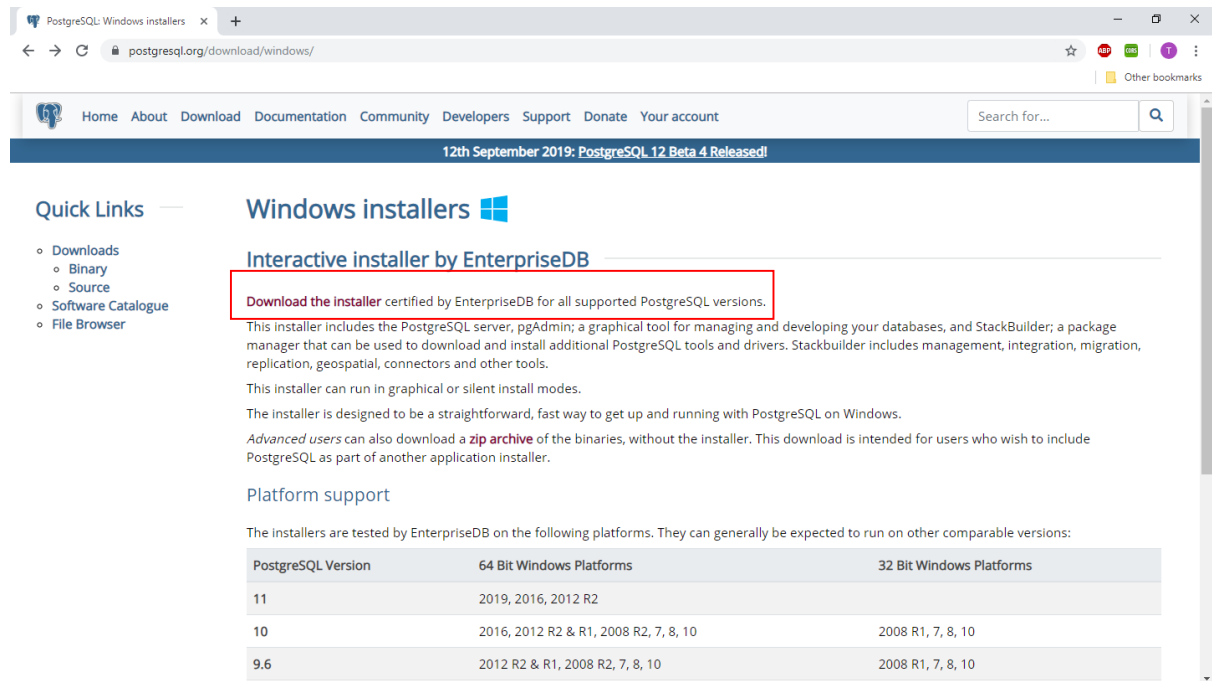


PostgreSQL installatiehandleiding (Windows)

Stap 1: Surf naar <https://www.postgresql.org/download/windows/>.



Quick Links

- Downloads
 - Binary
 - Source
- Software Catalogue
- File Browser

Windows installers

Interactive installer by EnterpriseDB

Download the installer certified by EnterpriseDB for all supported PostgreSQL versions.

This installer includes the PostgreSQL server, pgAdmin; a graphical tool for managing and developing your databases, and StackBuilder; a package manager that can be used to download and install additional PostgreSQL tools and drivers. Stackbuilder includes management, integration, migration, replication, geospatial, connectors and other tools.

This installer can run in graphical or silent install modes.

The installer is designed to be a straightforward, fast way to get up and running with PostgreSQL on Windows.

Advanced users can also download a **zip archive** of the binaries, without the installer. This download is intended for users who wish to include PostgreSQL as part of another application installer.

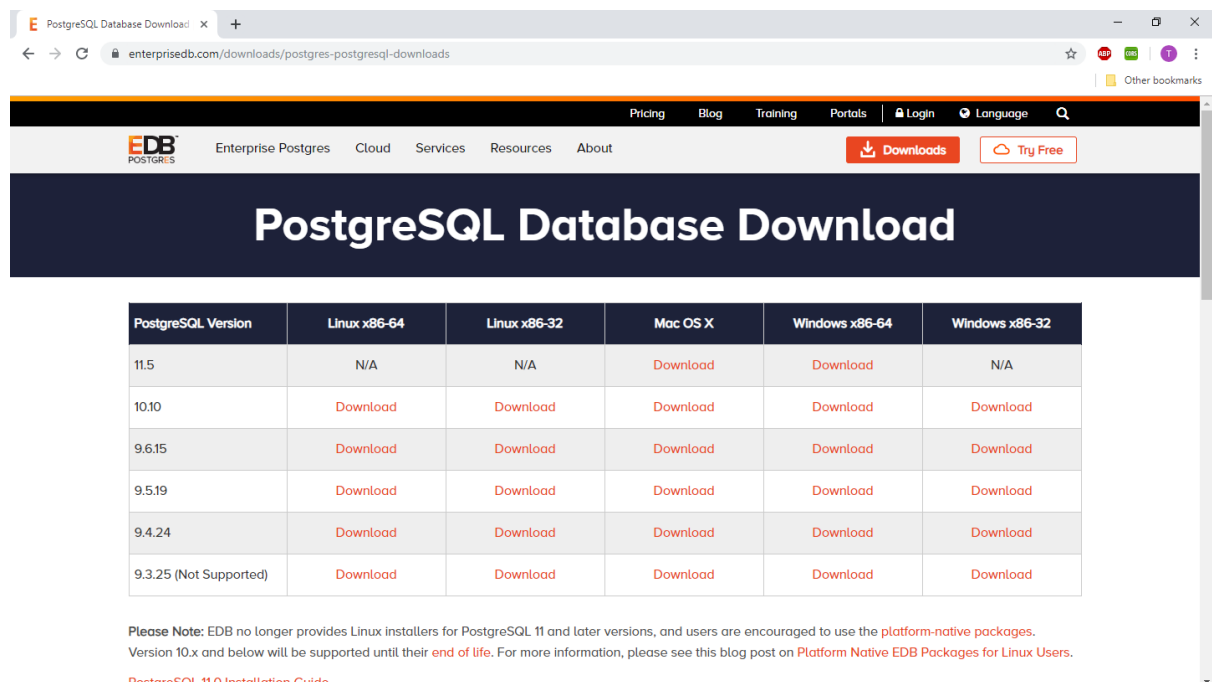
Platform support

The installers are tested by EnterpriseDB on the following platforms. They can generally be expected to run on other comparable versions:

PostgreSQL Version	64 Bit Windows Platforms	32 Bit Windows Platforms
11	2019, 2016, 2012 R2	
10	2016, 2012 R2 & R1, 2008 R2, 7, 8, 10	2008 R1, 7, 8, 10
9.6	2012 R2 & R1, 2008 R2, 7, 8, 10	2008 R1, 7, 8, 10

Stap 2: Onder 'Interactive installer by EnterpriseDB', klik op 'Download the installer'.

Stap 3: Selecteer de link voor de laatste release van PostgreSQL voor jouw besturingssysteem. Dit zorgt ervoor dat de installer van PostgreSQL gedownload wordt.



PostgreSQL Database Download

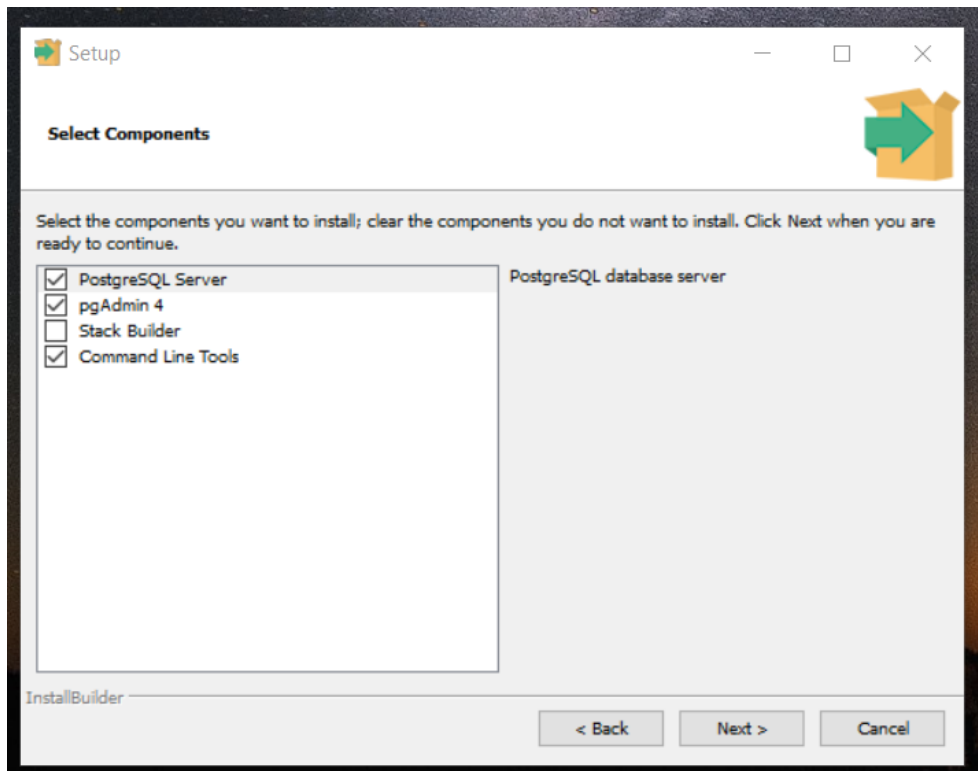
PostgreSQL Version	Linux x86-64	Linux x86-32	Mac OS X	Windows x86-64	Windows x86-32
11.5	N/A	N/A	Download	Download	N/A
10.10	Download	Download	Download	Download	Download
9.6.15	Download	Download	Download	Download	Download
9.5.19	Download	Download	Download	Download	Download
9.4.24	Download	Download	Download	Download	Download
9.3.25 (Not Supported)	Download	Download	Download	Download	Download

Please Note: EDB no longer provides Linux installers for PostgreSQL 11 and later versions, and users are encouraged to use the **platform-native packages**. Version 10.x and below will be supported until their **end of life**. For more information, please see this blog post on **Platform Native EDB Packages for Linux Users**.

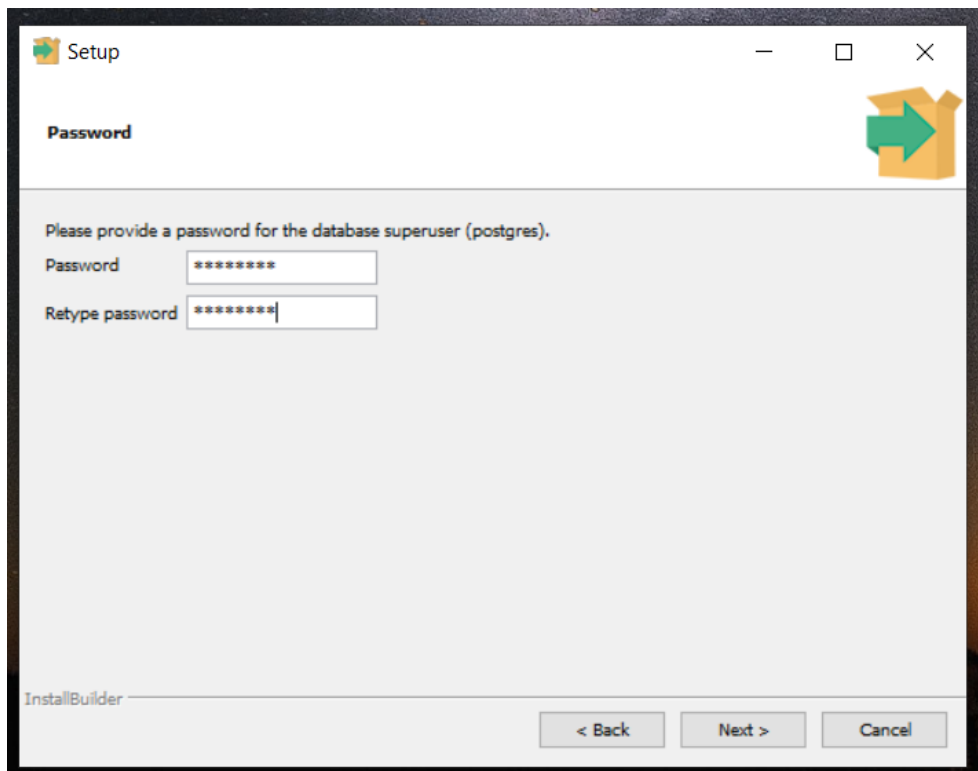
[PostgreSQL 11.0 Installation Guide](#)

Stap 4: Ga naar de locatie waar de installer is gedownload en dubbelklik op de installer om de installatie te starten.

Stap 5: Tijdens het installatieproces krijg je de mogelijkheid om bepaalde componenten te installeren. Selecteer enkel 'PostgreSQL Server', 'pgAdmin 4' en 'Command Line Tools'. Laat de andere opties standaard ingesteld staan.



Stap 6: Tijdens het installatieproces wordt je gevraagd om een wachtwoord in te geven voor de gebruiker 'postgres'. Standaard is dit leeg. Kies een wachtwoord als je er een wenst te gebruiken. Laat opnieuw de andere opties standaard ingesteld staan. Start de installatie van de componenten.



PostgreSQL installatie verifiëren (Windows)

1. pgAdmin 4

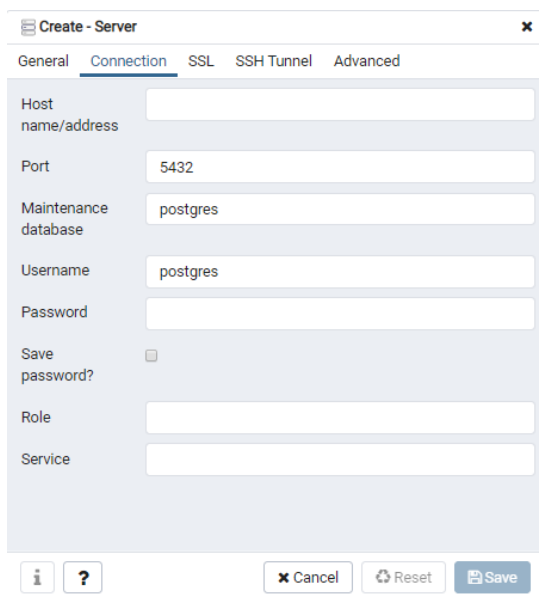
Stap 1: Klik op de Windows zoekknop.

Stap 2: Typ pgAdmin 4 en open deze applicatie. Als alles goed geconfigureerd is zou een standaard webbrowser moeten openen met een instantie van de pgAdmin 4 applicatie.

Stap 3: Klik met de rechtermuisknop op Servers > Create > Server... (dit is links te vinden in het browservenster). Er opent zich een venster.

Stap 4: In het tabblad 'General' kies je een naam voor je lokale PostgreSQL server (vb. localhost)

Stap 5: Navigeer naar het tabblad 'Connection'. In het tekstvak 'Host name/address' vul je het ipaddress in van de locatie waar je lokale PostgreSQL server draait. Dit is normaal gezien 'localhost' (wat gelijk is aan ipaddress 127.0.0.1). In het tekstvak 'Password' vul je het eerder gekozen wachtwoord van de gebruiker 'postgres' in.



Stap 6: Klik op 'Save'. Indien dit zonder problemen lukt is je lokale PostgreSQL installatie gelukt. Indien niet, contacteer de assistenten voor hulp of zoek de foutmelding eens op.

2. psql

Stap 1: Open de commandolijn van Windows door op de Windows zoekknop te klikken, 'cmd' in te typen en de 'Command Prompt' applicatie te openen.

Stap 2: Typ op de commandolijn het commando 'psql -U postgres' en druk op 'enter'. Indien de boodschap 'psql is not recognized as an internal or external command, operable program or batch file' (zie eerste afbeelding hieronder) verschijnt, ga verder naar stap 3. Indien je om een wachtwoord wordt gevraagd, wordt psql herkend en kan je het wachtwoord van de postgres gebruiker, dat je bij de installatie hebt gekozen, intypen. Let op, tijdens het intypen van wachtwoorden op de

commandolijn zie je geen input verschijnen. Druk op 'enter' indien je wachtwoord is ingetypt. Als je output ziet die overeenkomt met de tweede afbeelding hieronder ben je correct ingelogd.

```
Command Prompt
Microsoft Windows [Version 10.0.18362.356]
(c) 2019 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\tboeckli>psql
'psql' is not recognized as an internal or external command,
operable program or batch file.

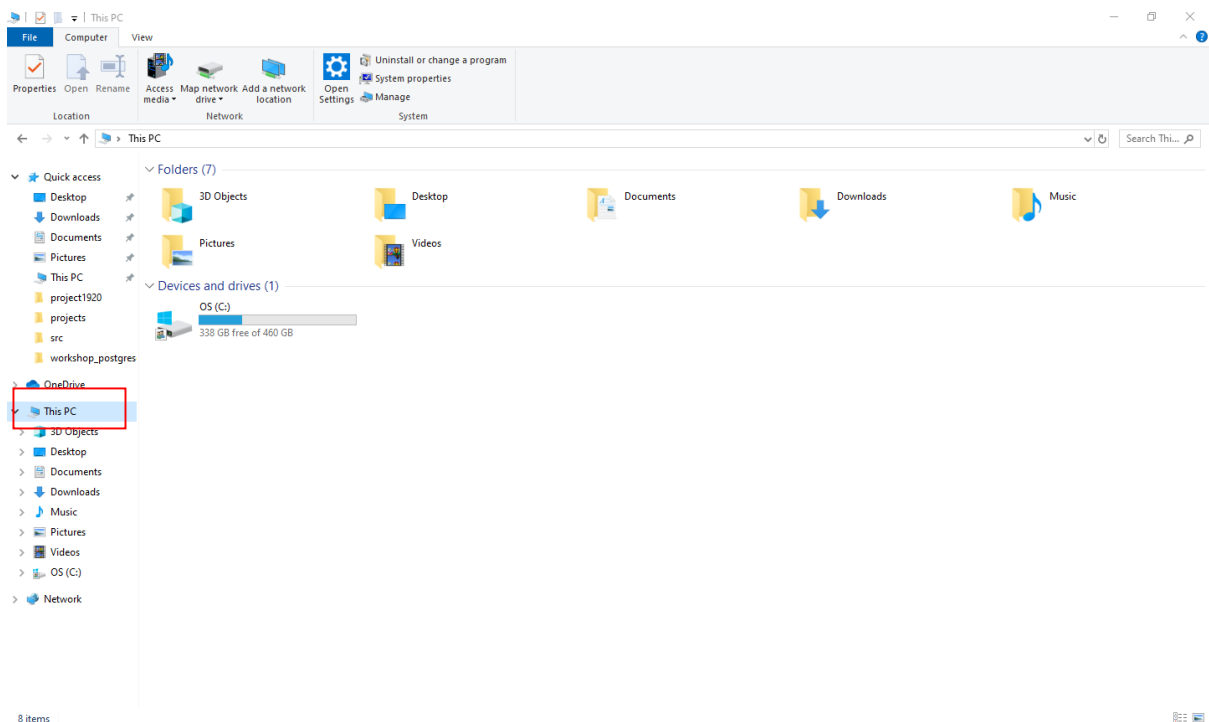
C:\Users\tboeckli>
```

```
Command Prompt - psql -U postgres
Microsoft Windows [Version 10.0.18362.418]
(c) 2019 Microsoft Corporation. All rights reserved.

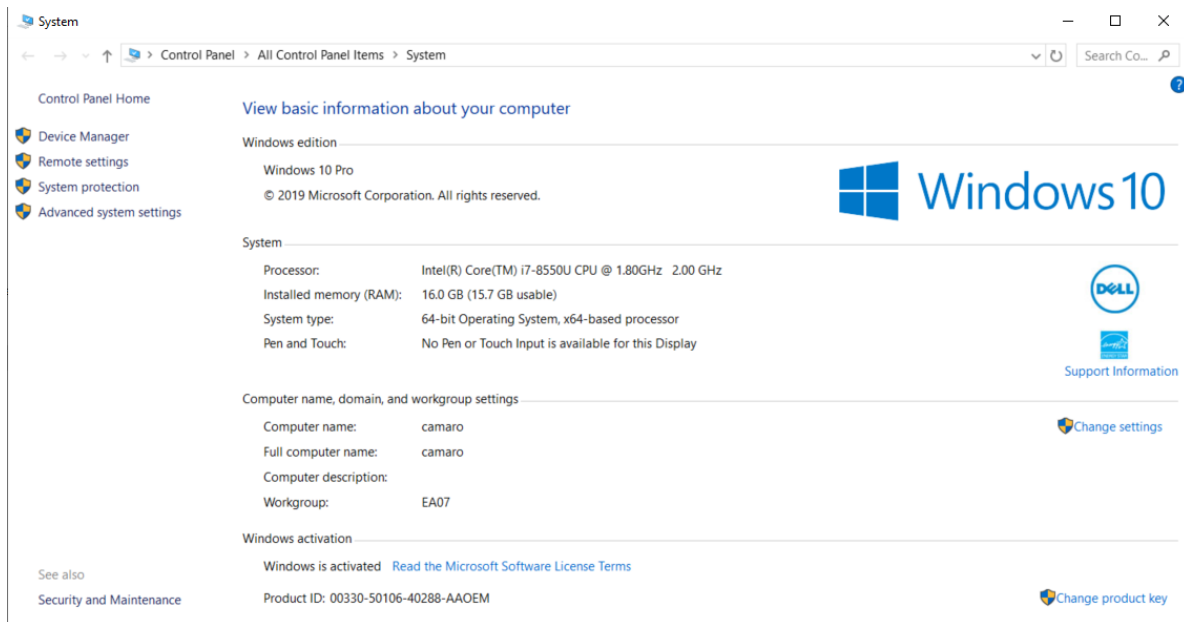
C:\Users\tboeckli>psql -U postgres
Password for user postgres:
psql (11.5)
WARNING: Console code page (850) differs from Windows code page (1252)
         8-bit characters might not work correctly. See psql reference
         page "Notes for Windows users" for details.
Type "help" for help.

postgres=#
```

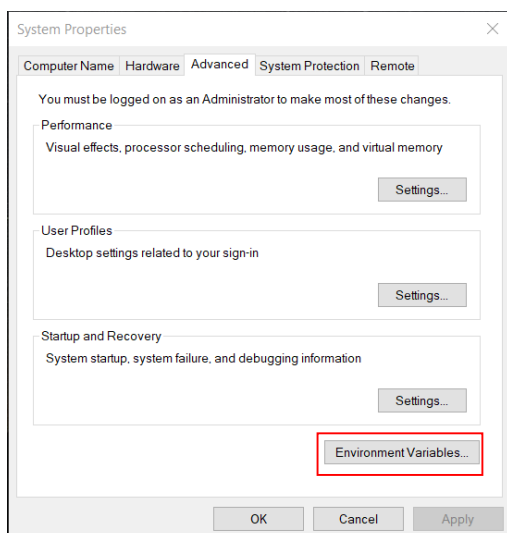
Stap 3: Open 'This PC' in de Windows File Explorer.



Stap 4: Klik met de rechtermuisknop op 'This PC' > 'Properties'. Er opent zich een 'System' venster

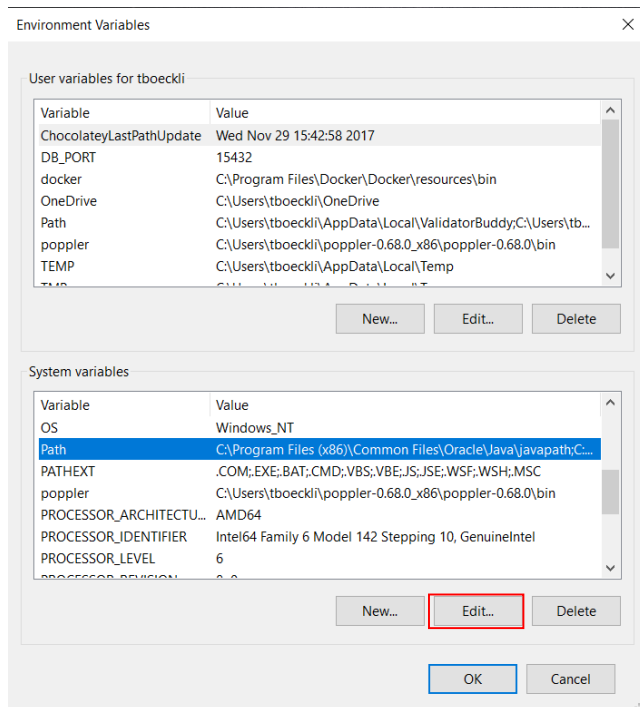


Stap 5: Klik in het linkermenu op 'Advanced system settings'. Er opent zich een 'System Properties' venster.



Stap 6: Klik op 'Environment Variables...'. Er opent zich een venster om systeemvariabelen aan te passen.

Stap 7: In de lijst van 'System variables', zoek de variabele met naam 'Path'. Selecteer deze en klik op 'Edit...'.



Stap 8: Voeg het pad naar je 'bin' en 'lib' folder van je PostgreSQL installatie als nieuwe parameter toe. In de meeste gevallen komen deze paden overeen met 'C:\Program Files\PostgreSQL\11\bin' en C:\Program Files\PostgreSQL\11\lib'. Indien niet, zoek via je File Explorer de locatie van deze mappen.

Stap 9: Sluit alle vensters door op 'OK' te klikken. Sluit ook de geopende commandolijn.

Stap 10: Herneem stap 1 en 2. Indien je nog steeds dezelfde boodschap krijgt, contacteer de assistenten of zoek eens online op hoe je 'psql' toevoegt aan je Path-variabele.

PostgreSQL installatiehandleiding (Linux, Mac)

Mac-gebruikers kunnen PostgreSQL downloaden en installeren via <http://postgresapp.com>. Let wel op, pgAdmin 4 moet je nog apart installeren. Alle instructies zijn terug te vinden op bovenstaande link.

Linux-gebruikers kunnen PostgreSQL downloaden en installeren via de package manager. Specifieke instructies hiervoor zijn terug te vinden via <https://www.postgresql.org/download/>