

Windows: Configuratie

D. Leeuw

27 augustus 2025

0.0.0

© 2025 Dennis Leeuw



Dit werk is uitgegeven onder de Creative Commons BY-NC-SA Licentie en laat anderen toe het werk te kopiëren, distribueren, vertonen, op te voeren, en om afgeleid materiaal te maken, zolang de auteurs en uitgever worden vermeld als maker van het werk, het werk niet commercieel gebruikt wordt en afgeleide werken onder identieke voorwaarden worden verspreid.

1 Introductie

Niet elke gebruiker is hetzelfde en niet elke (werk)omgeving is hetzelfde, daarom is het mogelijk om Windows 11 aan te passen. De plek om te beginnen met aanbrengen van wijzigingen in het systeem is in Settings. Settings (Instellingen) is de opvolger van Control Panel (Configuratiescherm).

Sinds Windows 10 is Microsoft bezig om de configuratie opties vanuit de verschillende Control Panels in Windows te verplaatsen naar Settings of de Group Policy Editor. Deze transitie is nog niet klaar, we beginnen dus in Settings om de nieuwste manier te verkennen. Mochten we het daar niet kunnen vinden dan kijken we naar de Control Panel opties.

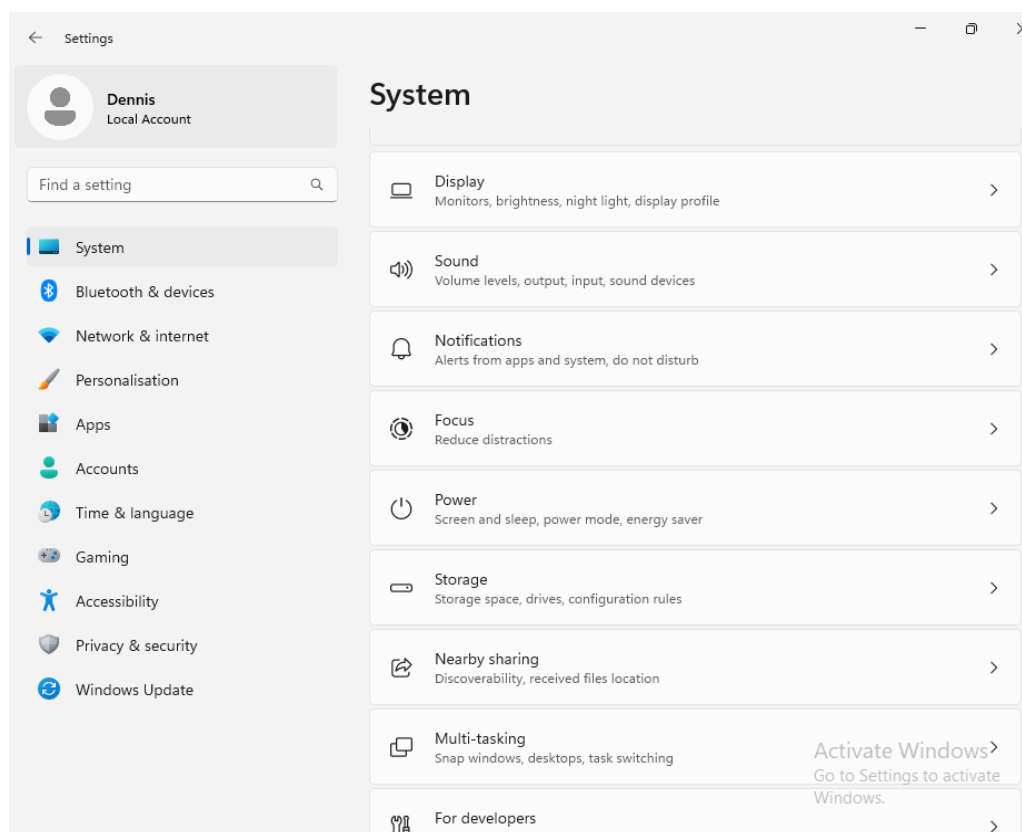
Naast deze voor de gebruiker direct toegankelijke (grafische) configuratie lokaties slaan Windows en Applicaties ook veel settings op in de Registry. In dit document gaan we al deze plekken verkennen en onderzoeken om te zien wat we waar kunnen aanpassen.

2 Settings

De belangrijkste applicatie om settings in Windows te wijzigen is Settings. Het is de opvolger van Control Panel. Vanuit Settings kan je ook bij help en troubleshooting komen, dat het de centrale plek is om Windows te beheren.

Er zijn verschillende manieren om Settings te openen:

- Gebruik de Windows-toets + i
- Klik op start (windows-icon) en selecteer Settings

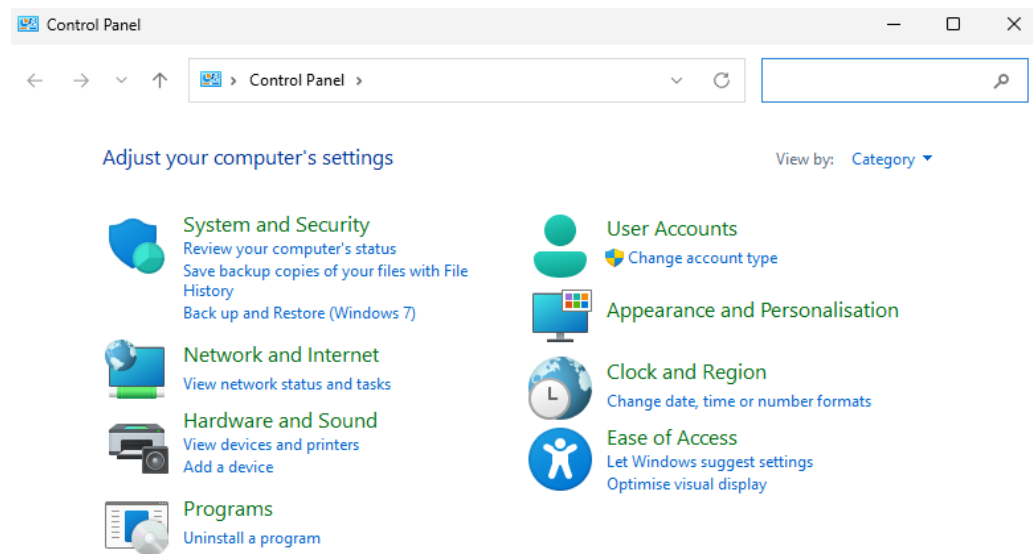


3 Control Panel

Een van de oudste manieren om Windows te configureren is via Control Panel. De settings die je via Control Panel kan beheren worden langzaam over gezet naar de Settings app. Ook in Windows 11 zullen er nog settings zijn die je alleen in Control Panel kan beheren. Het advies van Microsoft is om vooral de Settings app te gebruiken en alleen als het niet anders kan gebruik te maken van Control Panel.

Om Control panel te openen:

- Klik op het zoek icoon en zoek op control panel
- Gebruik de windows-toets + r en run Control Panel

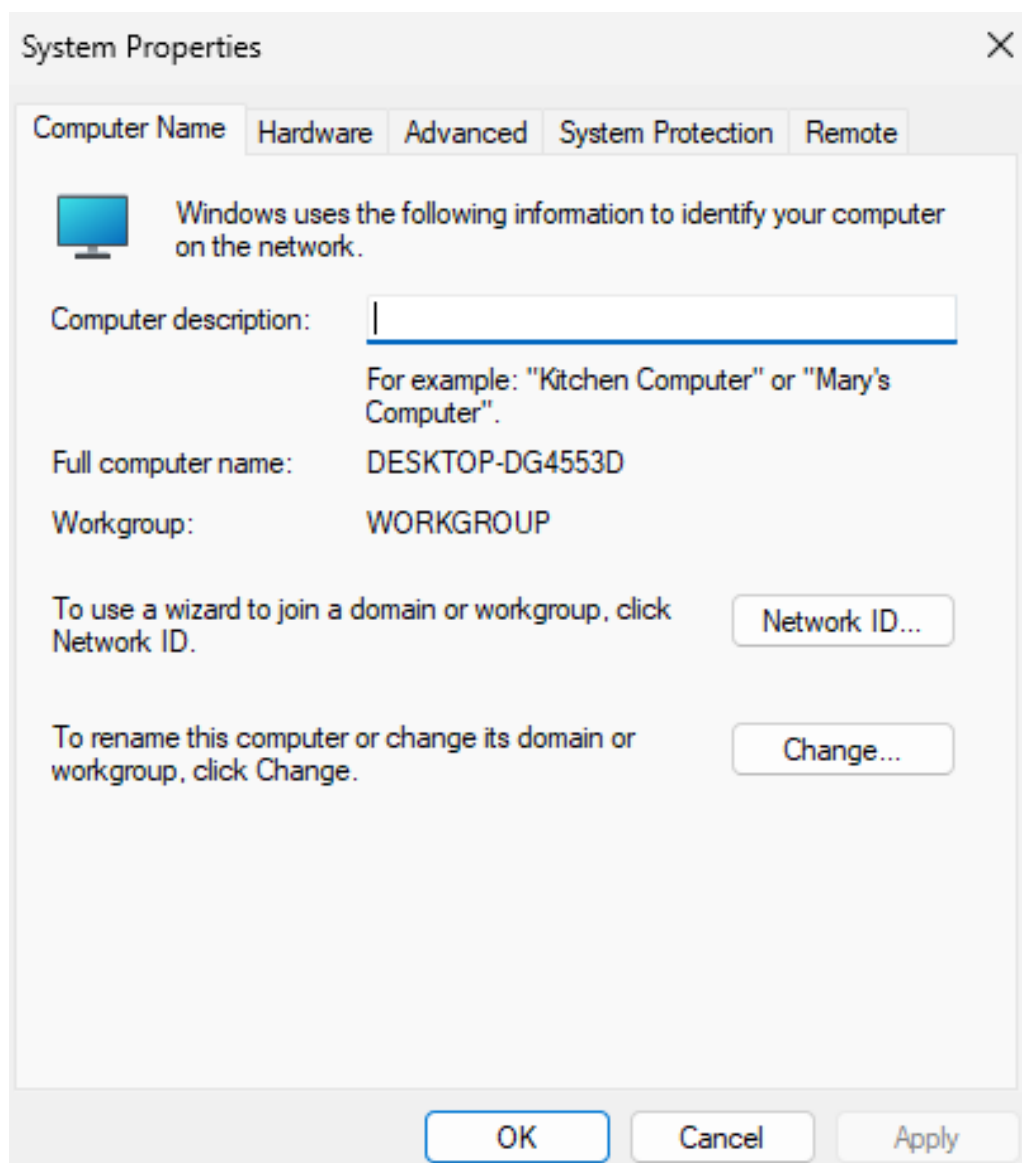


4 Advanced System Settings

Advanced System Settings heet niet voor niets zo. Het is een tool om settings te wijzigen die meestal niet voorkomen in Settings of Control Panel. De reden is dat het wijzigen van de settings uit Advanced System Settings je systeem negatief kan beïnvloeden als je niet goed weet wat je doet. De tool is dan ook bedoeld voor IT professionals en mensen met voldoende kennis van zaken.

Om Advanced System Settings te openen:

- Klik op het zoek icoon en zoek op Advanced System Settings
- Gebruik de windows-toets + r en run SystemPropertiesAdvanced



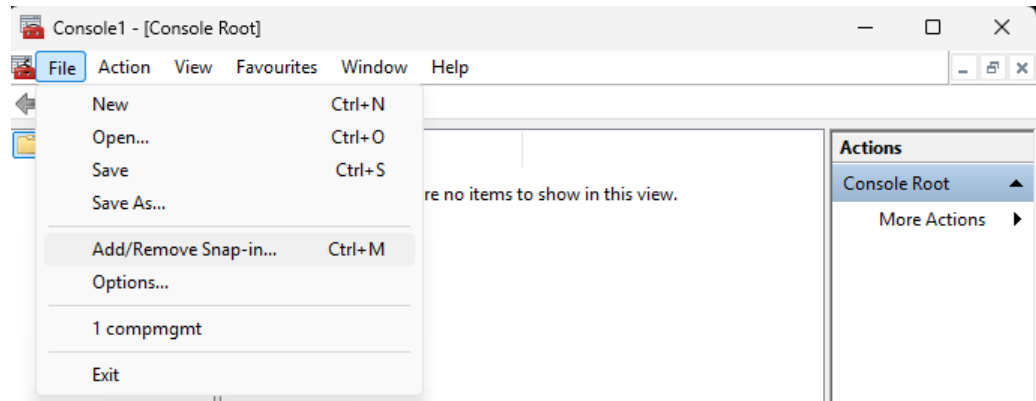
5 Microsoft Management Console - MMC

Het Microsoft Management Console (MMC) stamt uit 1997 en gebruikt zogenaamde snap-ins. Deze snap-ins worden gebruikt om bepaalde zaken op een Windows systeem te beheren of te controleren. Ook applicaties kunnen gebruik maken van de MMC API om configuratie items via MMC te laten beheren.

Een snap-in gecombineerd met MMC wordt een Management Console genoemd en heeft de msc extensie.

Om Control panel te openen:

- Klik op het zoek icoon en zoek op mmc
- Gebruik de windows-toets + r en run mmc



Via File kan je snap-ins toevoegen of verwijderen.

We zullen een aantal veel gebruikte snap-ins behandelen in de rest van deze sectie.

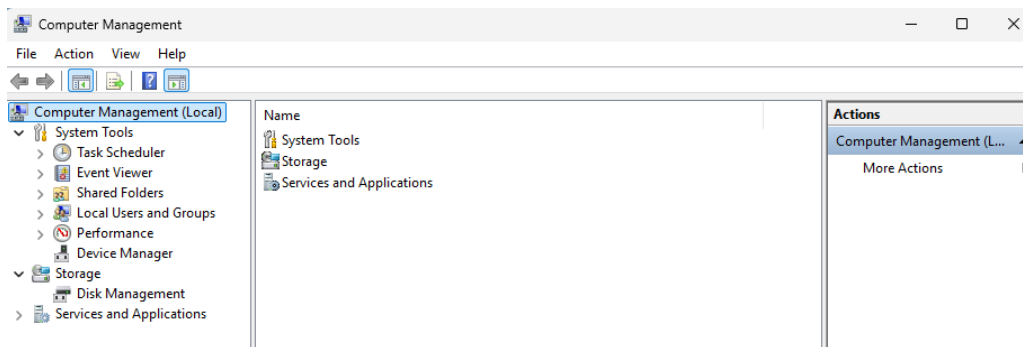
5.1 MMC: Computer Management

The Computer Management console is a Microsoft Management Console (MMC) snap-in that provides a centralized location for managing various system components, services, and settings on Windows. It includes tools for managing disks, services, devices, shared folders, and users, among other administrative tasks.

The console is particularly useful for IT professionals and advanced users who need to perform administrative tasks on local or remote computers.

Om Computer Management te openen zijn er verschillende manieren:

- 1. Start MMC
- 2. Selecteer in het File menu Add/Remove snap-in
- 3. Selecteer Computer Management en klik op Add
- 4. Voor de lokale machine selecteer Finish
- Gebruik de windows-toets + r en run compmgmt.msc
- Klik op het zoek icoon en zoek op Computer Management

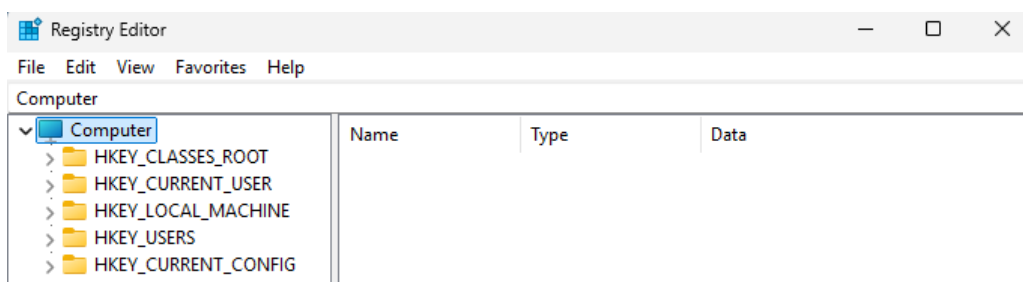


6 Registry

De registry is een database die settings bevat voor Windows of applicaties die gekozen hebben om hun settings op te slaan in de registry. Meestal zijn dit low-level settings. Via de Registry Editor kan de deze settings aanpassen, verwijderen of toevoegen. De Registry Editor geeft je de mogelijkheid om ook settings die niet op een andere manier aangepast kunnen worden te wijzigen. Er is natuurlijk een goede reden dat deze settings zo verborgen zitten. Een waarschuwing is hier dan ook op zijn plaats: weet wat je doet! Wijzigingen in de registry kunnen je systeem instabiel maken, applicaties doen crashen en er zelfs voor zorgen dat Windows niet meer opstart. Zorg er dus voor dat je een backup hebt van de registry voordat je wijzigingen aanbrengt en wijzig alleen die zaken waarvan je absoluut zeker bent!

Om de Registry Editor te openen:

- Klik op het zoek icoon en zoek op Registry Editor
- Gebruik de windows-toets + r en run regedit



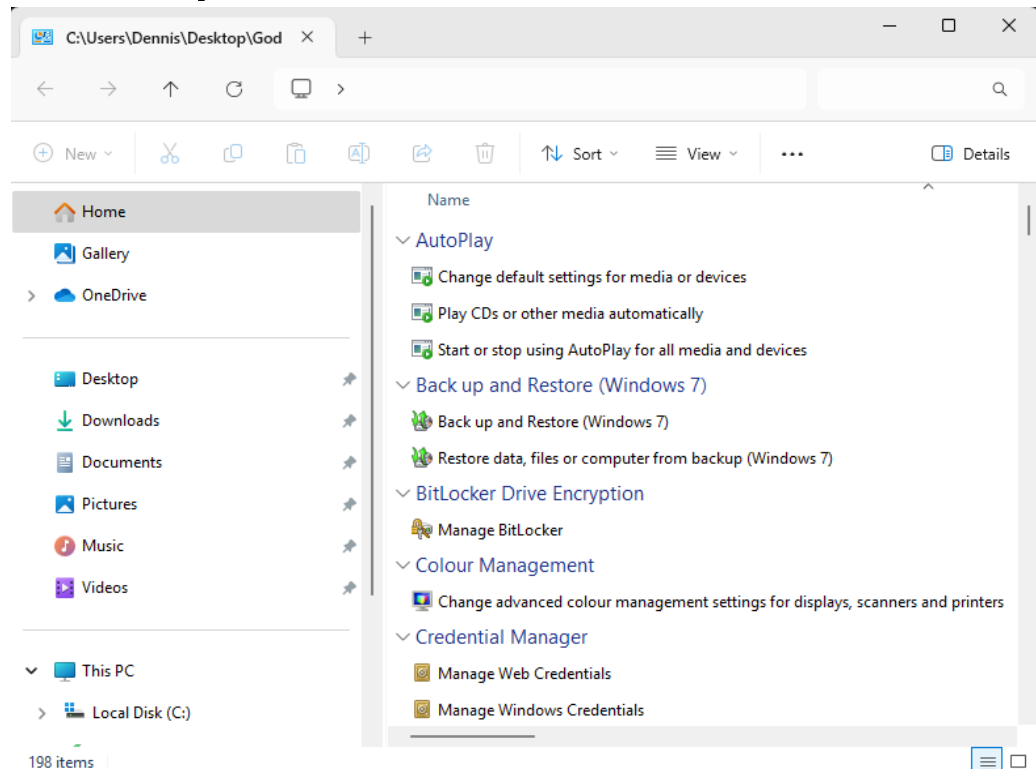
7 God Mode

Er is een speciale hidden feature in Windows die je toegang geeft tot bijna 200 configuratie items. Deze wordt dan ook de God Mode genoemd. Toegang

tot deze enorme collectie aan configuratie items is simpel te verzorgen. Maak op je Desktop een lege map aan, hernoem deze naar: GodMode.ED7BA470-8E54-465E-825C-99712043E01C en nadat je enter hebt gegeven verander het icon van de map.



Dubbel klik op het nieuwe icon.



8 INI-bestanden

De oudste manier om Windows (en daarvoor MS-DOS) te configureren is via zogenaamde INI-bestanden. Dit zijn tekst bestanden die je met Notepad kunt aanpassen. Een ini-bestand bestaat uit koppen en variabelen met een waarde:

```
[section]
ResourceName=ResourceValue
```



```
Var2=Value2
```