

## PowerShell Code

```
1 # 3_1_2_Setup_datawarehouse.ps1
2 # Zet de "catchem_dwh" databank op en voert het create tables script uit.
3
4 # ---- 1. Variabelen -----
5 # PAS DIT PAD AAN naar de map waar je SQL bestand staat
6 $SOURCE_DIR = "C:\Users\noaro\KDG\databanken2\Data_Warehousing\3_1"
7
8 # Naam van het SQL bestand dat de tabellen maakt
9 $SQL_FILENAME = "3_1_1_Create_tables_datawarehouse.sql"
10
11 # PostgreSQL connectiegegevens
12 $DBName = "catchem_dwh"
13 $DBUser = "postgres"
14 $DBHost = "localhost"
15 $DBPort = "5432"
16
17 # Paden naar PostgreSQL binaries (Check of '18' klopt, pas anders aan naar 16 of 17)
18 $PSQL = "C:\Program Files\PostgreSQL\18\bin\psql.exe"
19 $CREATEDB = "C:\Program Files\PostgreSQL\18\bin\createdb.exe"
20 $DROPDB = "C:\Program Files\PostgreSQL\18\bin\dropdb.exe"
21
22 # Samengestelde paden
23 $SqlFile = Join-Path $SOURCE_DIR $SQL_FILENAME
24 $LogFile = "3_Setup_datawarehouse_log.txt"
25
26 # ---- 2. Start logging -----
27 Start-Transcript -Path $LogFile -Force
28
29 Write-Host "==== Start setup Datawarehouse ==="
30 Write-Host "Timestamp: $(Get-Date)"
31 Write-Host "Locatie SQL script: $SqlFile"
32 Write-Host "Doel Databank: $DBName"
33 Write-Host ""
34
35 # ---- 3. Controleer of SQL bestand bestaat -----
36 if (-not (Test-Path $SqlFile)) {
37     Write-Host "FOUT: SQL-bestand niet gevonden: $SqlFile"
38     Write-Host "Controleer of het bestand in $SOURCE_DIR staat."
39     Stop-Transcript
40     exit 1
41 }
42
43 Write-Host "SQL-bestand gevonden."
44 Write-Host ""
45
46 # ---- 4. Drop databank (indien bestaat) -----
47 # Dit zorgt voor een schone lei als je het script opnieuw runt
48 Write-Host "Drop databank '$DBName' indien die al bestaat..."
49
50 & $DROPDB -h $DBHost -p $DBPort -U $DBUser $DBName 2>$null
51 Write-Host "Dropdb uitgevoerd (OK als er een waarschuwing kwam dat hij niet beston
d)"
```

```
52 Write-Host ""
53
54 # ---- 5. Maak nieuwe databank aan -----
55 Write-Host "Maak nieuwe databank '$DBName' aan..."
56
57 & $CREATEDB -h $DBHost -p $DBPort -U $DBUser $DBName
58 if ($LASTEXITCODE -ne 0) {
59     Write-Host "FOUT: aanmaken van databank '$DBName' is mislukt."
60     Stop-Transcript
61     exit 1
62 }
63
64 Write-Host "Databank '$DBName' succesvol aangemaakt."
65 Write-Host ""
66
67 # ---- 6. SQL Script Uitvoeren (Tabellen aanmaken) -----
68 Write-Host "Voer SQL-script uit in databank '$DBName'..."
69
70 # Let op de -d $DBName vlag, die zorgt dat het in de JUISTE db gebeurt
71 & $PSQL -h $DBHost -p $DBPort -U $DBUser -d $DBName -f $SqlFile
72
73 if ($LASTEXITCODE -ne 0) {
74     Write-Host "FOUT: uitvoeren SQL-script mislukt."
75     Stop-Transcript
76     exit 1
77 }
78
79 Write-Host "SQL-script succesvol uitgevoerd. Tabellen zijn aangemaakt."
80 Write-Host ""
81
82 Write-Host "==== Setup Datawarehouse voltooid ==="
83 Write-Host "Output is opgeslagen in: $LogFile"
84
85 Stop-Transcript
```