

## Windows 11 installeren op een PC die niet voldoet aan de eisen van Microsoft

Bij de introductie van Windows 11 heeft Microsoft een aantal hardware eisen gesteld: <https://www.microsoft.com/nl-nl/windows/windows-11-specifications>

Als een PC niet aan al die eisen voldoet zal Windows 11 niet geïnstalleerd kunnen worden (althans, volgens Microsoft)

In deze beschrijving laat ik zien dat dat niet helemaal juist is.

Met de hieronder beschreven test toon ik aan dat vanuit Windows 10 geupgrade kan worden naar Windows 11 op een PC die geen TPM heeft , geen Secure boot heeft, en waarvan de processor niet voorkomt in de door MS opgestelde lijst.

**NB! Maar maak voor alle zekerheid altijd kopieën van het Systeem, zowel als van uw gegevens, voordat u ook maar iets gaat doen.**

Zie [https://sr-pc-hulp.nl/System\\_backup\\_maken.pdf](https://sr-pc-hulp.nl/System_backup_maken.pdf)

Er zijn twee manieren om Windows te installeren:

- 1- Een upgrade vanuit een bestaande Windows-versie
- 2- Een schone installatie

**1-Een upgrade vanuit een bestaande Windows 10 installatie.** Alles wat op de schijf staat blijft bestaan.

**Hier staat hoe dat gaat:** [http://www.sr-pc-hulp.nl/windows\\_11\\_upgrade.pdf](http://www.sr-pc-hulp.nl/windows_11_upgrade.pdf)

**2-Een schone installatie van Windows 11**

**Hier staat hoe dat gaat:**

[http://www.sr-pc-hulp.nl/Windows\\_11\\_schone\\_installatie.pdf](http://www.sr-pc-hulp.nl/Windows_11_schone_installatie.pdf)

Als er iets op de schijf staat dan moet dat veiliggesteld worden. Alles wat in de Windows partitie (de C-partitie) staat wordt verwijderd door de installatie. Het maken van een schone installatie vraagt meer werk dan de upgrade van een bestaande Windows 10 installatie.

Bovendien moeten bij een schone installatie alle andere programma's opnieuw geïnstalleerd worden, wat bij een upgrade niet hoeft.

Waarom zouden we dan voor een schone installatie kiezen?

Soms kan je niet anders, omdat de bestaande Windows 10 onbetrouwbaar is geworden, of dat er een geheel nieuwe schijf/SSD in gezet is. Maar het kan ook zijn dat we de nieuwe installatie beter willen laten presteren, want weet dat Windows in de loop van de tijd heel veel overtollige ballast met zich mee sleept en dat gaat allemaal mee bij een upgrade van een bestaande Windows 10 installatie. Om een voorbeeld te geven. In de twee situaties heb ik twee keer dezelfde Windows 10 installatie gebruikt. Als we dan kijken naar hoe groot Windows 11 is geworden en wat de prestaties zijn zien we het volgende:

	Windows 11 na een upgrade vanuit Windows 10	Windows 11 na een schone installatie
Omvang van Windows 11	41 GB	28 GB
Opstarttijd		
- Tot Welkoms scherm	29 sec	25 sec
- Tot Windows scherm	54 sec	52 sec
- Geheel gestart en klaar voor het werk	1 minuut 10 sec	55 sec

Ook de gehele werking van Windows 11 voelt bij de schone installatie sneller en soepeler aan dan bij de geüpgrade versie.

Tenslotte nog dit:

Er zijn berichten op Internet te vinden dat zo'n, in de ogen van Microsoft onjuiste installatie, slecht zou presteren (erg traag) en dat de MS-garantie vervalft en dat er geen updates meer zullen komen.

Qua goed prestaties laat Windows wel vaker te wensen over.

Zie hier om dat wat te verbeteren:

[https://sr-pc-hulp.nl/Windows\\_11\\_sneller\\_maken.pdf](https://sr-pc-hulp.nl/Windows_11_sneller_maken.pdf)

Dat u geen garantie meer heeft betekent dat u geen ondersteuning van de MS-helpdesk meer mag verwachten. Wanneer is de laatste keer dat u de MS-helpdesk heeft gebeld?

Die updates, dat blijken de upgrades naar hogere versies te zijn, die gaan inderdaad niet meer door, maar de upgrades binnen de versie die geïnstalleerd is wel.

**Daar er nog al wat mis kan gaan bij zowel de upgrade als een schone installatie zijn de risico's voor uw eigen verantwoording.**

Maak daarom altijd kopieën van het Systeem, als van uw gegevens, voordat u ook maar iets gaat doen.

Zie [https://sr-pc-hulp.nl/System\\_backup\\_maken.pdf](https://sr-pc-hulp.nl/System_backup_maken.pdf)

[www.sr-pc-hulp.nl](http://www.sr-pc-hulp.nl)

Juni 2023