|  |
| --- |
| Fontys Educatief Centrum |
| Node-Red |
|  |

|  |
| --- |
| Virgil Nagel  3-2-2021 |

Inhoud

[Node-Red downloaden 2](#_Toc63259395)

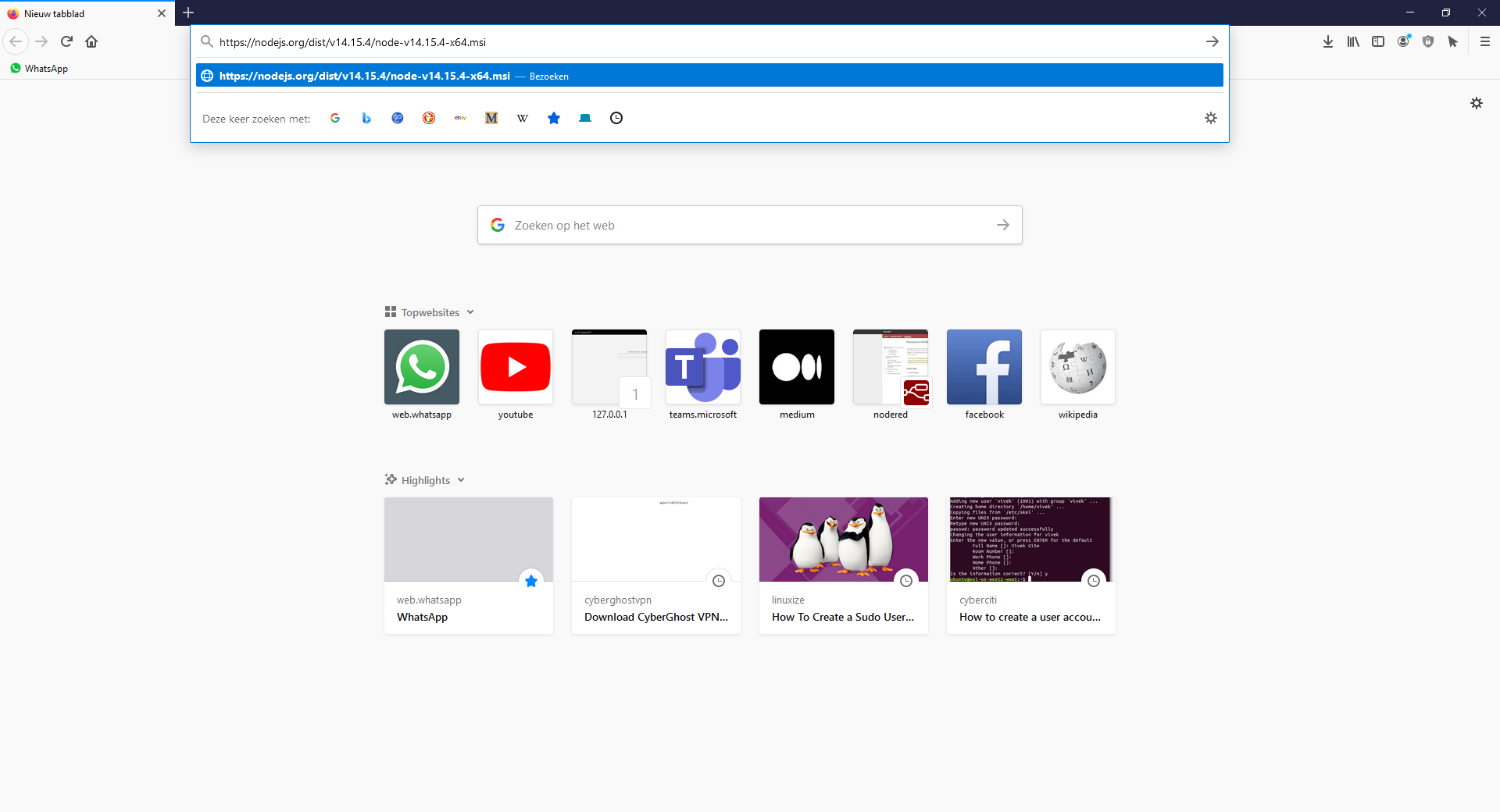
[Node-Red Installeren 4](#_Toc63259396)

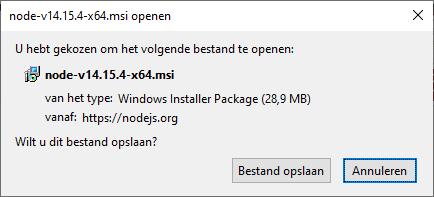
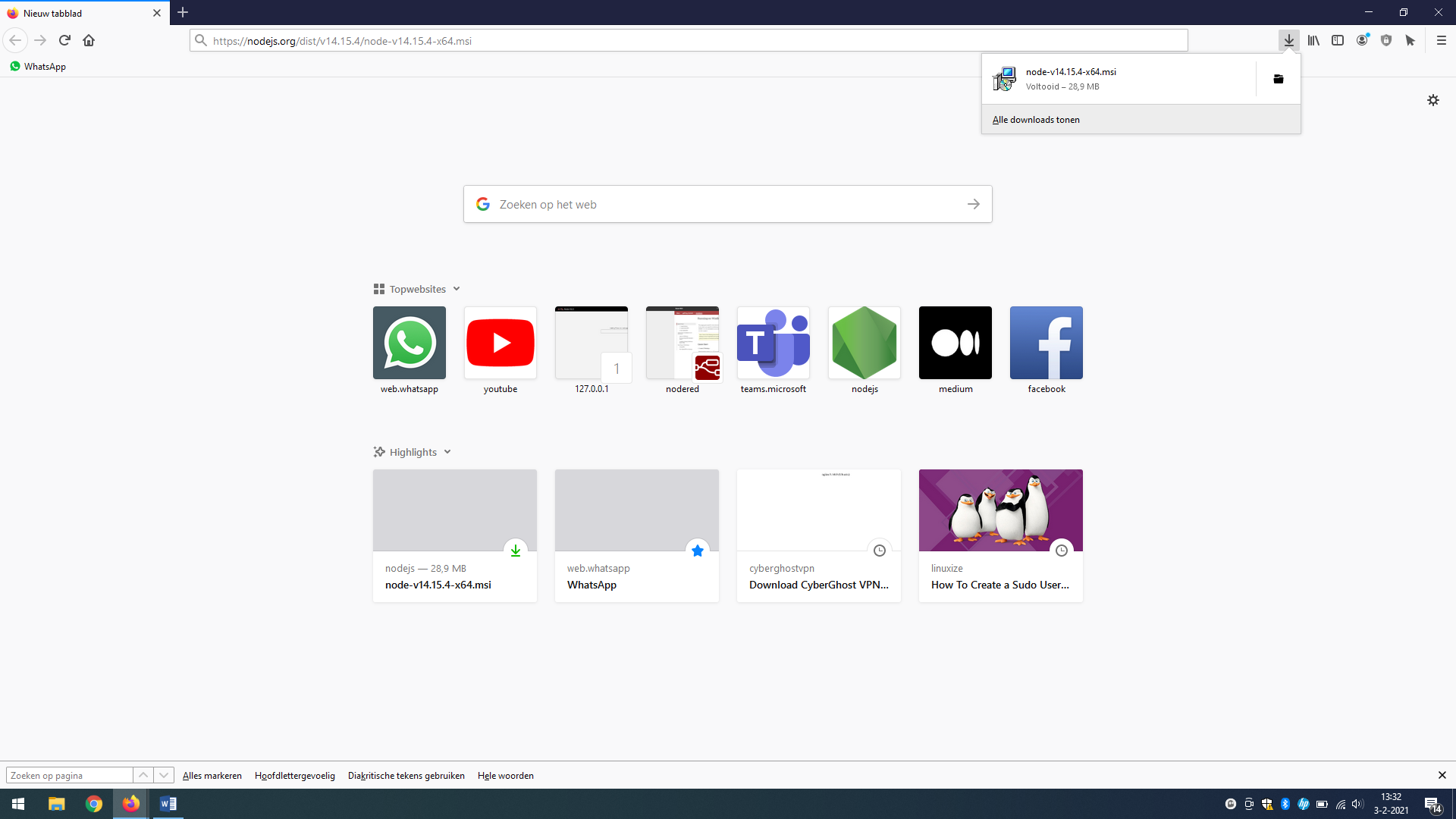
[Node-red starten 12](#_Toc63259397)

[Node-Red Afsluiten 14](#_Toc63259398)

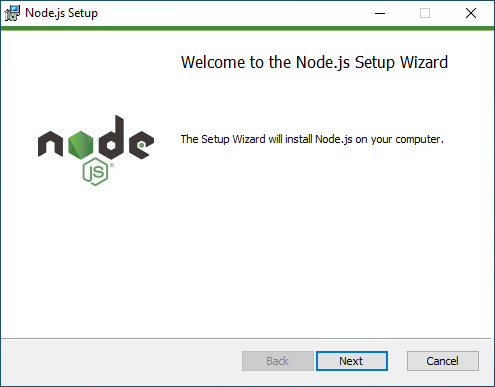
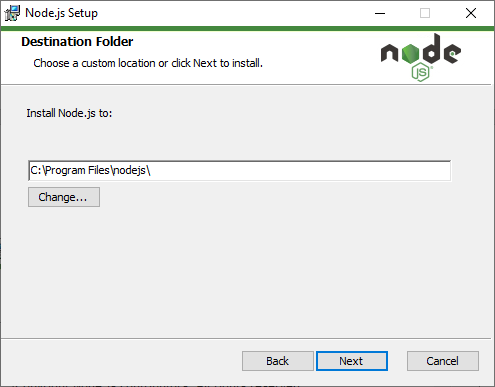
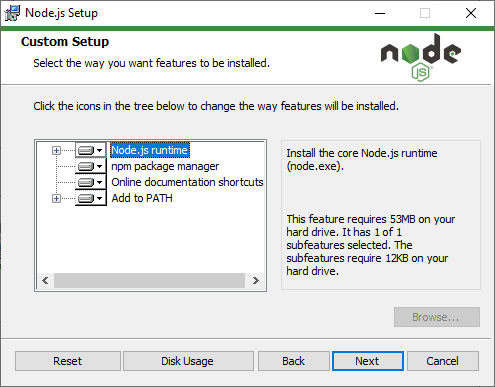
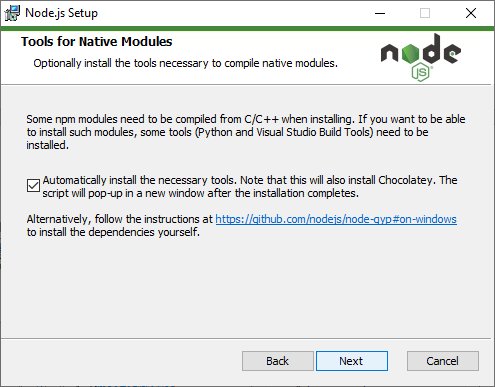
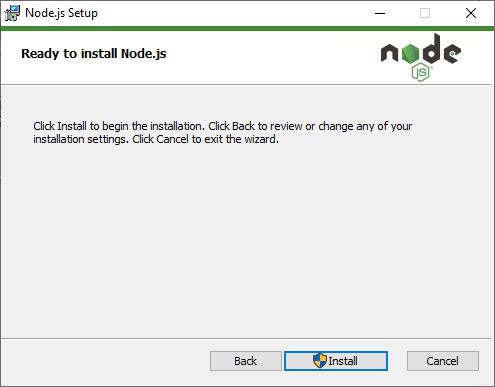
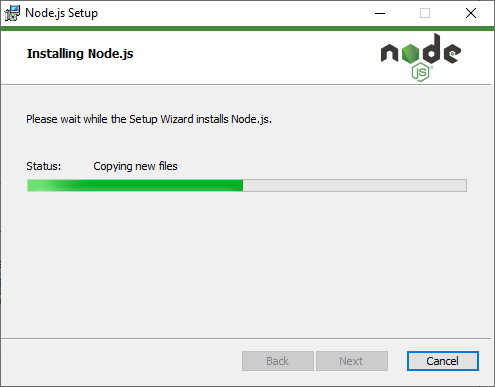
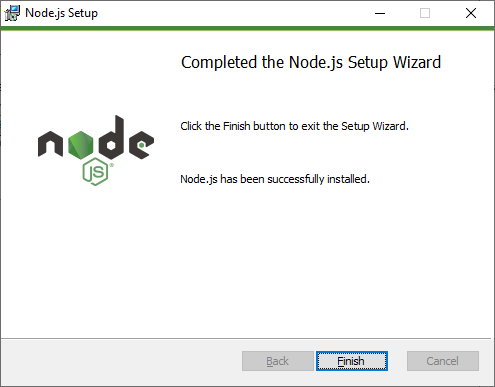
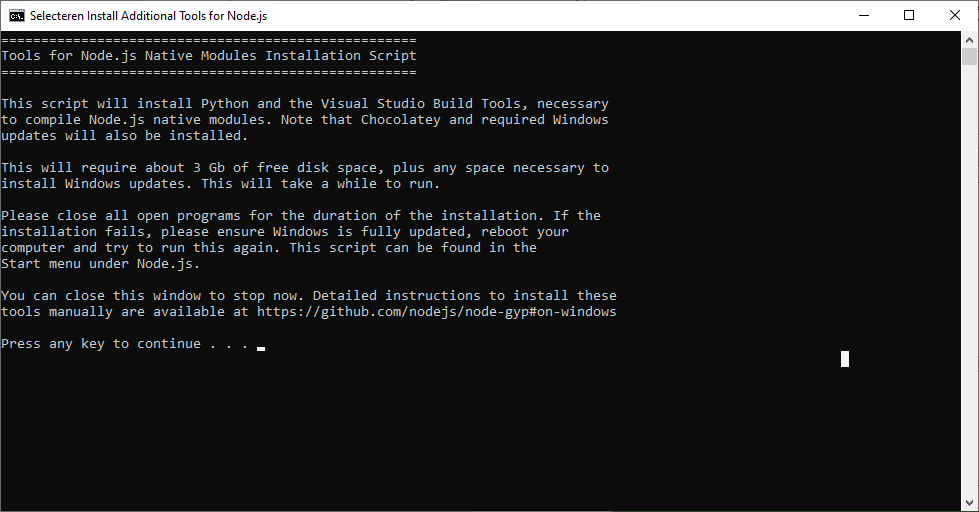
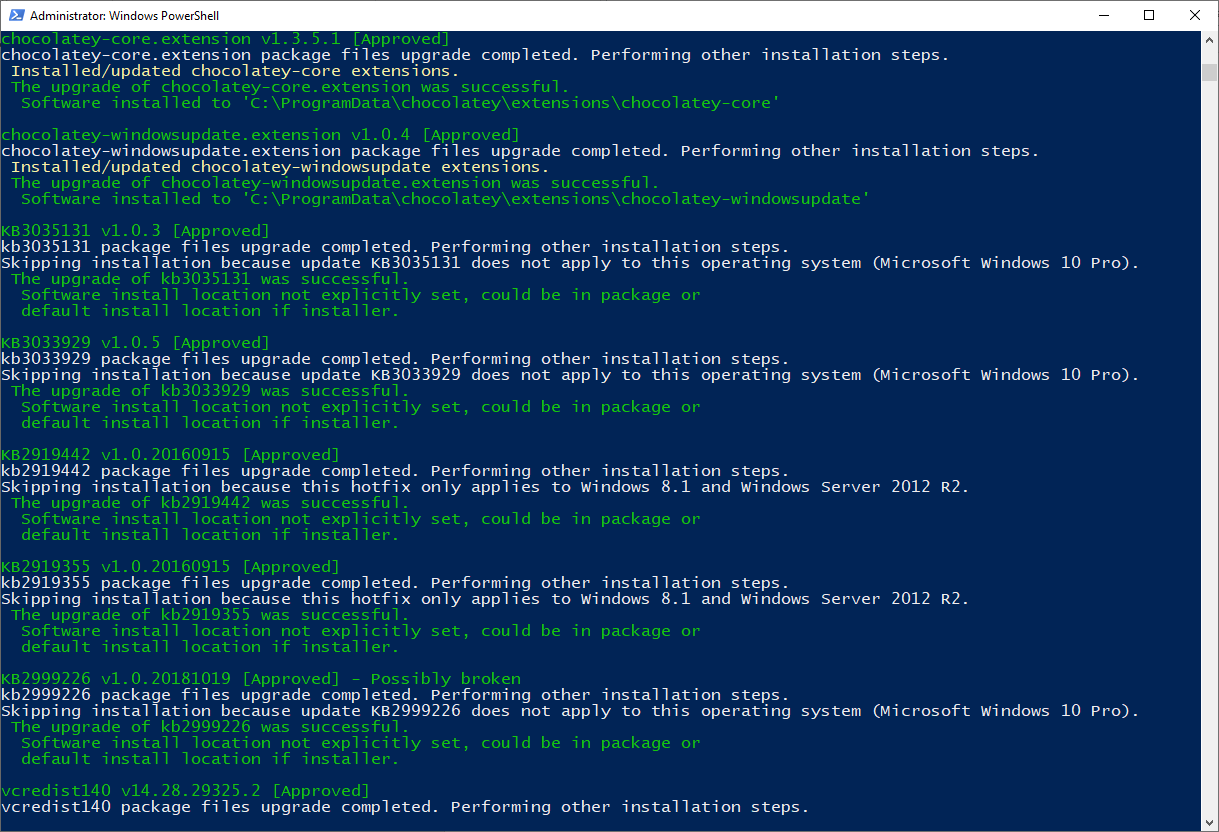
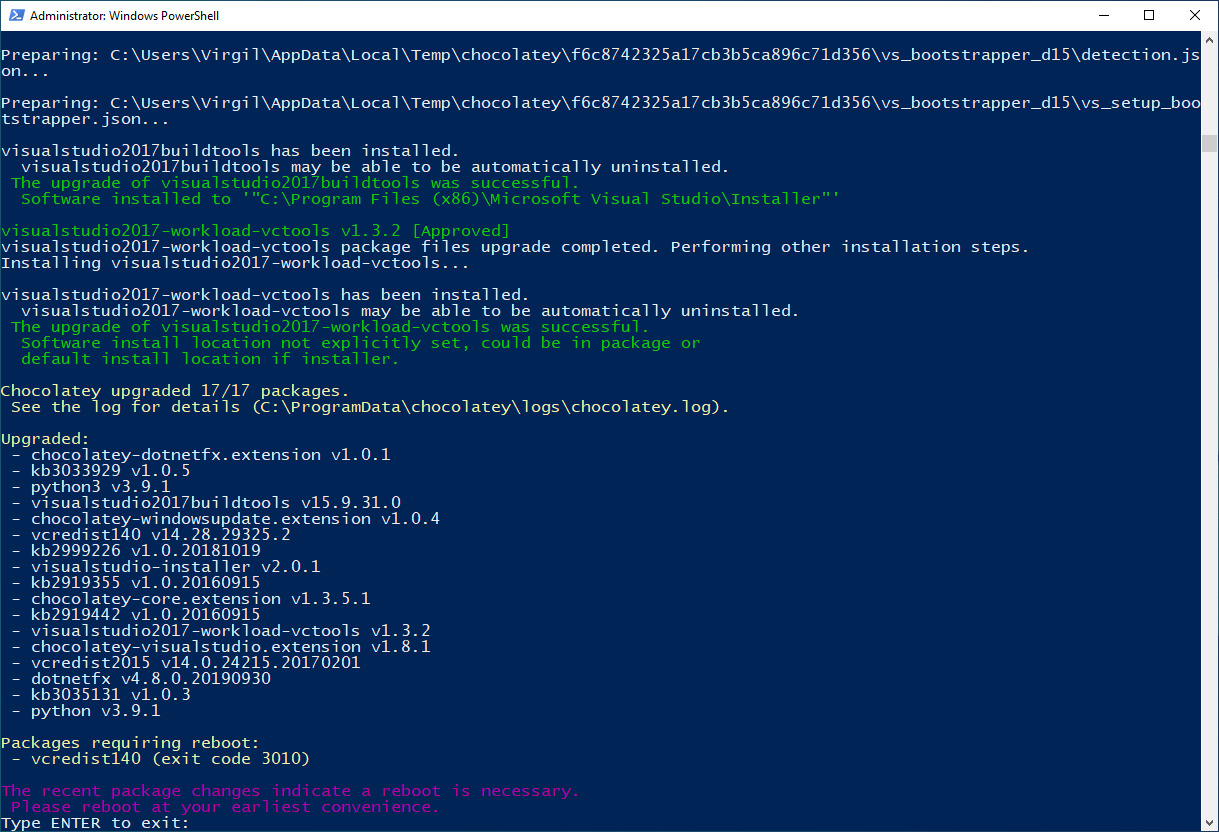
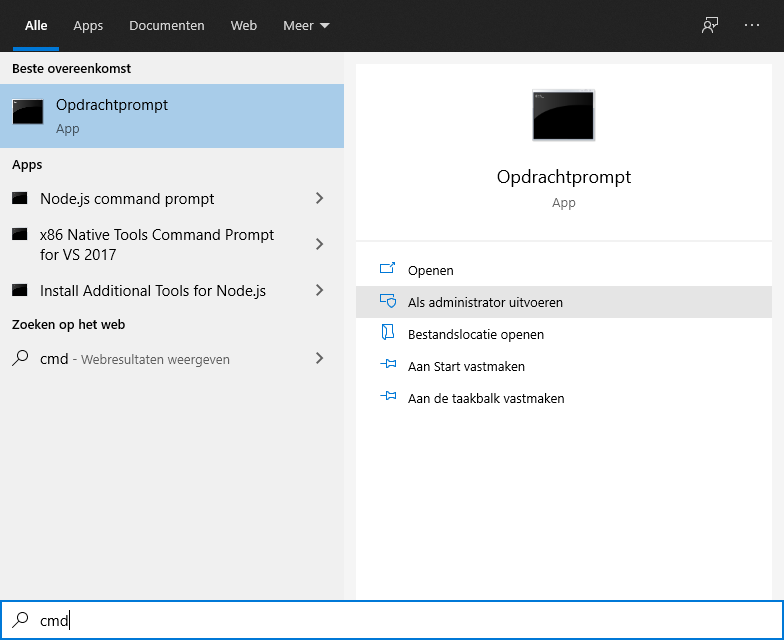
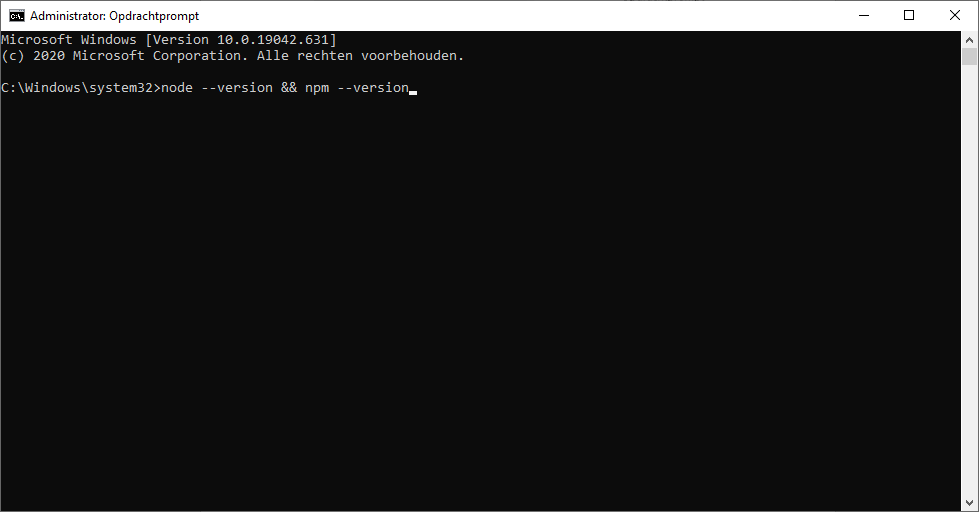
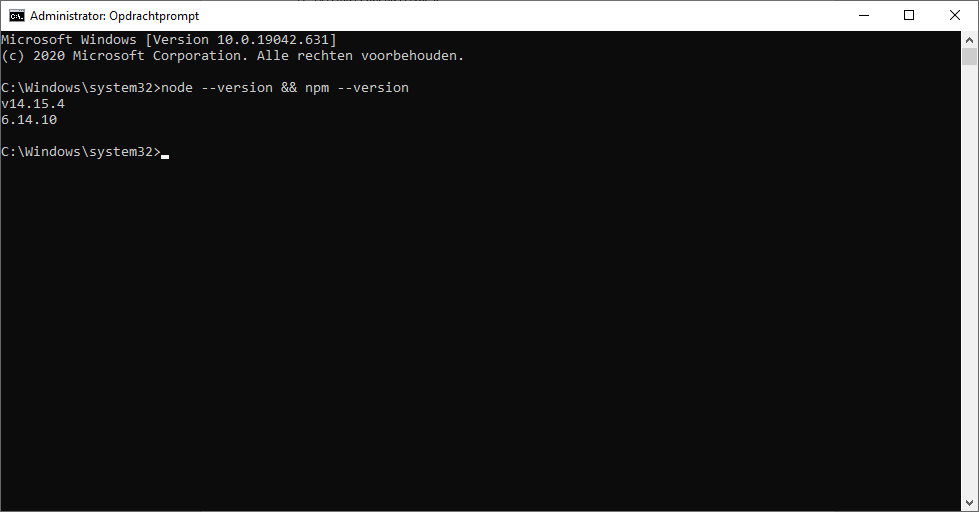
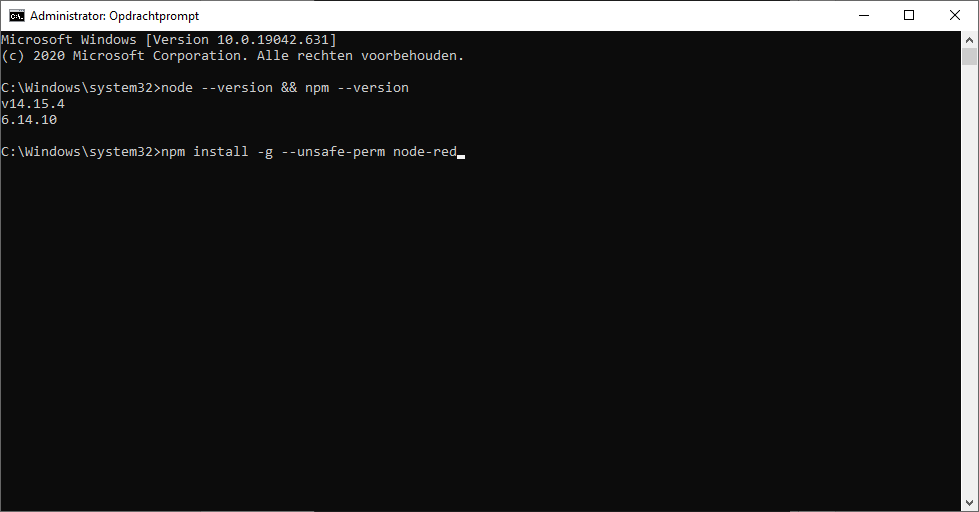
# Node-Red downloaden

1. Download red-node on

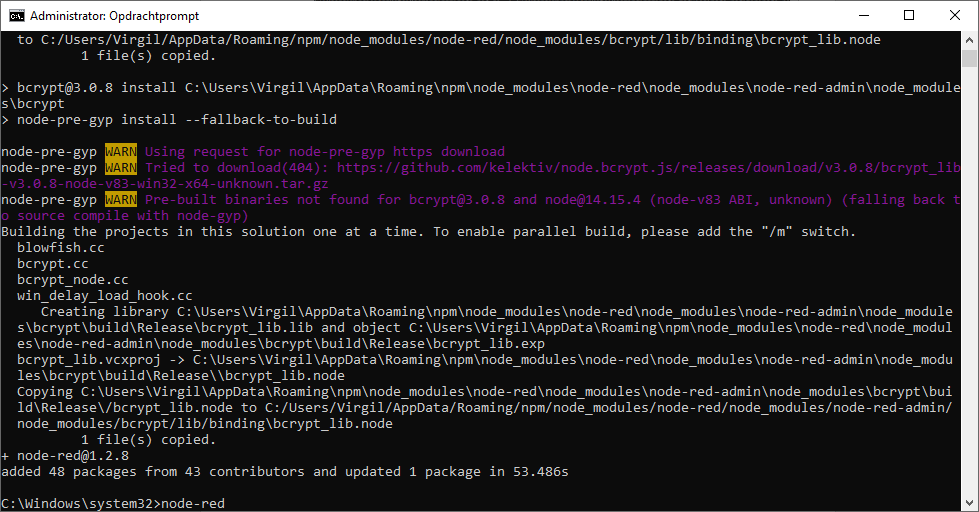
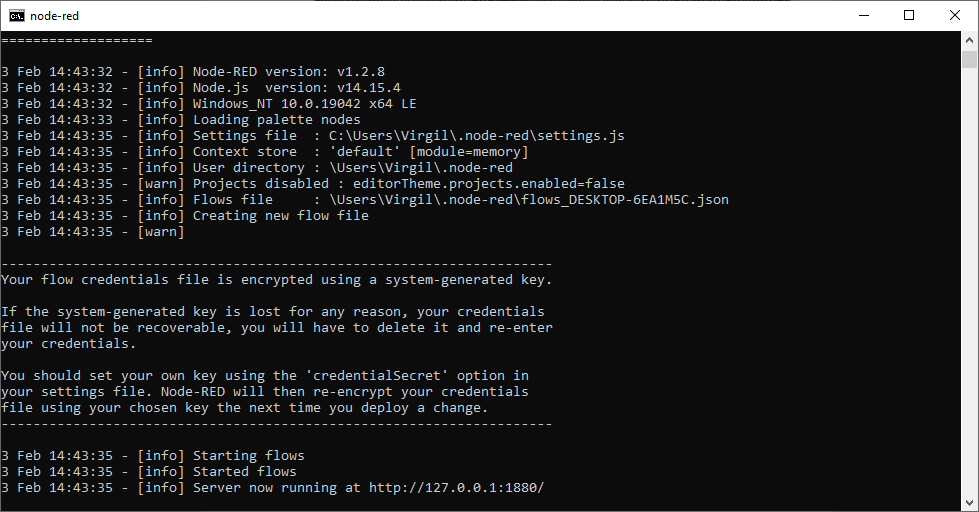
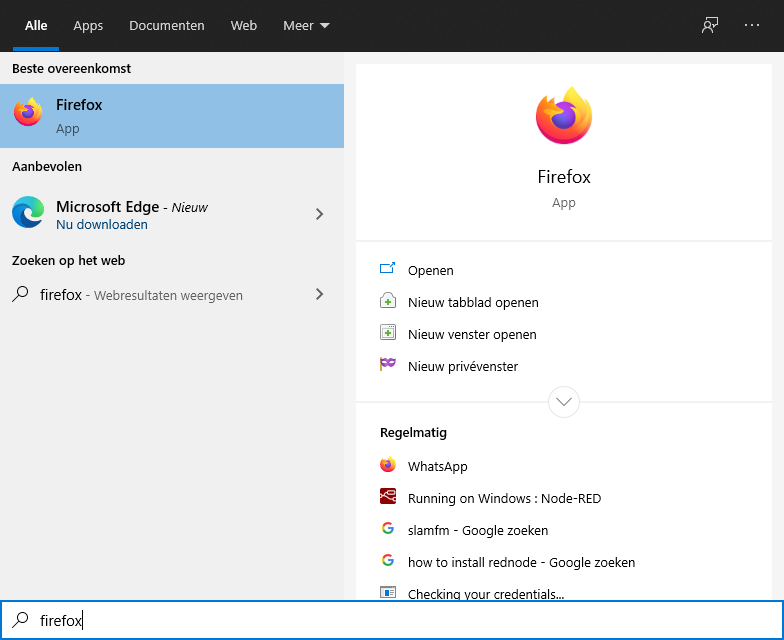
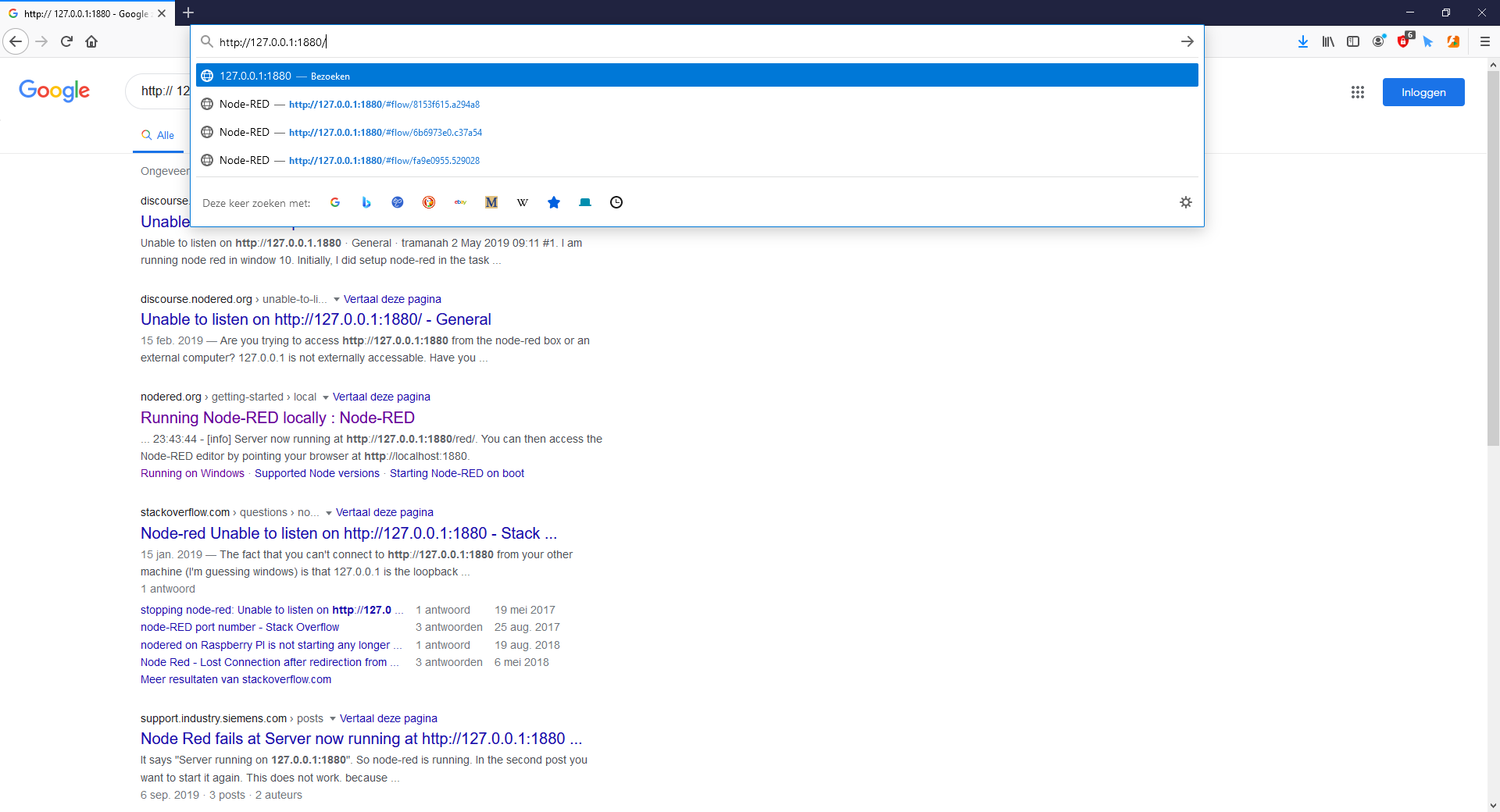
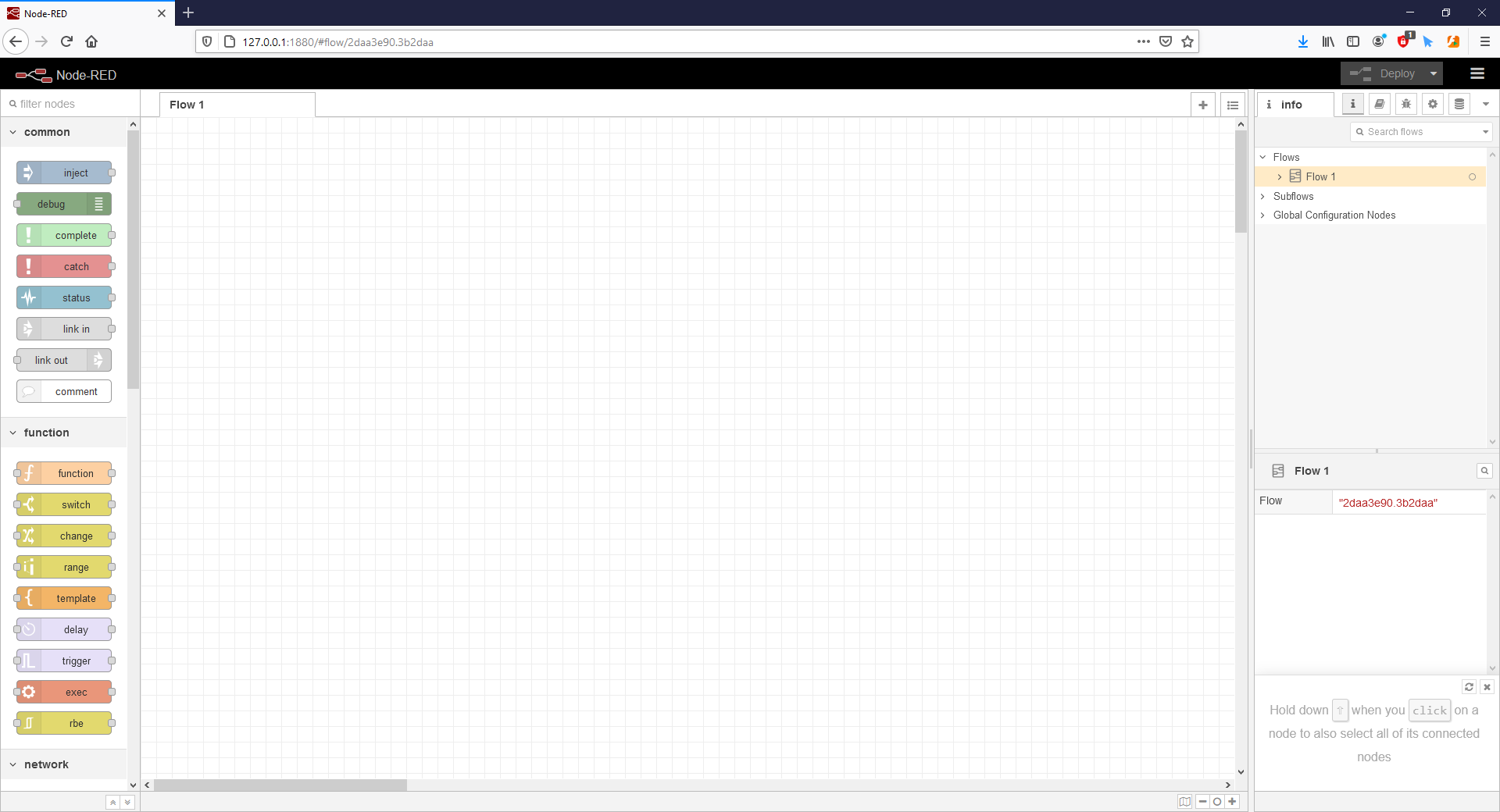
<https://nodejs.org/dist/v14.15.4/node-v14.15.4-x64.msi>  


1. Klik op “Bestand opslaan”.  
   
2. Open het bestand Door rechtsboven op het blauwe pijltje te drukken. En klik dan op het bestand.  
   

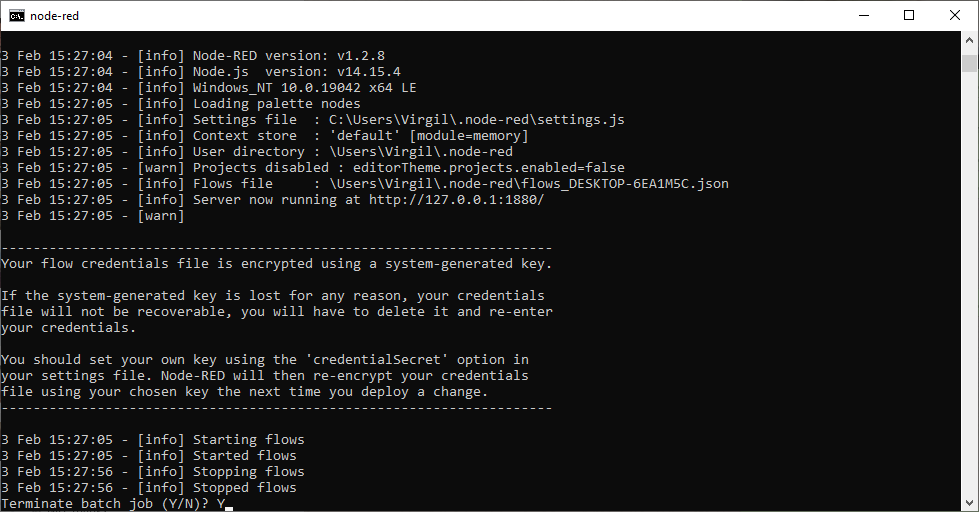
# Node-Red Installeren

1. Het Programma wordt gestart. Klik vervolgens op “Next”.  
   
2. Check het vakje met de Overeenkomst en klik dan op “Next”.  
   
3. Klik op “Next”.  
   
4. Klik op “Next”.  
   
5. Check het hokje van install necessary tools en klik op “Next”.  
   
6. Klik op “Install”  
   
7. Wacht even tot je het klaar is. ( Het kan zijn dat er nog een ander scherm erbij komt van de beveiliging. Klik op “Ja”.  
   
8. Klik op “Finish”.  
   
9. Een terminal scherm komt erbij. Druk op “Enter” 2 keer.  
   
10. Dan komt er een vraag of de powershell gestart mag worden. Klik op “Ja”.
11. Powershell gaat automatische alles installeren wat nodig is. ( Kan enige tijd duren, ligt aan de snelheid van de laptop.  
    
12. Als alles klaar is geeft die dat aan. Druk dan op “Enter”.  
    
13. Het scherm wordt dan afgesloten.   
    Druk op “Start” en type “cmd” En klik op “ Uitvoeren als Administrator”.  
    
14. Als cmd geopend is type je:  
    node -–version && npm –-version  
    
15. Je krijgt dan een aantal cijfers eruit, wat de versie nummers aangeeft.  
    
16. Type in hetzelfde cmd venster het volgende:  
    npm install -g --unsafe-perm node-red  
    Dit zal rode-ned installeren.  
      
    

# Node-red starten

1. Type:  
   node-red  
   Dit zal node-red starten.  
   
2. Node-red is nu gestart. En je ziet dat er een server draait op het volgende adres.  
   http://127.0.0.1:1880  
   
3. Druk op start en type de naam van je favoriete webbrowser en start je browser. (voor mij is dit Firefox)  
   
4. Type in de URL balk het adres verkregen bij stap 21 en druk op “Enter”.  
   
5. Red-Node is gestart.  
   

# Node-Red Afsluiten

1. Om Red-Node af te sluiten, druk je op CTRL+C in de Command prompt:  
   Type “Y” en dan op “Enter”.  
   

# Node-Red Verwijderen

1. npm cache clean --force -g
2. npm uninstall -g node-red
3. npm ls -g --depth=0