Contents

[Installeren R 2](#_Toc434321593)

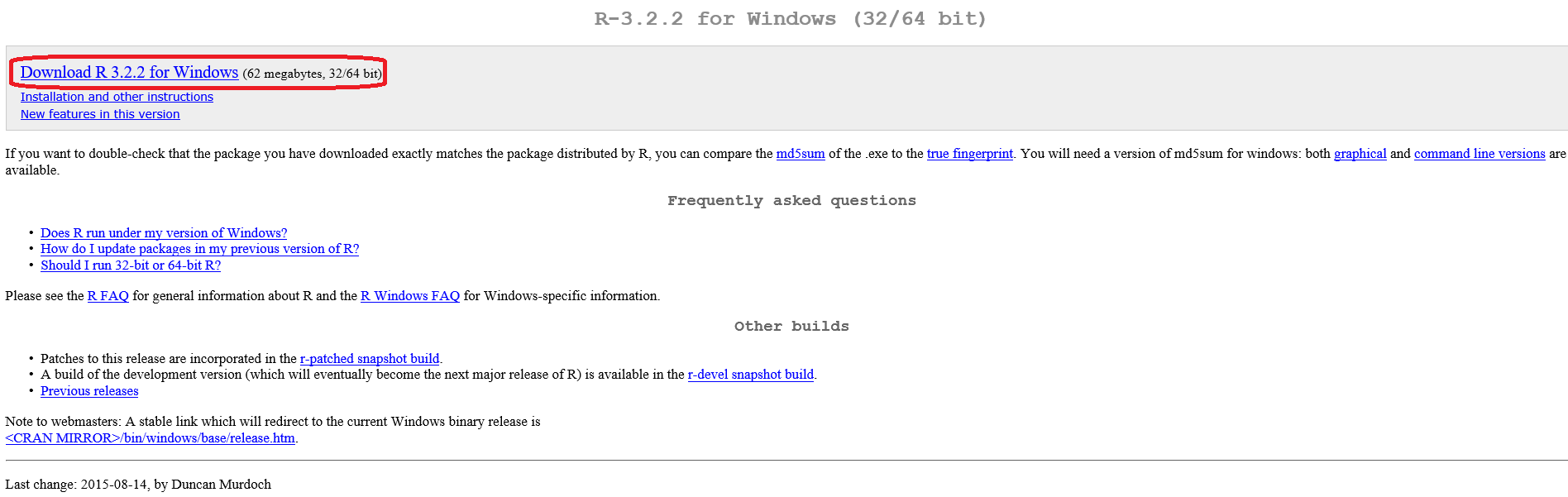
[Installeren R-studio 7](#_Toc434321594)

[Labs klaarzetten 10](#_Toc434321595)

[Installeren packages 12](#_Toc434321596)

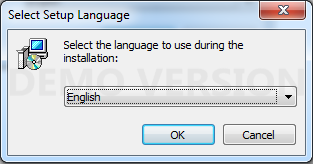
# Installeren R

1. Download R en start setup:
   1. Voor Windows: <http://cran-mirror.cs.uu.nl/bin/windows/base>
   2. Voor andere OS’en: <http://cran-mirror.cs.uu.nl>

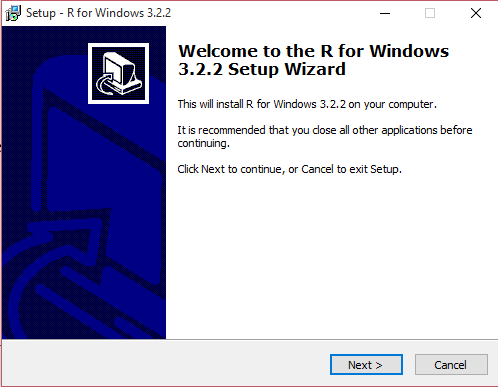


Je kan de setup met standaard opties doorlopen. Voor de volledigheid volgt hieronder de stappen die moeten worden doorlopen.

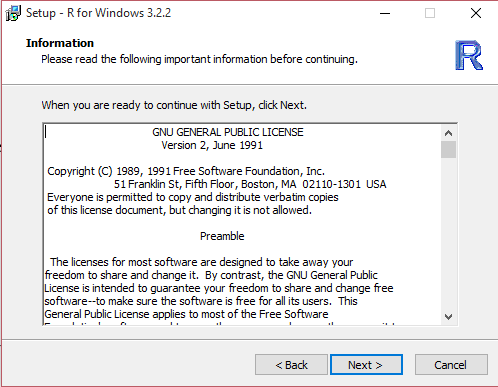
1. Selecteer een taal. Nederlands staat er eventueel ook tussen:



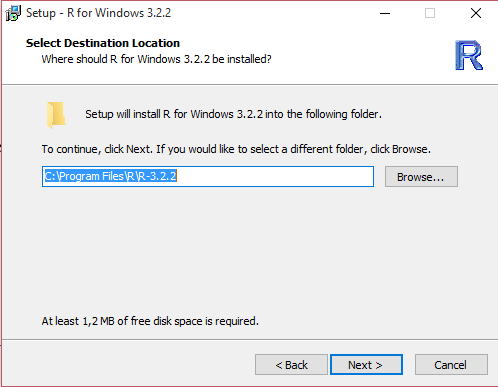
1. Klik ‘Next’:



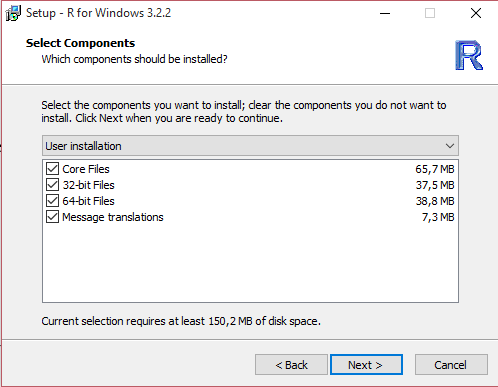
1. Klik ‘Next’:



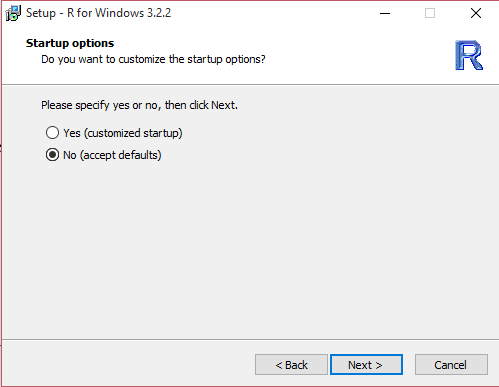
1. Indien wenselijk, geef een ander pad op. Klik ‘Next’:



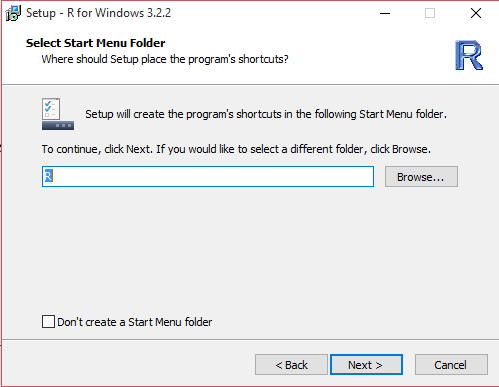
1. Controleer op ‘User installation’ is geselecteerd. Klik ‘Next’:



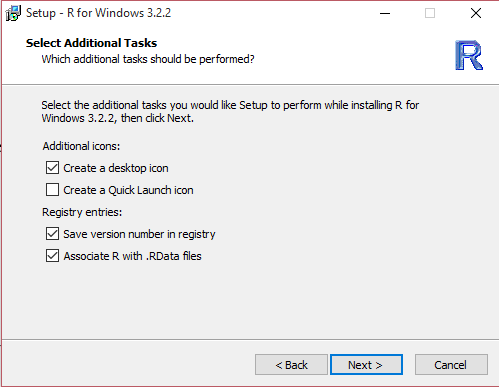
1. Klik ‘Next’:



1. Klik ‘Next’:

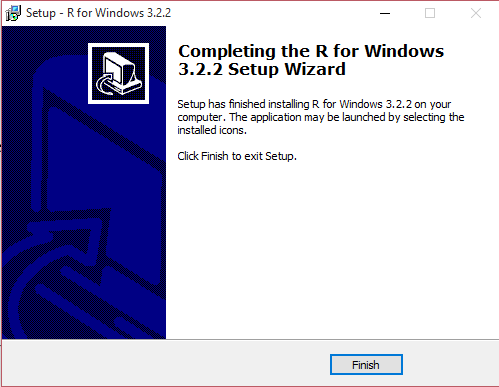


1. Klik ‘Next’:



De installatie wordt gestart. Nadat die klaar is, verschijnt het onderstaande scherm.

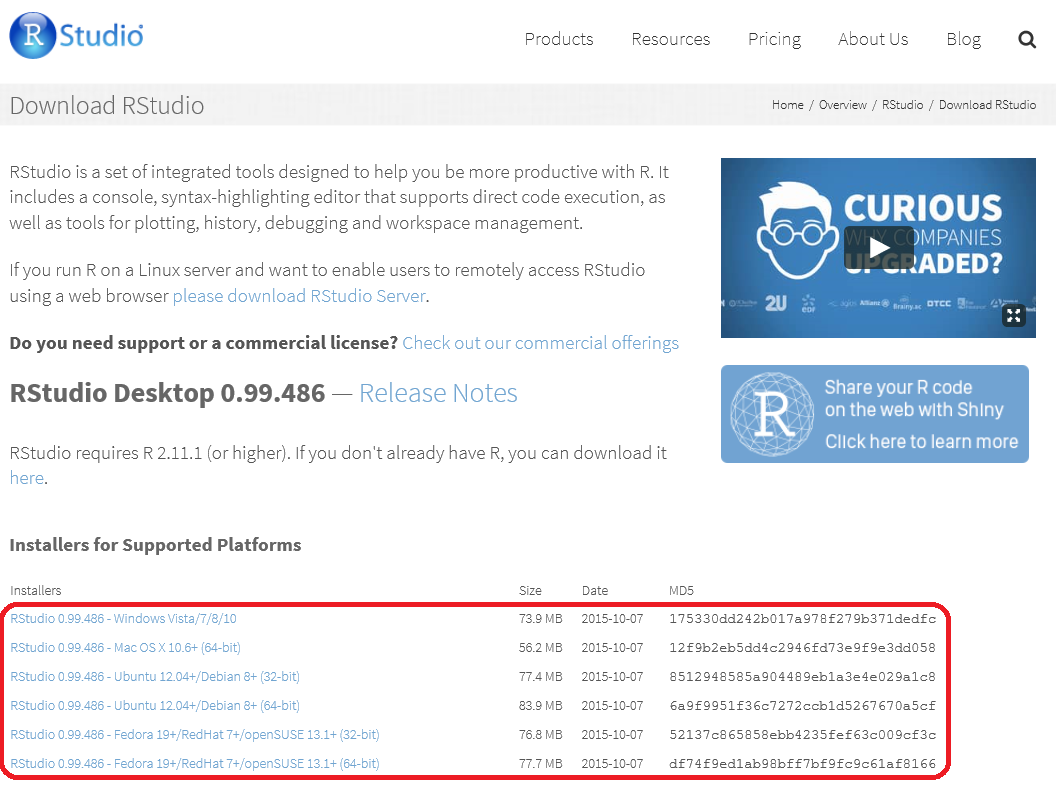
1. Klik ‘Finish’:



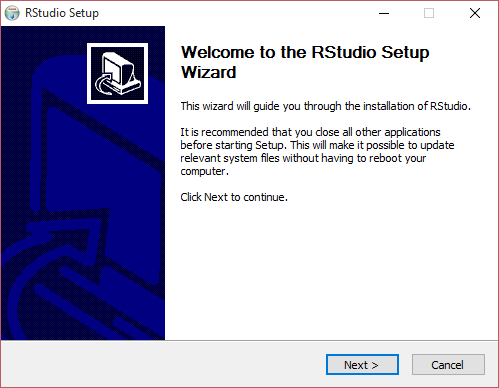
De installatie van R is voltooid. Nu alleen R-studio nog.

# Installeren R-studio

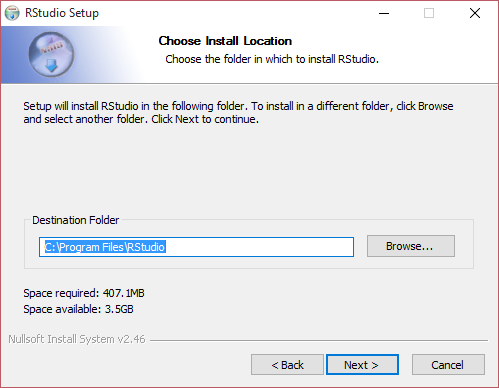
1. Installeer R Studio en start setup.
   1. Voor alle OS’en: <http://www.rstudio.com/products/rstudio/download/>



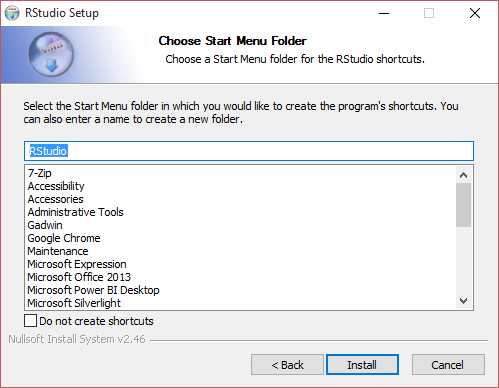
1. Klik ‘Next’:



1. Indien wenselijk, geef een ander pad op. Klik ‘Next’:

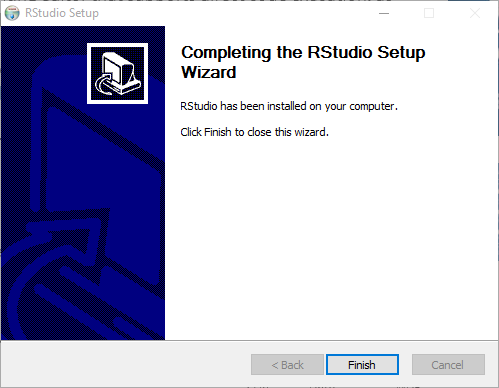


1. Klik ‘Install’:



De installatie wordt gestart. Nadat die klaar is, verschijnt het onderstaande scherm.

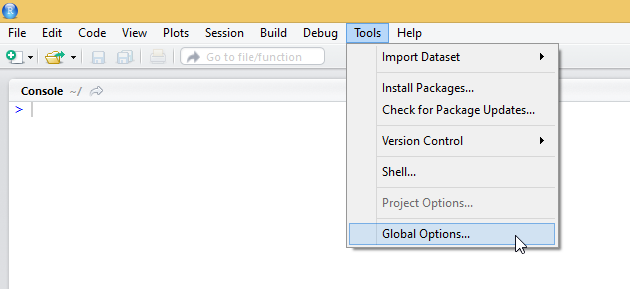
Klik ‘Finish’:



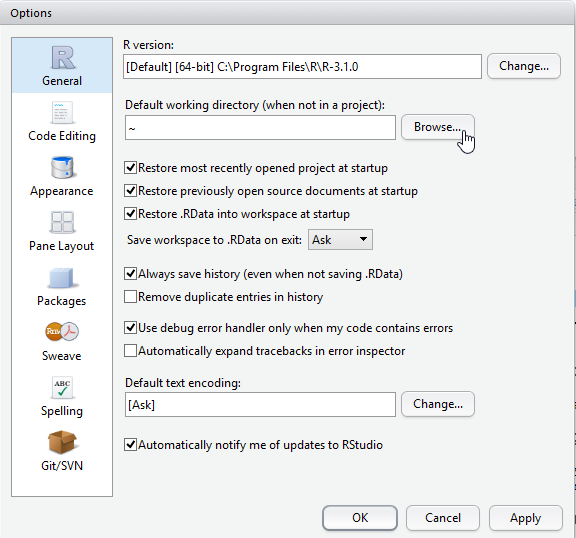
De installatie van R-studio is voltooid.

# Labs klaarzetten

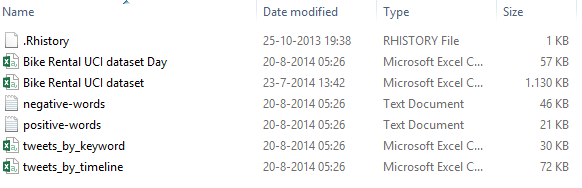
1. Kopieer de folder met de labs op een makkelijke plek (bv: C:\datascience).
2. Om de labs makkelijk te maken even de default working directory van R Studio aanpassen.
   1. Open R Studio
   2. Ga naar Tools > Global Options…



* 1. Bij de tab General, veldje ‘*Default working directory (when not in a project)*’ en klik op ‘*Browse…*’:



* 1. Navigeer naar de folder waar je de labs hebt uitgepakt en selecteer de map ‘datasets’ (bv: C:\datascience\labs\datasets):
  2. Als alles goed is gegaan staat in de folder ‘datasets’ de volgende bestanden:



# Installeren packages

1. Start R-studio.
2. Installeren packages met onderstaand script (copy-paste onderstaand script en klik op <ENTER>):

install.packages("ggplot2")

install.packages("GGally")

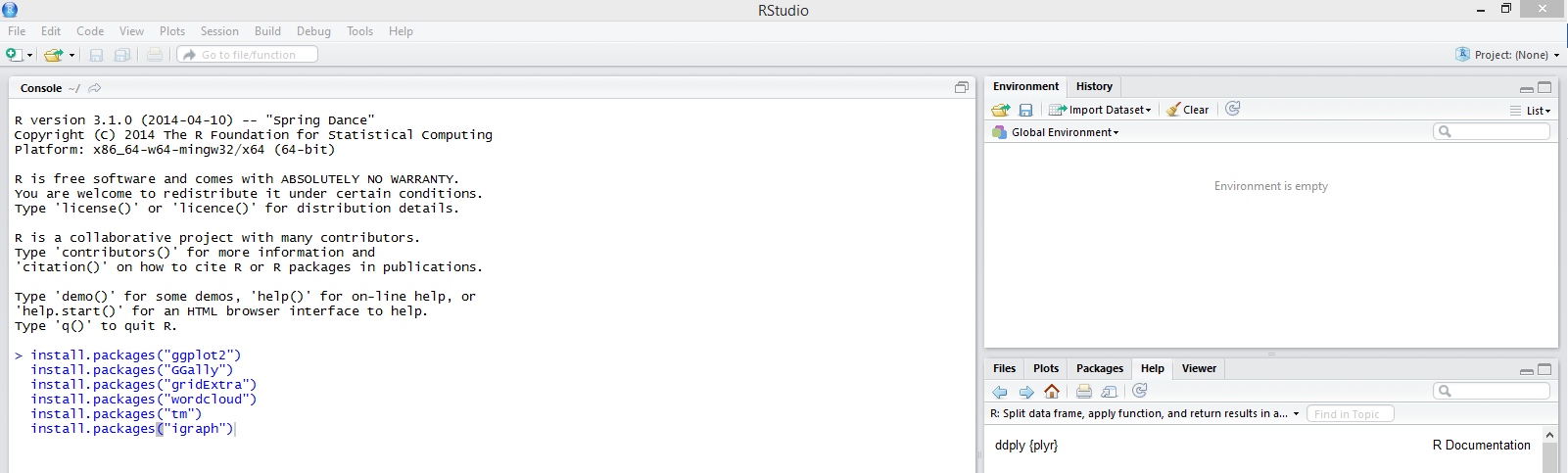
install.packages("gridExtra")

install.packages("wordcloud")

install.packages("tm")

install.packages("igraph")

* 1. Screenshot voor het klikken op <ENTER>



* 1. Screenshot na het klikken op <ENTER> (Eerste stuk van het script):

