



## TWEEDE KAMERVERKIEZING 2025

# Vaststellen van de authenticiteit van OSV2020

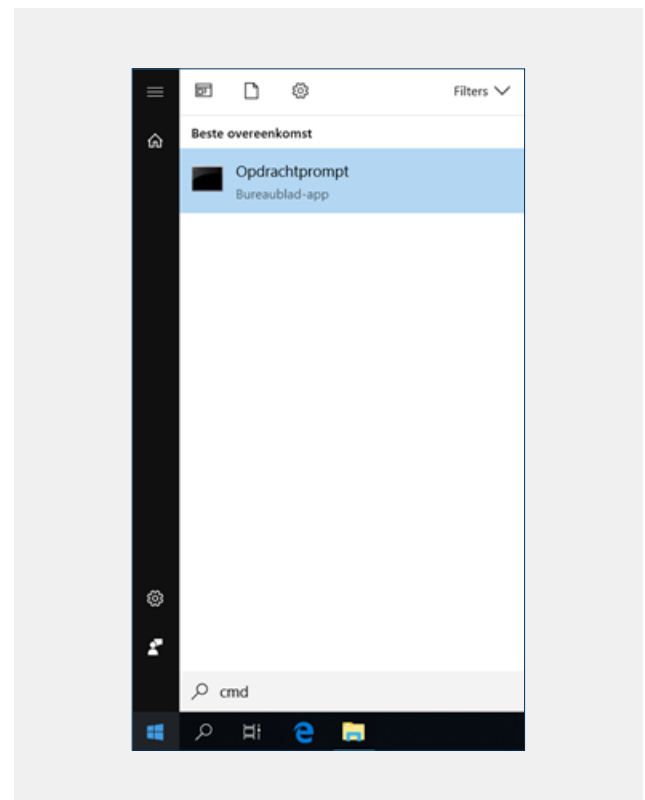
Voordat u de Ondersteunende Software Verkiezingen 2020 (OSV2020) installeert, controleert u of de inhoud van de installatiebestanden overeenkomt met de originele inhoud, zoals door de Kiesraad is vrijgegeven. Dit doet u door de hashcode van het ontvangen OSV2020 zip-bestand te vergelijken met de hashcode die op de website van de Kiesraad staat. De werkwijze om de hashcode te bepalen is afhankelijk van het besturingssysteem dat u gebruikt:

- **Windows besturingssysteem**
- **Linux of Mac besturingssysteem**

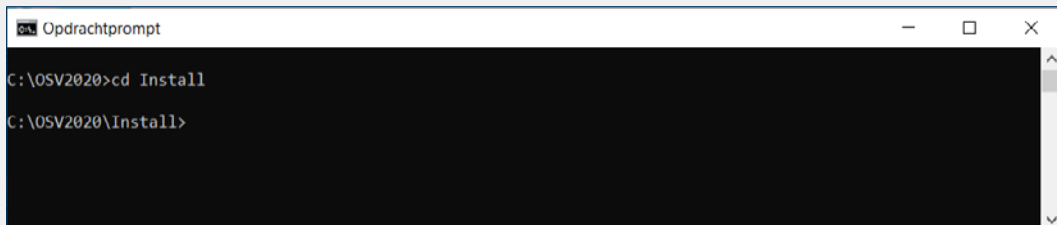
### Windows besturingssysteem

Om met Windows de hashcode van het OSV2020 installatie zip-bestand vast te stellen gebruikt u het standaard programma 'certutil'.

Open de Windows command prompt, door naar start te gaan en "cmd" op te geven.



Nadat de command prompt is geopend, gaat u naar de locatie van het OSV2020 zip-bestand.

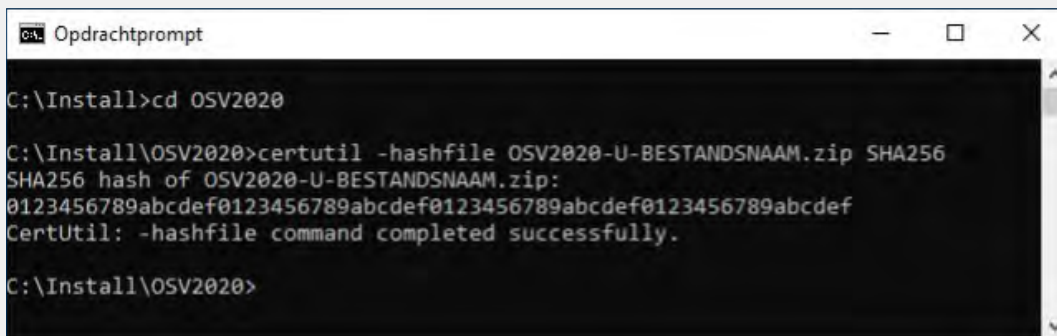


```
Opdrachtprompt
C:\OSV2020>cd Install
C:\OSV2020\Install>
```

Voer vervolgens de volgende opdracht in, waarbij de BESTANDSNAAM de naam is van het OSV2020 zip-bestand:

- certutil -hashfile BESTANDSNAAM.zip SHA256

Het berekenen van de hashcode neemt enige tijd in beslag. De hashcode wordt vervolgens onder de opgegeven opdracht weergegeven. Deze hashcode controleert u met de hashcode die op de website van de Kiesraad staat. Als de hashcode identiek is, kunt u het programma installeren.



```
Opdrachtprompt
C:\Install>cd OSV2020
C:\Install\OSV2020>certutil -hashfile OSV2020-U-BESTANDSNAAM.zip SHA256
SHA256 hash of OSV2020-U-BESTANDSNAAM.zip:
0123456789abcdef0123456789abcdef0123456789abcdef0123456789abcdef
CertUtil: -hashfile command completed successfully.
C:\Install\OSV2020>
```

## Linux of Mac besturingssysteem

Op een computer met een Linux besturingssysteem gebruikt u het commando "sha256sum" om de hashcode van het OSV2020 zip-bestand te bepalen.

Op een computer met een of MacOS besturingssysteem gebruikt u het commando "shasum -a 256" om de hashcode van het OSV2020 zip-bestand te bepalen.

Start het Terminal programma en ga naar de locatie van het OSV2020 zip-bestand. Voer vervolgens de volgende opdracht uit, waarbij de BESTANDSNAAM de naam is van het OSV2020 zip-bestand:

- sha256sum BESTANDSNAAM.zip

Het berekenen van de hashcode kan enige tijd in beslag nemen. De hashcode wordt vervolgens onder de opgegeven opdracht weergegeven.



```
osv@osv-test: ~/OSV
File Edit View Search Terminal Help
osv@osv-test:~/OSV$ sha256sum OSV2020-U-BESTANDSNAAM.zip
0123456789abcdef0123456789abcdef0123456789abcdef OSV2020-U-BESTANDSNAAM.zip
osv@osv-test:~/OSV$
```

## Informatiepunt Verkiezingen

Voor vragen over OSV2020 kunt u contact opnemen met het Informatiepunt Verkiezingen van de Kiesraad via [informatiepunt@kiesraad.nl](mailto:informatiepunt@kiesraad.nl).