

PostgreSQL installatiehandleiding (Windows)

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

Quick Links

- Downloads
- Packages
- Source
- Software Catalogue
- File Browser

Windows installers

Interactive installer by EDB

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

Note This installer is hosted by EDB and not on the PostgreSQL community servers. If you have issues with the website it's hosted on, please contact webmaster@enterprisedb.com.

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 EDB on the following platforms. They can generally be expected to run on other comparable versions, for example, desktop releases of Windows:

PostgreSQL Version	64 Bit Windows Platforms	32 Bit Windows Platforms
16	2022, 2019	
15	2019, 2016	
14	2019, 2016	
13	2019, 2016	
12	2019, 2016, 2012 R2	
11	2019, 2016, 2012 R2	
10	2016, 2012 R2 & R1, 7, 8, 10	2008 R1, 7, 8, 10

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

Stap 3: Selecteer de link voor de laatste release van PostgreSQL (versie 16) voor 'Windows x86-64'. Dit zorgt ervoor dat de installer van PostgreSQL gedownload wordt.

EDB Upcoming Webinar: Why the Most Productive and Secure Teams Use EDB's Oracle Compatible Postgres • Register Now

Products Solutions Services & Support Developers Resources Company Contact Sales

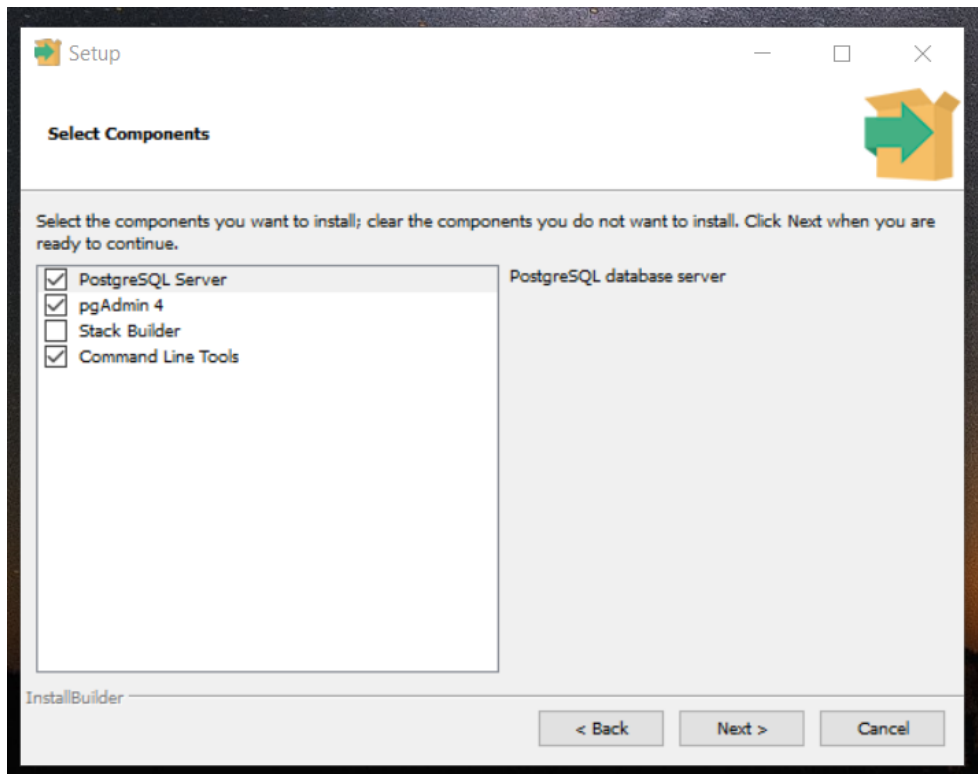
Download PostgreSQL

Open source PostgreSQL packages and installers from EDB

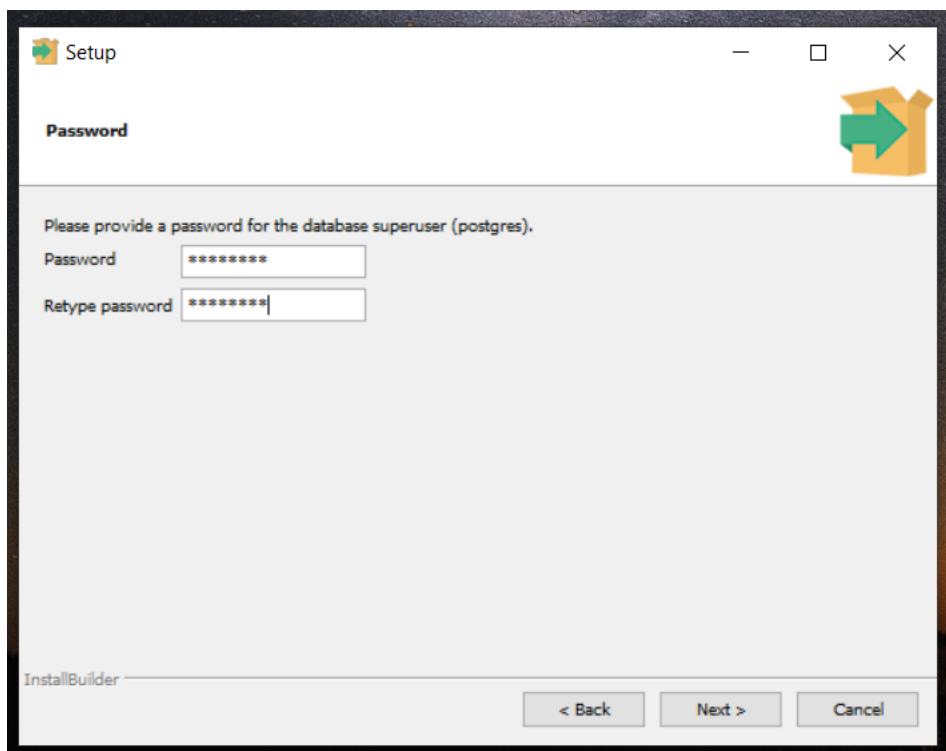
PostgreSQL Version	Linux x86-64	Linux x86-32	Mac OS X	Windows x86-64	Windows x86-32
16	postgresql.org	postgresql.org	postgresql.org	postgresql.org	Not supported
15.4	postgresql.org	postgresql.org	postgresql.org	postgresql.org	Not supported
14.9	postgresql.org	postgresql.org	postgresql.org	postgresql.org	Not supported
13.12	postgresql.org	postgresql.org	postgresql.org	postgresql.org	Not supported
12.16	postgresql.org	postgresql.org	postgresql.org	postgresql.org	Not supported
11.21	postgresql.org	postgresql.org	postgresql.org	postgresql.org	Not supported
10.23*	postgresql.org	postgresql.org	postgresql.org	postgresql.org	postgresql.org

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' (de hoofdgebruiker van PostgreSQL op je PC). Kies een wachtwoord dat je gedurende het hele semester goed kan onthouden. Laat opnieuw de andere opties standaard ingesteld staan. Start de installatie van de componenten.



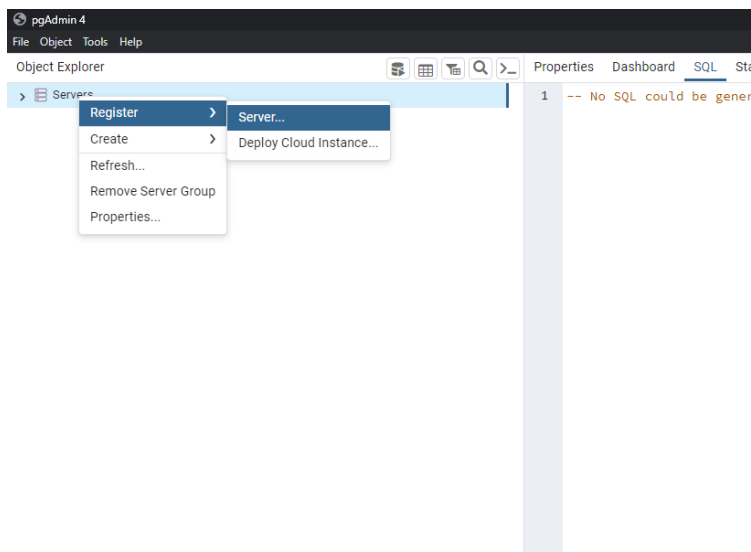
PostgreSQL installatie verifiëren (Windows)

1. pgAdmin 4

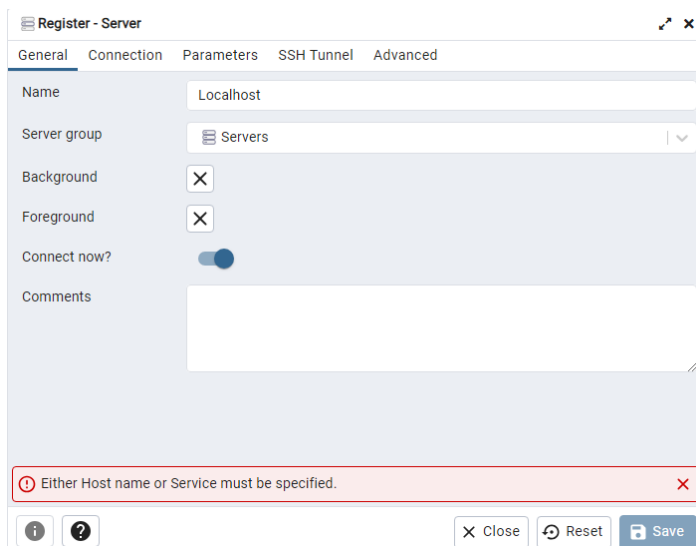
Stap 1: Klik op de Windows zoekknop.

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

Stap 3: Klik met de rechtermuisknop op Servers > Register > 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. Indien je tijdens de installatie geen andere port hebt gedefinieerd zal PostgreSQL altijd bereikbaar zijn op port 5432.

Register - Server

General | **Connection** | Parameters | SSH Tunnel | Advanced

Host name/address: localhost

Port: 5432

Maintenance database: postgres

Username: postgres

Kerberos authentication? ☐

Password:

Save password? ☐

Role:

Service:

Close Reset Save

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 --username 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 en moet je de volgende stappen niet meer volgen.

```

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>

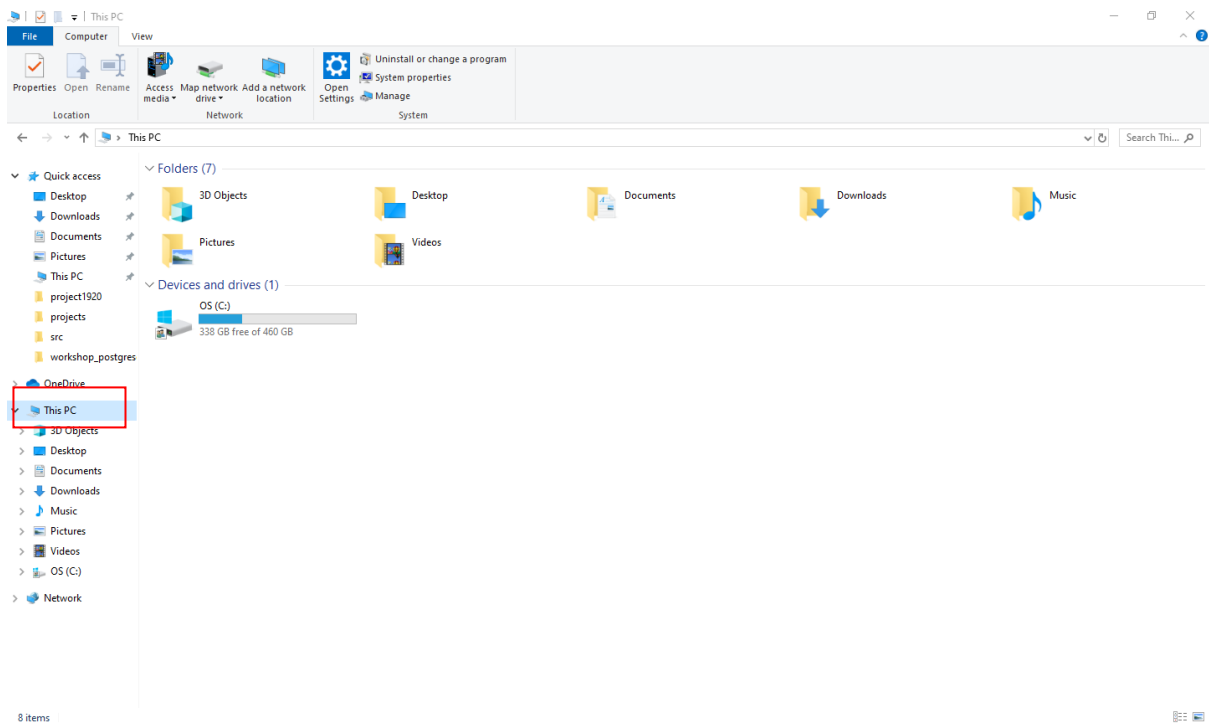
```

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

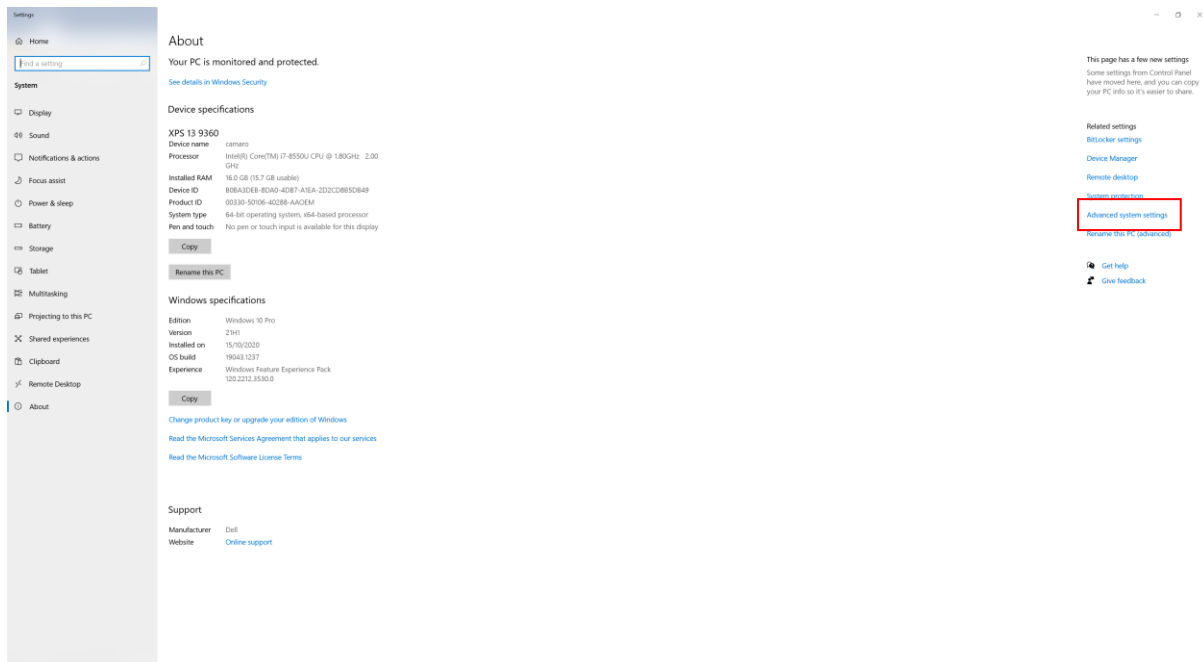
C:\Users\tboeckl>psql -U postgres
Password for user postgres:
psql (11.5)
WARNING: Console code page (850) differs from Windows code page (1252)
         8-bit characters might not work correctly. See psql reference
         page "Notes for Windows users" for details.
Type "help" for help.

postgres=#
```

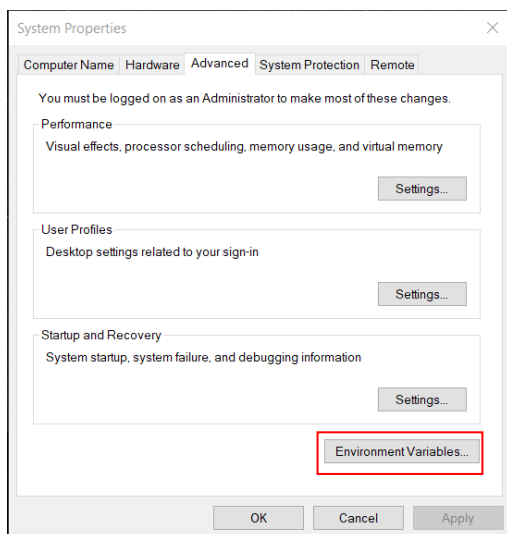
Stap 3: Open 'This PC' in de Windows File Explorer.



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

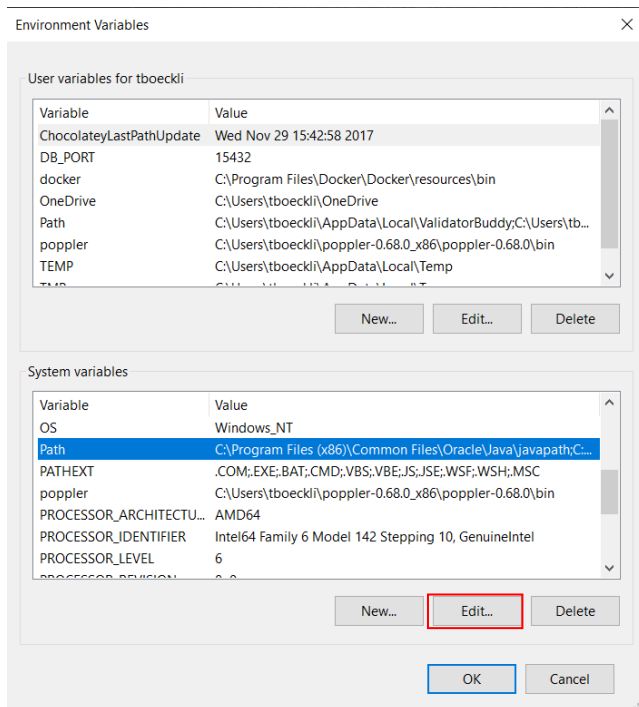


Stap 5: Klik in het rechtermenu op 'Advanced system settings'. Er opent zich een 'System Properties' venster.

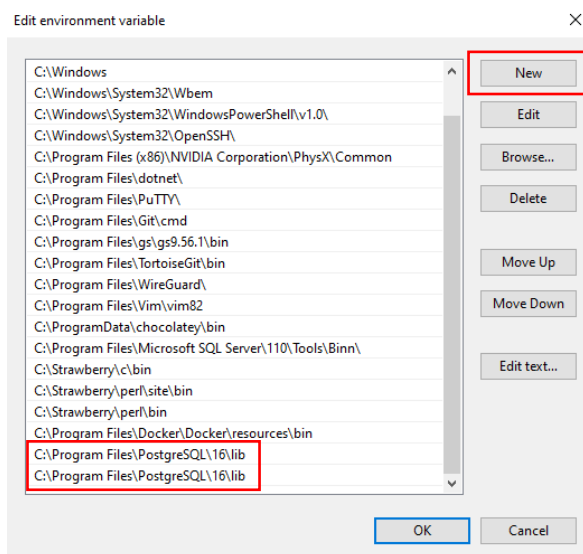


Stap 6: Klik op 'Environment Variables...'. Er opent zich een venster om systeemvariabelen aan te passen.

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\16\bin' en C:\Program Files\PostgreSQL\16\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.