

New Page

```
"""
```

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

Dit script automatiseert het opzoeken van voertuiggegevens op basis van een kenteken via RDW Open Data.

```
"""
```

```
import requests
```

```
def vraag_kenteken():
```

```
    """
```

```
Vraagt maximaal 3 keer om een geldig kenteken.  
Retourneert het kenteken of None.
```

```
    """
```

```
    pogingen = 0 # variabele
```

```
    while pogingen < 3: # lus met limiet
```

```
        kenteken = input("Voer een kenteken in (6 tekens): ")  
        kenteken = kenteken.upper().replace("-", "").strip()
```

```
        if len(kenteken) == 6: # beslissing  
            return kenteken
```

```
        else:
```

```
            pogingen += 1  
            print(f"Ongeldig kenteken. Poging {pogingen} van 3.")
```

```
print("Te veel foutieve pogingen. Programma stopt.")  
return None
```

```

def haal_voertuiggegevens_op(kenteken):
    """
    Haalt voertuiggegevens op via RDW Open Data.
    """
    url = "https://opendata.rdw.nl/resource/m9d7-ebf2.json"
    params = {"kenteken": kenteken}

    try:
        response = requests.get(url, params=params, timeout=10)
        response.raise_for_status()
        return response.json()
    except requests.RequestException:
        return None

def toon_gegevens(data):
    """
    Toont voertuiggegevens op een leesbare manier.
    """
    if not data: # beslissing
        print("Geen voertuiggegevens gevonden.")
        return

    voertuig = data[0]
    print("\nVoertuiggegevens:")
    print("Kenteken:", voertuig.get("kenteken"))
    print("Merk:", voertuig.get("merk"))
    print("Type:", voertuig.get("handelsbenaming"))
    print("Voertuigsoort:", voertuig.get("voertuigsoort"))
    print("Eerste toelating:", voertuig.get("datum_eerste_toelating"))

def main():
    """
    Hoofdprogramma
    """
    doorgaan = True # variabele

```

```
while doorgaan: # lus
    kenteken = vraag_kenteken()
    if kenteken is None:
        break # stoppen bij te veel fouten

    gegevens = haal_voertuiggegevens_op(kenteken)
    toon_gegevens(gegevens)

    keuze = input("\nNog een kenteken controleren? (j/n): ")
    if keuze.lower() != "j": # beslissing
        doorgaan = False

print("Programma afgesloten.")
```

```
main()
```

Revision #1

Created 2026-05-08 07:23:33 UTC by Sven Loen

Updated 2026-05-08 07:23:44 UTC by Sven Loen