



GEMEENTERAADSVERKIEZING 2026

Vaststellen van de authenticiteit van OSV2020-U

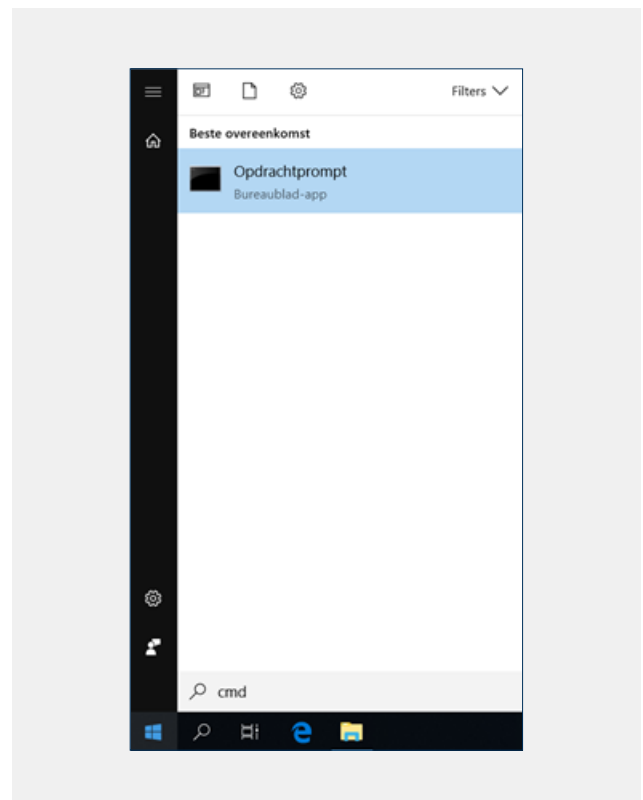
Voordat je de Ondersteunende Software Verkiezingen 2020 module Uitslagvaststelling (OSV2020-U) installeert, controleer je of de inhoud van de installatiebestanden overeenkomt met de originele inhoud, zoals door de Kiesraad is vrijgegeven. Dit doe je door de hashcode van het ontvangen OSV2020 zip-bestand 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 je gebruikt:

- [Windows besturingssysteem](#)
- [Linux besturingssysteem](#)

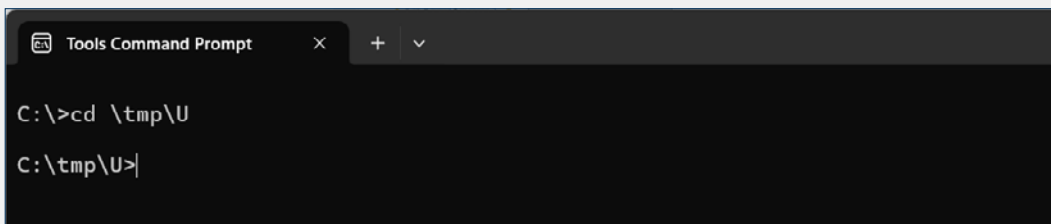
Windows besturingssysteem

Om met Windows de hashcode van het OSV2020-U installatie zip-bestand vast te stellen gebruik je 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, ga je naar de locatie van het OSV2020-U zip-bestand.

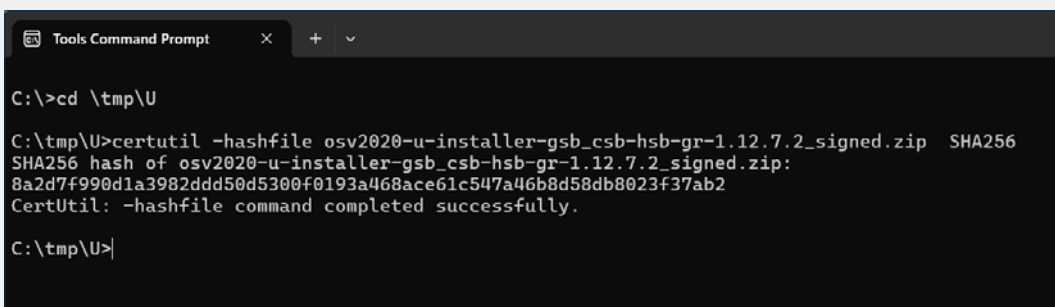


```
Tools Command Prompt
C:\>cd \tmp\U
C:\tmp\U>
```

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

- certutil -hashfile BESTANDSNAAM.zip SHA256

Het berekenen van de hashcode neemt enige tijd in beslag. De hashcode wordt vervolgens onder de opgeven opdracht weergegeven. Deze hashcode controleer je met de hashcode die op de website van de Kiesraad staat. Als de hashcode identiek is, kan je het programma installeren.



```
Tools Command Prompt
C:\>cd \tmp\U
C:\tmp\U>certutil -hashfile osv2020-u-installer-gsb_csb-hsb-gr-1.12.7.2_signed.zip SHA256
SHA256 hash of osv2020-u-installer-gsb_csb-hsb-gr-1.12.7.2_signed.zip:
8a2d7f990d1a3982ddd50d5300f0193a468ace61c547a46b8d58db8023f37ab2
CertUtil: -hashfile command completed successfully.
C:\tmp\U>
```

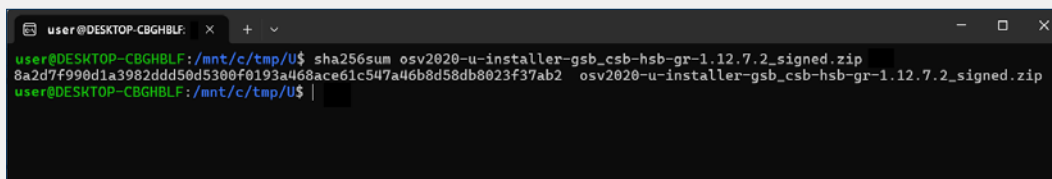
Linux besturingssysteem

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

Start het Terminal programma en ga naar de locatie van het OSV2020-U 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.



```
user@DESKTOP-CBGHBLF: x + v - □ x
user@DESKTOP-CBGHBLF: /mnt/c/tmp/U$ sha256sum osv2020-u-installer-gsb_csb-hsb-gr-1.12.7.2_signed.zip
8a2d7f990d1a3982ddd50d5300f0193a468ace61c547a46b8d58db8023f37ab2 osv2020-u-installer-gsb_csb-hsb-gr-1.12.7.2_signed.zip
user@DESKTOP-CBGHBLF: /mnt/c/tmp/U$
```

Meer informatie

Meer informatie over het organiseren van verkiezingen vind je op www.kiesraad.nl.

Voor vragen kun je contact opnemen met de Kiesraad via:

- E-mail: informatiepunt@kiesraad.nl
- Telefoonnummer: 070 426 73 29