Macintosh. Læg dem samme sted som licensnøglen og de andre MarvinSketch installationsfiler, f.eks. skrivebordet.

/data/download/marvin/15.3.16.0/marvinbeans-15.3.16.0-windows_64bit.exe

Name	Filesize	Last modified
marvinbeans-15.3.16.0-windows_64bit.exe ← 8	329.7 MB	2015-03-16 17:04:24

Hent JChem for Office

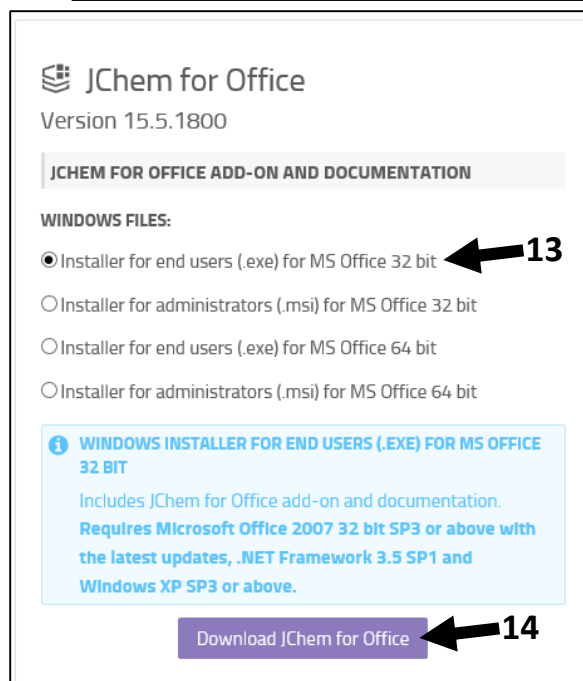


11. Under "Download" vælges under "JChem for Office" "JChem for Office" (se pil 11 på figuren ovenfor).



12. Sæt flueben i boksen under "Accept the Terms og Usage" (se pil 12 på figuren til venstre).

13. Angiv under "Choose File" hvilken installationsfil der skal hentes (se pil 13 på figuren til venstre, hvor det er JChem installationsfilen til MS Office 32 bit der er angivet).



14. Klik på "Download JChem for Office" (se pil 14 til venstre).

15. Klik på installationsfilen (se pil 15 på figuren nedenfor).

16. Vælg "Gem som" og vælg f.eks. skrivebordet som placering for installationsfilen.

/data/download/jchem4office/15.5.1800/JChem_For_Office_15.5.1800.2585.x86.exe

Name	Filesize	Last modified
JChem_For_Office_15.5.1800.2585.x86.exe	140.6 MB	2015-05-18 15:53:44


Gentag punkt 11-16 og download installationsfilen til MS Office 64-bit. Læg den samme sted som licensnøglen og de andre MarvinSketch installationsfiler, f.eks. skrivebordet.

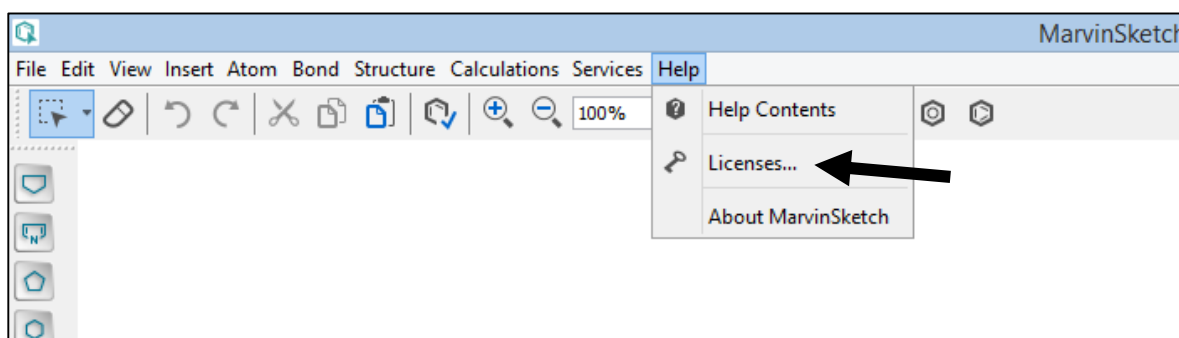
Installation af MarvinSketch og licens

Da MarvinSketch er baseret på Java, skal man sikre sig at computeren har Java installeret og at Java er opdateret.

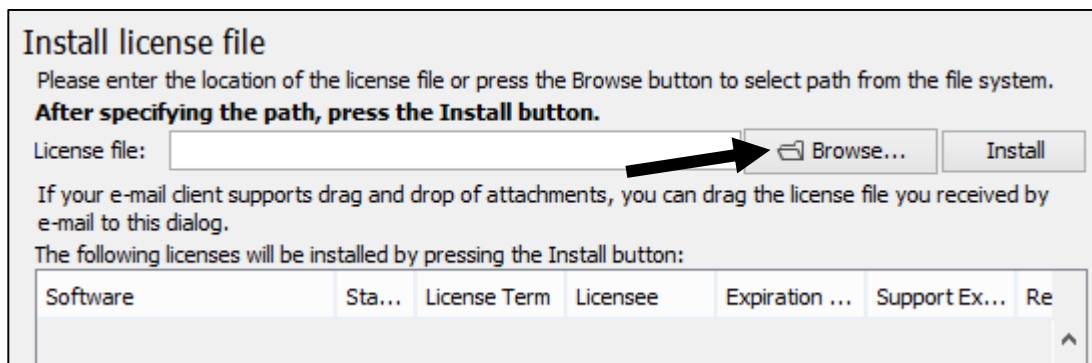
Da MarvinSketch til Windows i visse tilfælde er hurtigere og mere stabilt i 64-bit versionen, kan det betale sig at sikre sig (hvis man har et Windows 64-bit styresystem) at Java-64 bit er installeret på maskinen (ofte er det 32-bit Java der er installeret). Java installationsprogrammer til diverse styresystemer kan hentes her: <https://java.com/en/download/manual.jsp>. Download Java til det relevante styresystem og installer. Følg anvisningerne. Hvis man ikke vil have Ask-toolbar i sin browser, kan man klikke installationen af denne fra under installationen!

Herefter kan MarvinSketch installeres. Følg anvisningerne under installationen.

- Efter installationen kan MarvinSketch åbnes fra en genvej på skrivebordet. 
- Bliver man bedt om at vælge "editor style" når programmet åbner, vælges Marvin. Denne vejledning er baseret på denne opsætning og menuernes placering afviger en del i de andre opsætninger der kan vælges. (Klikkes forkert kan Editor Style ændres i menuen: View, Editor Style hvor Marvin markeres).



- I menuen i toppen af programmet (vist på figuren ovenfor) vælges "Help" og herunder "Licenses" (se pil på figur ovenfor).
- Klik på "Browse..." (vist på figuren nedenfor) og find placeringen af licensnøglen - klik på "Open"
- Klik herefter på "Install". Herefter skal listen over software vise Status: Valid.



MarvinSketch er nu installeret og alle funktioner er tilgængelige i programmet via undervisningslicensen.

Installation af JChem for Office

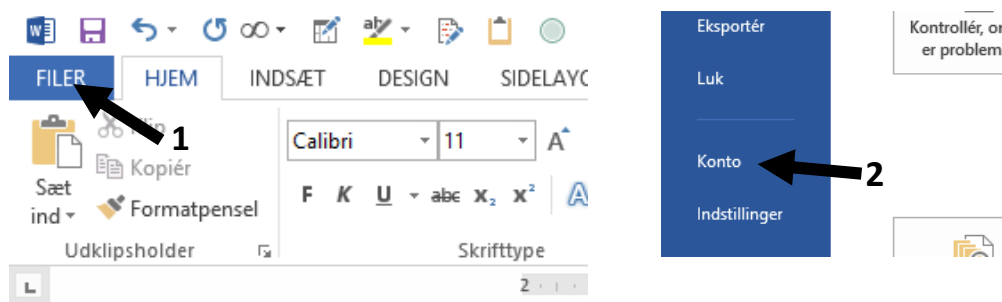
JChem for Office er et tilføjesprogram til Microsoft Office pakken, der øger brugbarheden af MarvinSketch markant. Ved installation af programmet tilføjes en ekstra fane i Office programmerne til hurtig indsættelse af strukturer tegnet i MarvinSketch. Herved indsættes strukturerne som Marvin-objekter, og kan hurtigt genåbnes til redigering mm. direkte fra Office programmet. Man kan sagtens undvære denne ekstrainsallation, men uden denne indsættes strukturerne som billedobjekter og kan derfor ikke genåbnes i MarvinSketch.

Programmet JChem eksisterer kun til PC og ikke til Mac, så Mac brugere, og PC brugere uden JChem installeret, bør sørge for at gemme strukturerne til igangværende opgaver i marvin fil format (*.mrv) indtil

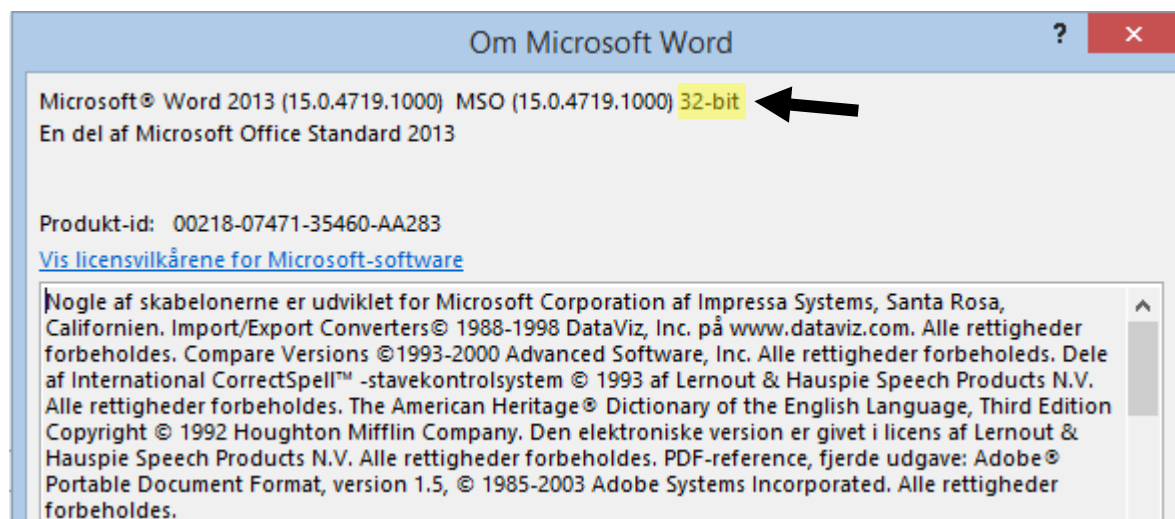
opgaven er afsluttet. For elever betyder det, at strukturer til opgaver med fordel gemmes til de har fået den rettede opgave tilbage, så de hurtigt kan lave ændringer hvis påkrævet.

Før programmet installeres, undersøges hvilken version af Microsoft Office pakken der er installeret på computeren. Højest sandsynligt er det 32-bit versionen der er installeret, da det den version der foreslås ved installationen og den version Microsoft anbefaler til de fleste brugere.

I Office 2013 gøres dette ved at åbne et af Office programmerne, f.eks. Word. Under fanen "Filer" vælges "Konto".



Ved at trykke på , fås oplysninger om Office pakkens version:



Herefter kan JChem for Office installeres. Vælg den version der passer til den Office pakke der er installeret.

- Hvis man har Office 32-bit vælges den installationsfil der har endelsen x86.exe.
- Hvis man har Office 64 bit vælges den installationsfil der har endelsen x64.exe.

Følg anvisningerne under installationen.

Når Et Office program herefter åbnes ligger der i menuen en ekstra fane for JChem:

