

R-Commander installation

Contents

Ladda ned R-Commander	2
Windows	2
Mac	2
Linux / Chromebook	4
Fjärrinloggning	4
Ansluta till Universitetets datorsalar	4
Ladda ned R-studio (ej obligatoriskt)	4
Installera R-Commander	6
Alternativ 1: Funkar samma som på Mac	6
Alternativ 2: Olika namn på menyerna men funkar lika väl på Mac	9
Starta R-Commander	12
Alternativ 1: Samma sätt på Mac	12
Alternativ 2: Olika namn på menyerna men funkar även på Mac.	13
R-Commander	15
Vanliga problem	16

Ladda ned R-Commander

Windows

- Windows hittar du installation filen för R **här**.

Mac

Mac har en lite mer kompliserad installation.

- **OBS!** Jag har ingen mac och rekommenderar att ni kollar denna vidieo för att installera R-commander på din dator **Youtube**, men installera inte *R-3.6.3.pkg* då R-Commander inte fungerar den versionen. Annars är stegen väldigt lika från windows.
- Se till att du har XQuartz installerat på din dator, (nyare versioner av Mac inkluderar inte detta program). Du finner installationen **här**

Följ de stegen som visas i filmen förutom att du väljer **R-3.6.1.pkg**.

- MAC så hittar du installation filen för R **här**

[R-4.0.3.pkg](#) (notarized and signed)
SHA1-hash: 84025586aef16b12c6e34c73b286b7318b1be
(ca. 85MB)

R 4.0.3 binary for macOS 10.13 (High Sierra) and higher, signed and notarized package for Intel Macs, Tcl/Tk 8.6.6 X11 libraries and Texinfo 6.7. The latter two components are only needed if you want to use the `tcltk` R package or build package documentation from source.

Note: the use of X11 (including `tcltk`) requires [XQuartz](#) to be installed since it is required for upgrading your macOS to a new major version.

Important: this release uses Xcode 10.1 and GNU Fortran 8.2. If you wish to compile R from source, you need GNU Fortran 8.2 - see the [tools](#) directory.

[NEWS](#) (for Mac GUI)

News features and changes in the R.app Mac GUI

[Mac-GUI-1.73.tar.gz](#)

SHA1-hash: 7f9b1d050757ce78545b9b9d178a9d13046aa1

Sources for the R.app GUI 1.73 for Mac OS X. This file is only needed if you want to build the GUI from source. Read the `INSTALL` file for further instructions.

Note: Previous R versions for El Capitan can be found in the [el-capitan/base](#) directory.

Binaries for legacy OS X systems:

[R-3.6.3.pkg](#) (signed)
SHA1-hash: c462c9b1f9b45d778b0f0b9d9aa25a9123b3557c4
(ca. 77MB)

R 3.6.3 binary for OS X 10.11 (El Capitan) and higher, signed package. Contains Tcl/Tk 8.6.6 X11 libraries and Texinfo 5.2. The latter two components are optional and only needed if you want to use the `tcltk` R package or build package documentation from source.

[R-3.3.3.pkg](#)
MD5-hash: 893ba010f03e66e19f8e4b00f1f8f
SHA1-hash: 5ae71b000b15805f95f5f8c08c45972d51ce3d027
(ca. 71MB)

R 3.3.3 binary for Mac OS X 10.9 (Mavericks) and higher, signed package. Contains Tcl/Tk 8.6.0 X11 libraries and Texinfo 5.2. The latter two components are optional and only needed if you want to use the `tcltk` R package or build package documentation from source.

Note: the use of X11 (including `tcltk`) requires [XQuartz](#) to be installed since it is required for upgrading your OS X to a new major version.

[R-3.2.1-snowleopard.pkg](#)
MD5-hash: 58fe9d013146fcb75ff0ccf9b9146865
SHA1-hash: ba6e91db12bac22a324f0cb31c7efb9063ece0d0
(ca. 68MB)

R 3.2.1 legacy binary for Mac OS X 10.6 (Snow Leopard) - 10.8 (Mountain Lion), in 64-bit for Intel Macs.

This package contains the R framework, 64-bit GUI (R.app), Tcl/Tk 8.6.0 X11 libraries and Texinfo 5.2. The latter two components are optional and only needed if you want to compile packages from sources that contain FORTRAN code) please read the `INSTALL` file for further instructions.
NOTE: the binary support for OS X before Mavericks is being phased out, we do not plan to release a new version of this package.

The new R.app Cocoa GUI has been written by Simon Urbanek and Stefano Iacus with contributions from many developers and translators worldwide.

Parent Directory		-
R-3.4.0.pkg	2017-04-21 20:47	61M
R-3.4.1.pkg	2017-07-07 10:43	61M
R-3.4.2.pkg	2017-10-04 20:58	61M
R-3.4.3.pkg	2017-12-07 02:31	74M
R-3.4.4.pkg	2018-03-15 13:46	74M
R-3.5.0.pkg	2018-04-24 18:55	74M
R-3.5.1.pkg	2018-07-05 20:49	74M
R-3.5.2.pkg	2018-12-22 20:29	74M
R-3.5.3.pkg	2019-03-14 13:29	74M
R-3.6.0.pkg	2019-04-26 17:40	76M
R-3.6.1.pkg	2019-07-06 02:21	76M
R-3.6.2.nn.pkg	2019-12-12 18:56	77M
R-3.6.2.pkg	2019-12-15 14:09	77M
R-3.6.3.nn.pkg	2020-03-06 00:55	77M
R-3.6.3.pkg	2020-03-06 02:57	78M
R-latest.pkg	2019-12-15 14:09	77M

Apache/2.4.39 (Unix) Server at cloud.r-project.org Port 80

Linux / Chromebook

Har inte Linux dator så kan tyvärr inte testa detta innan. För er som testat detta får gärna rapportera in till mig om det fungerar.

- Här finner ni instruktioner på engelska [här](#)

Fjärrinloggning

För er som inte lyckats installera R eller inte vill installera på din egen dator R finns det ett ytterligare alternativ att använda Liu datorer hemifrån.

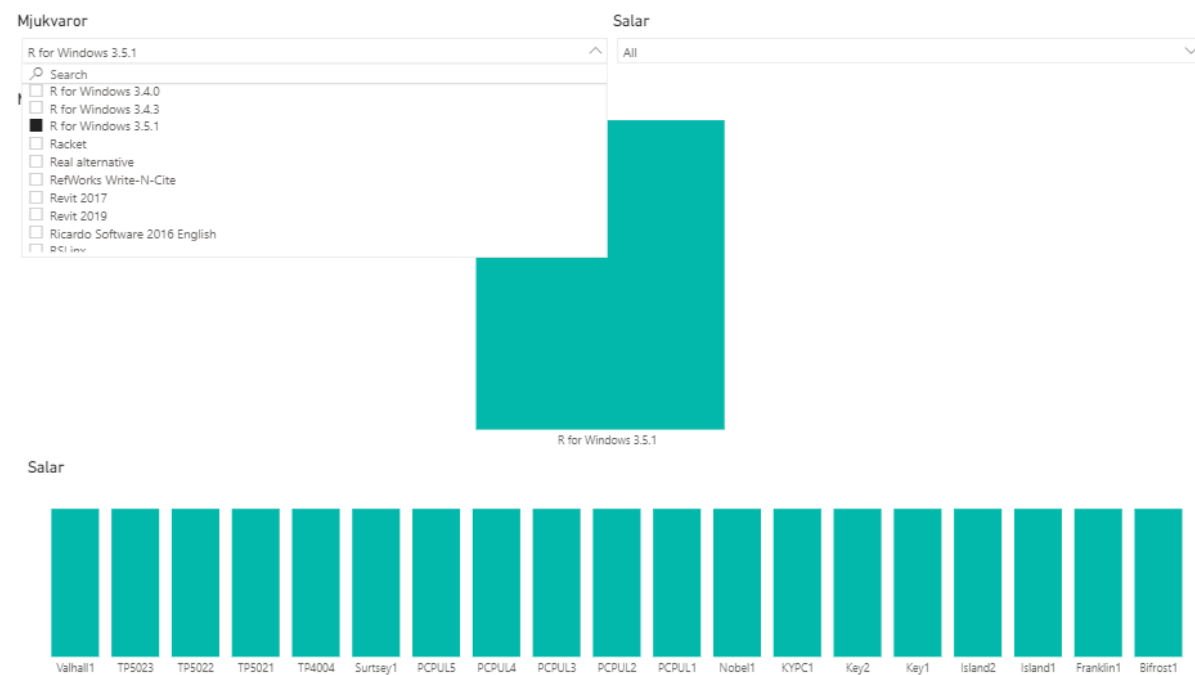
Ansluta till Universitetets datersalar

Liu erbjuder möjligheterna att logga in på datersalarna hemifrån. Jag har själv testat detta och det fungerar för mig, hade tyvärr inte tillgång att installera R-Commander på Linux datorerna så rekommenderar att ni använder en Windows dator om ni ska ansluta till Universitetets datersalar. Du behöver bara installera R-Commander på en dator och sen har du det sparat på din användare.

Windows-datersalar och deras programvaror

Maximera fönstret för bästa överblick.

Du hittar till de flesta datersalarna via [LiU:s karta](#) (sök i fältet Plats).



- Vilka datersalar ni har tillgång till hittar ni [här](#)
- Datasalarna hittar ni [här](#)

Ladda ned R-studio (ej obligatoriskt)

- **R-studio** för er som vill göra mer än vad R-Commander erbjuder.

Har du några problem med installationen kontakta Härje Widing på Teams eller på mejl harwi937@student.liu.se

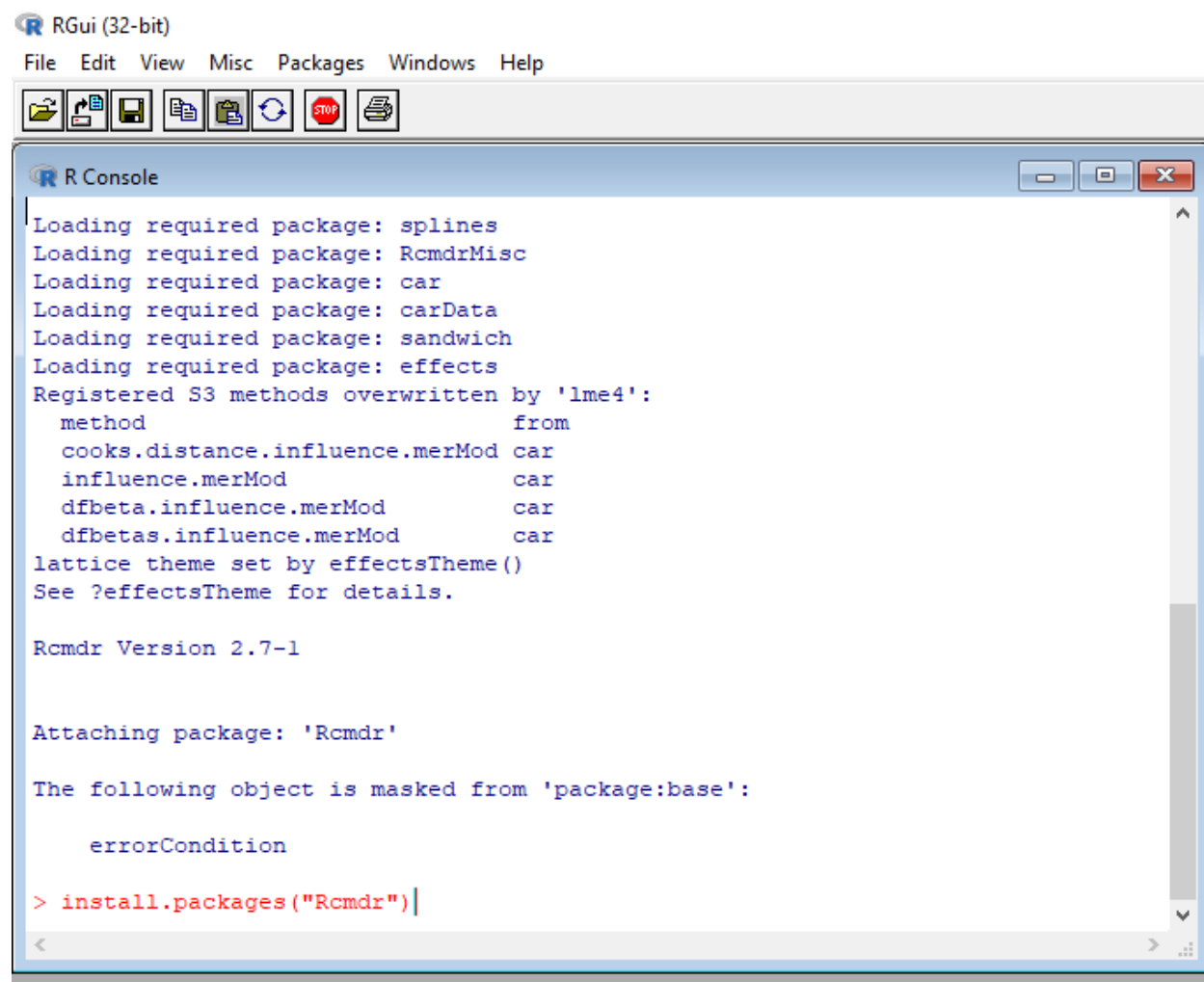
Installera R-Commander

Jag har inte tillgång till Mac så kan endast visa hur det ser ut för windows, kolla gärna **Youtube** om du använder Mac.

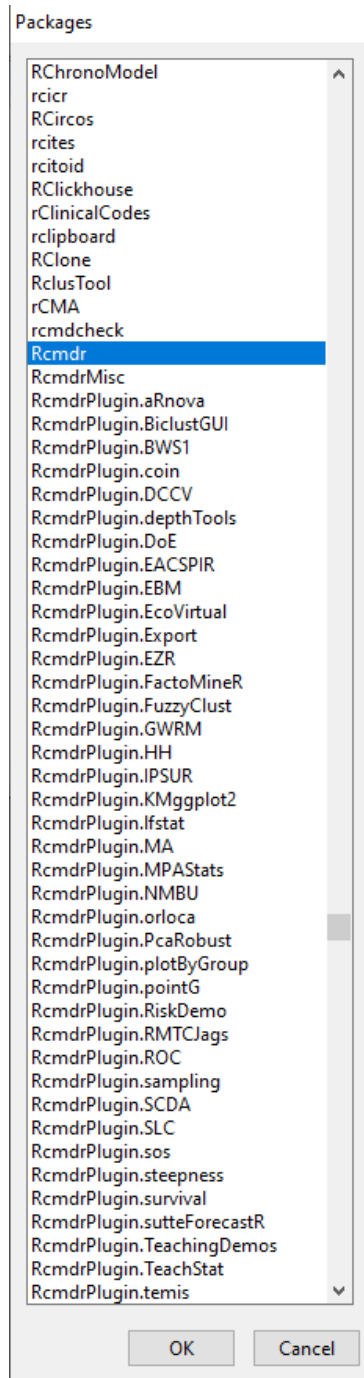
Öppna **R x64 4.0.3** eller **R x32 4.0.3** om du använder Windows.

Alternativ 1: Funkar samma som på Mac

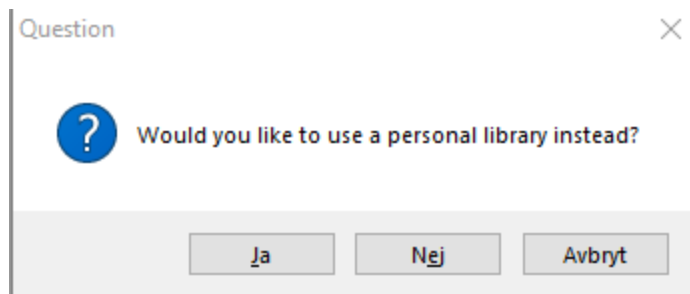
Du skriver i R Console `install.packages("Rcmdr")` var noga att du använder det raka citattecknet och inte kopierar direkt härifrån.



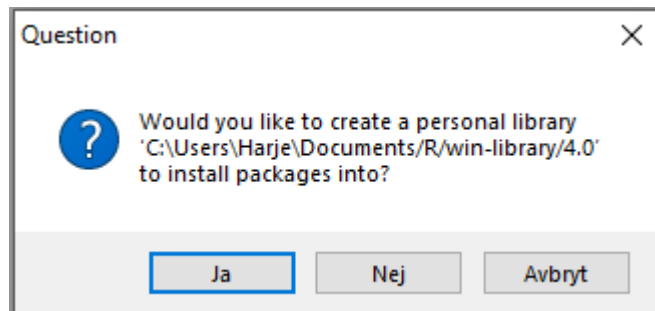
Det kommer att komma upp en ruta **Secure CRAN mirrors** där du väljer **Sweden (Umeå)** [<https>] (använder du Mac väljer du **USA MI**) och trycker på OK.



Det kommer att komma upp en till ruta där du ska trycka Ja!



Tryck sedan Ja igen!

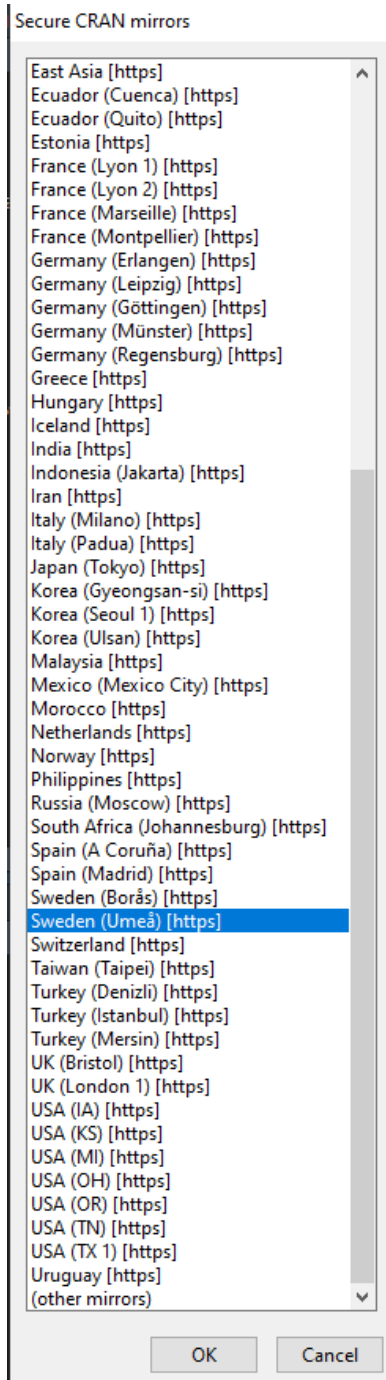


Det kan förekomma att du kan behöva installera yttligare paket därefter detta sker i vanliga fall automatiskt och kan ta mellan 3-10 minuter.

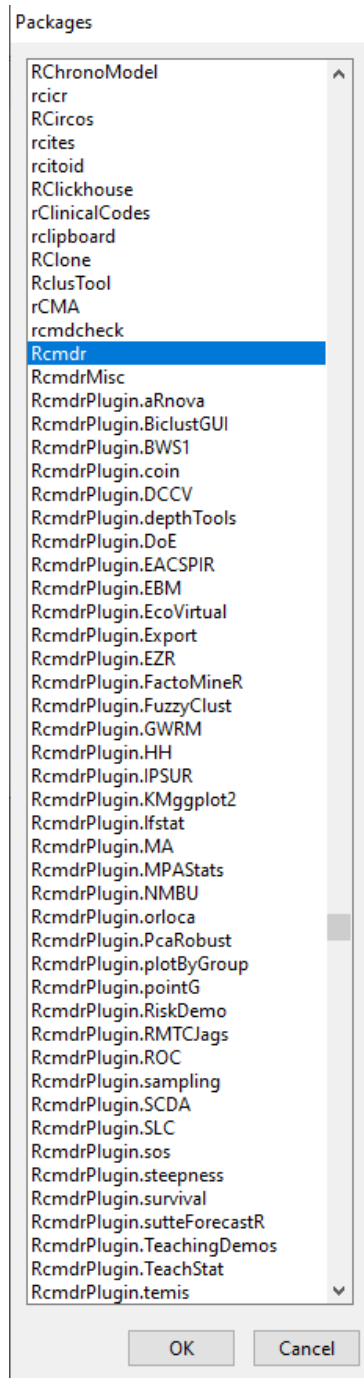
Alternativ 2: Olika namn på menyerna men funkar lika väl på Mac

Klicka på **Packages** → **Install package(s)**..

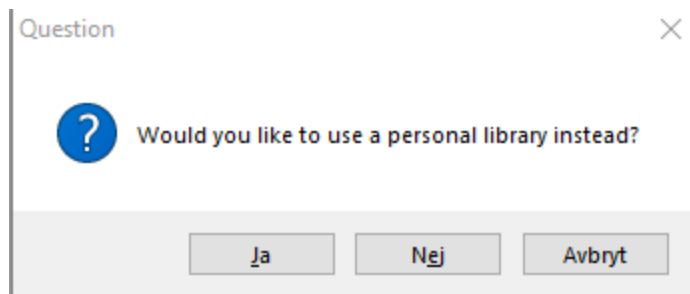
Det kommer att komma upp en ruta **Secure CRAN mirrors** där du väljer **Sweden (Umeå)** [<https>] (använder du Mac väljer du **USA MI**) och trycker på **OK**.



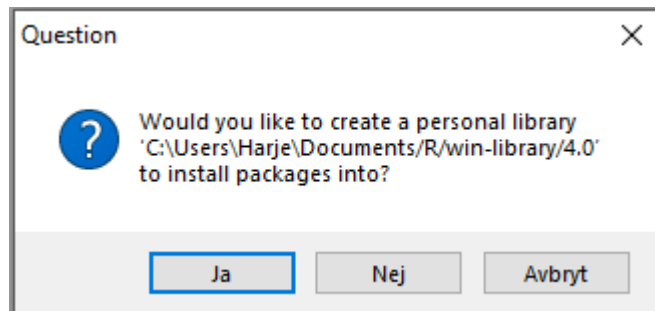
Välj sedan Rcmdr och tryck Ok.



Det kommer att komma upp en till ruta där du ska trycka Ja!



Tryck sedan Ja igen!



Det kan förekomma att du kan behöva installera yttligare paket därefter detta sker i vanliga fall automatiskt och kan ta mellan 3-10 minuter.

Starta R-Commander

Alternativ 1: Samma sätt på Mac

Du skriver i R Console `library(Rcmdr)` och tryck enter.

```
> library(Rcmdr)

Rcmdr Version 2.7-1

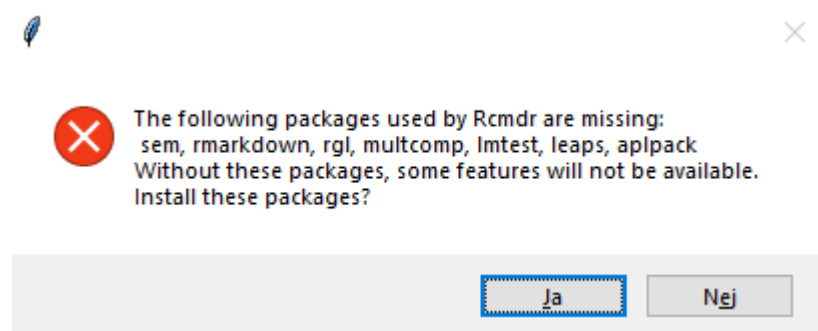
Attaching package: 'Rcmdr'

The following object is masked from 'package:base':

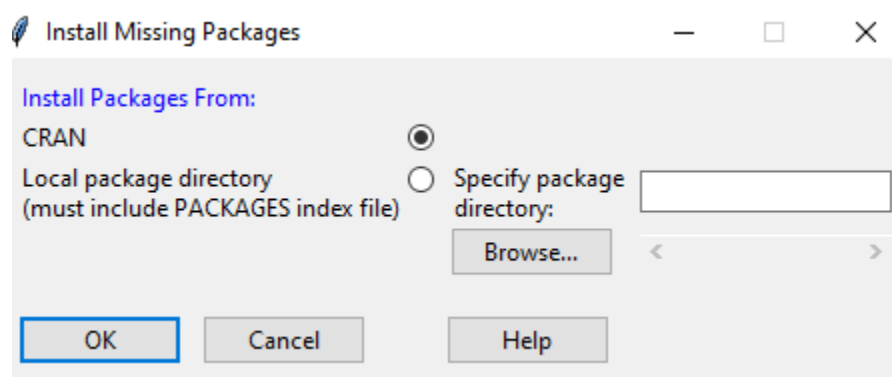
    errorCondition

> |
```

Det kommer dyka upp att ytterligare paket kommer måsta installeras, tryck Ja.

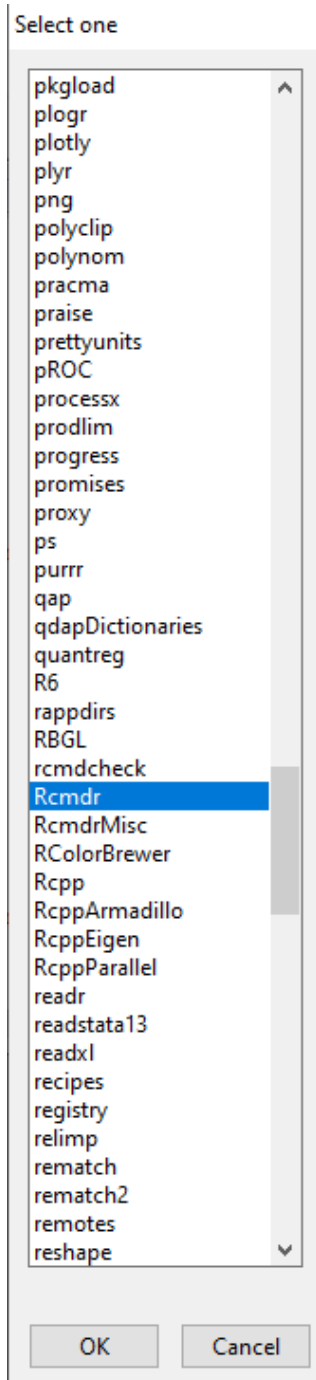


Tryck kolla att det stämmer överens med följande, och tryck Ok.

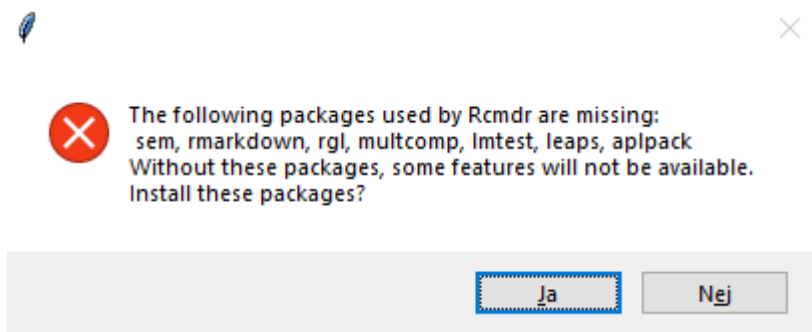


Alternativ 2: Olika namn på menyerna men funkar även på Mac.

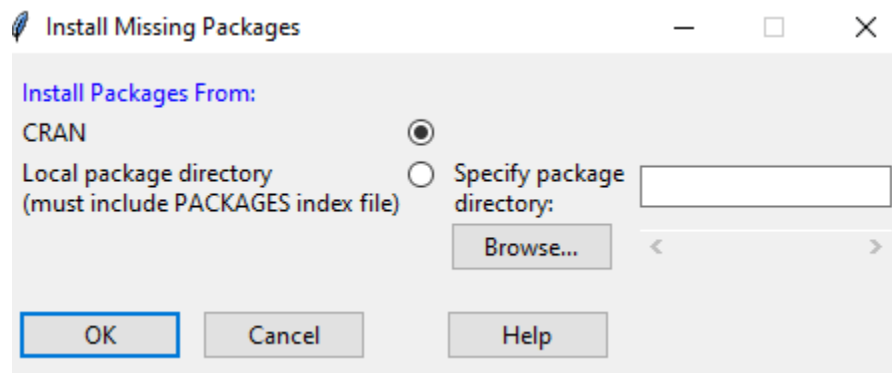
Klicka på **Packages** → **Load package..** och välj **Rcmdr** och tryck OK.



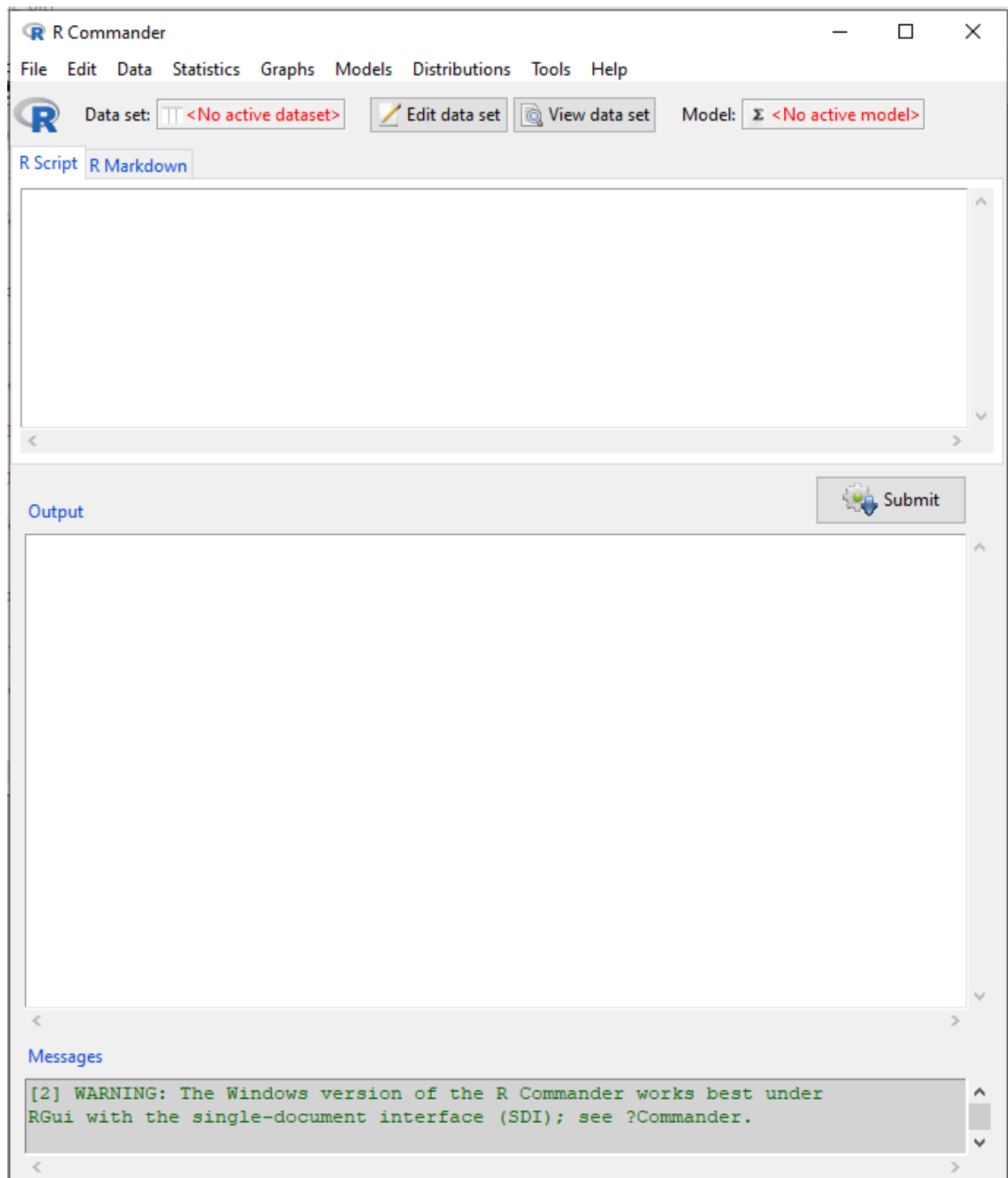
Det kommer dyka upp att ytterligare paket kommer måsta installeras, tryck Ja.



Tryck kolla att det stämmer överens med följande, och tryck Ok.



R-Commander



Vanliga problem

- **Mac** Att använda Mac och R kan strula ibland med uppdateringar av både operativsystem och /eller R paket som inte är anpassat.

Kontakta ansvarig för datalaborationerna om detta händer då är du troligtvis inte ensam.

- R-Commander stängdes ned och nu startar det inte.

Detta är troligtvis för att paketet **Rcmdr** redan är aktiverat och du behöver inaktivera paketet för att kunna starta om R-Commander. Du kan antingen starta om hela R eller

skriva **detach("package:Rcmdr", unload=TRUE)** i R Console för att diaktivera paketet och sedan startar R-Commander som tidigare. Var noga att du använder det raka citattecknet och inte kopierar direkt härifrån.

- Starta R-Commander gick inte och det kom upp massa error koder.

Detta kan vara för att det saknas ett paket som inte installerades av någon anledning. testa skriva **install.packages("htmltools")** i konsollen och tryck enter. Var noga att du använder det raka citattecknet och inte kopierar direkt härifrån.

Har du några problem med installationen kontakta Härje Widing på Teams eller på mejl harwi937@student.liu.se