

New Page

```
<#  
Praktijkleren Examenopdracht - PowerShell  
Onderwerp: Kentekencheck automatiseren  
Auteur: <jouw naam>  
Datum: <datum>
```

Dit script automatiseert het opzoeken van voertuiggegevens
via RDW Open Data.

```
#>
```

```
function Vraag-Kenteken {  
    <#  
    Vraagt maximaal 3 keer om een geldig kenteken.  
    Geeft het kenteken of $null terug.  
    #>  
    $pogingen = 0 # variabele  
  
    while ($pogingen -lt 3) { # lus met limiet  
        $kenteken = Read-Host "Voer een kenteken in (6 tekens)"  
        $kenteken = $kenteken.ToUpper().Replace("-", "").Trim()  
  
        if ($kenteken.Length -eq 6) { # beslissing  
            return $kenteken  
        }  
        else {  
            $pogingen++  
            Write-Host "Ongeldig kenteken. Poging $pogingen van 3." -ForegroundColor Red  
        }  
    }  
  
    Write-Host "Te veel foutieve pogingen. Programma stopt." -ForegroundColor Yellow  
    return $null  
}
```

```
function Haal-VoertuiggegevensOp {
    param (
        [string]$Kenteken
    )

    $url = "https://opendata.rdw.nl/resource/m9d7-ebf2.json?kenteken=$Kenteken"

    try {
        return Invoke-RestMethod -Uri $url -Method Get
    }
    catch {
        return $null
    }
}
```

```
function Toon-Gegevens {
    param (
        $Data
    )

    if (-not $Data) { # beslissing
        Write-Host "Geen voertuiggegevens gevonden." -ForegroundColor Yellow
        return
    }

    $voertuig = $Data[0]
    Write-Host ""
    Write-Host "Voertuiggegevens:"
    Write-Host "Kenteken:" $voertuig.kenteken
    Write-Host "Merk:" $voertuig.merk
    Write-Host "Type:" $voertuig.handelsbenaming
    Write-Host "Voertuigsoort:" $voertuig.voertuigsoort
    Write-Host "Eerste toelating:" $voertuig.datum_eerste_toelating
}
```

```
# Hoofdprogramma
$doorgaan = $true # variabele
```

```
while ($doorgaan) { # lus
    $kenteken = Vraag-Kenteken
    if ($null -eq $kenteken) {
        break
    }

    $gegevens = Haal-VoertuiggegevensOp -Kenteken $kenteken
    Toon-Gegevens -Data $gegevens

    $keuze = Read-Host "`nNog een kenteken controleren? (j/n)"
    if ($keuze.ToLower() -ne "j") { # beslissing
        $doorgaan = $false
    }
}

Write-Host "Programma afgesloten."
```

Revision #1

Created 2026-05-08 07:28:25 UTC by Sven Loen

Updated 2026-05-08 07:28:29 UTC by Sven Loen