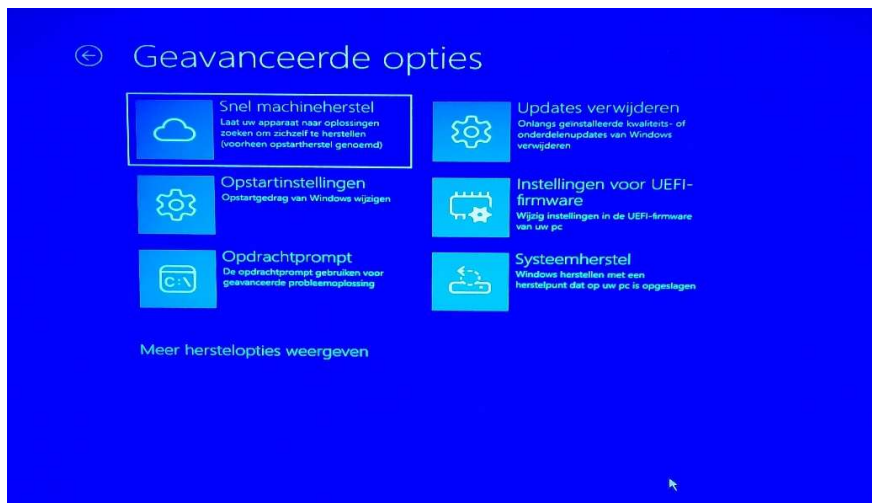


## De laatste strohalm

Als Windows niet of nog voor een gedeelte nog werkt bied de Windows Recovery Environment (WinRE) nog een mogelijkheid voor een toegang tot herstel- en diagnosehulpmiddelen, zoals:

- Systeemherstel zet de pc terug naar een tijd waarin alles nog goed werkte. Verrassend genoeg zijn 1 of meerdere herstelpunten vast gelegd waar je naar toe terug kan. Als je naar een specifieke moment terug wil doe je er verstandig aan regelmatig met de hand een herstelpunt aan te maken.
- Snel machineherstel gaat de pc onderzoeken op fouten. Als hij dat nodig vind vraagt hij jou om jou internet aansluiting in te stellen.
- Opstartinstellingen om het opstarten tijdelijk aan te passen naar bv Windows in de veilige mode.
- Opstartherstel
- Opdrachtprompt om bv de SFC, DICM en CHKDSK uit te voeren als Windows te beschadigd is om deze tools vanuit Windows aan te roepen.
- Reset deze pc – Windows 11 word opnieuw geïnstalleerd met een optie om je persoonlijke bestanden te behouden of niet. Wel zal ergens in het systeem een Windows installatie versie beschikbaar moeten zijn in het systeem. Van internet haalt hij dat nu niet.
- Instellingen voor Uefi-firmware. Uiteindelijk kom je in de bios terecht. Je zou je boot volgorde kunnen wijzigen om van een ander apparaat te kunnen opstarten.
- Teruggaan naar een eerdere versie van Windows. Bv Windows 10. In Windows instellingen zelf is deze optie tot 10 dagen na het upgraderen van Windows 10 naar 11 beschikbaar. Daarna wordt het mapje Windows old verwijderd en is optie grijs gekleurd.
- Laatste updates ongedaan maken. Spreekt voor zicht zelf.
- Herstellen met systeemkopieback-up is het terug plaatsen van een Windows backup. Deze Kopie van jou systeem zal je al eens in Windows gemaakt moeten hebben wil je deze optie kunnen gebruiken. Weet dat zo'n bach-up een moment opname is van hoe jou systeem toen was. Hierdoor kunnen enige onderdelen verloren gaan. Oa Recent geïnstalleerde programma's, mogelijk e-mails en documenten van bv Ecel en Wordt.



Je komt hier terecht via: Shift + Opnieuw opstarten, Een mislukte opstartpoging, Installatiemedia of herstelstations. Kies de optie “Probleem oplossen”, “Geavanceerde opties”, Kies hier één van de opties. Je kan hier nog meer herstel opties weergeven om een Windows back-up terug te zetten. Bij “Deze pc opnieuw instellen” kan je er voor kiezen Windows opnieuw te installeren. Bij “Een apparaat gebruiken” Kan je de pc opnieuw laten opstaren van USB, harddisk of cd/dvd speler.

Bij de meeste opties zal je al iets voorbereid moeten hebben voordat je deze optie kan gebruiken.

Zoals systeem herstelpunt, een image of een Windows back up van jou systeem en een Windows installatie versie beschikbaar moeten hebben. Zo niet dan vallen deze opties al af.

Een herstelpunt kan je handmatig maken kan

Een Windows back up maken kan

Een Windows 11 opnieuw installeren met of zonder behoud van bestanden van uit Windows Recovery Environment werkt het beste als de installatie versie op een usb-stik is aangesloten op een pc. Waarbij installatie versie op de USB-stick gemaakt is met de Windows Media Creation Tool.

Als laatst zal het formatteren van de c-schijf of zo nodig het vervangen van de c-schijf en het opnieuw installeren van Windows 11 over blijven. Het enige positieve hieraan is dat je veel ruimte op de harddisk en een snellere Windows er voor terug krijg.

Alex Hol

## hoe maak ik een herstelpunt die ik kan gebruiken bij Windows Recovery Environment (WinRE)

Hier is een helder en praktisch stappenplan om een herstelpunt te maken dat je later kunt gebruiken via de Windows Recovery Environment (WinRE). Ik leg ook uit wat wél en niet werkt, want er bestaat soms verwarring over herstelpunten en WinRE.

🔧 Wat je moet weten vóór je begint

Een systeemherstelpunt is onderdeel van Systeemherstel (System Restore). WinRE kan deze herstelpunten gebruiken — maar alleen als Systeemherstel is ingeschakeld op je Windows-installatie.

Je hoeft dus geen speciaal “WinRE-herstelpunt” te maken. Je maakt gewoon een normaal herstelpunt, en WinRE kan het later gebruiken.

✿ Stap 1 — Controleer of Systeemherstel is ingeschakeld

Open het Startmenu

Typ: Herstelpunt maken

Open het gelijknamige configuratiescherm

Selecteer je systeemschijf (meestal C:)

Klik op Configureren

Zorg dat Systeembeveiliging inschakelen is aangevinkt

Stel eventueel schijfruimte in (5–10% is meestal genoeg)

✿ Stap 2 — Maak een herstelpunt

In hetzelfde venster klik je op Maken...

Geef het herstelpunt een duidelijke naam, bijvoorbeeld:

Code

Voor-update 13-03-2026

Klik op Maken

Wacht tot Windows bevestigt dat het herstelpunt is aangemaakt

Dat is alles — dit herstelpunt is nu beschikbaar in Windows én in WinRE.

✿ Stap 3 — Herstelpunt gebruiken via WinRE

Als Windows niet meer opstart:

Start de pc op

Wanneer Windows niet start, verschijnt meestal automatisch Automatisch herstel – Zo niet, forceer WinRE door 3× de pc hard uit te zetten tijdens het booten

Ga naar: Problemen oplossen → Geavanceerde opties → Systeemherstel

Kies het herstelpunt dat je eerder hebt gemaakt

Volg de stappen op het scherm

💡 Extra tips

♦ Wil je een herstelpunt kunnen gebruiken vanaf een USB-stick?

Dat kan, maar dan heb je een herstelstation (Recovery Drive) nodig, niet een herstelpunt.

♦ Herstelpunten herstellen géén persoonlijke bestanden

Ze herstellen:

Registerinstellingen

Systeembestanden

Drivers

Programma-installaties

Niet:

Documenten

Foto's

Downloads

♦ Voor volledige systeem-back-ups is een image beter

Bijvoorbeeld via:

Windows Systeemkopie

Macrium Reflect

AOMEI Backupper

Als je wilt, kan ik je ook helpen met:

Een herstelstation maken


Een volledige systeemimage maken

Problemen met WinRE oplossen

Automatisch herstelpunten laten maken  
Laat maar weten wat je volgende stap is.

### hoe maak ik een Windows back up van mijn systeem die ik weer kan gebruiken bij Windows Recovery Environment (WinRE)

Hier is een duidelijk en compleet antwoord waarmee je precies weet hoe je een volledige Windows-back-up maakt die je later kunt herstellen via de Windows Recovery Environment (WinRE). Dit is namelijk iets anders dan een herstelpunt: je hebt een systeemimage nodig.


 Wat je zoekt: een systeemimage (System Image Backup)

Een systeemimage is een volledige kopie van je Windows-installatie, inclusief:


Windows zelf, Programma's, Instellingen en Drivers

Persoonlijke bestanden (optioneel, maar meestal inbegrepen)

WinRE kan deze image herstellen via Systeemimageherstel.

 Methode 1 — Windows' ingebouwde "Systeemkopie" (System Image Backup)

Windows 10 en 11 hebben deze functie nog steeds, al is hij wat verstopt.

 Stap 1 — Open de tool

Open het Configuratiescherm

Ga naar Back-up en herstel (Windows 7)

Klik links op Een systeemkopie maken

 Stap 2 — Kies waar je de back-up wilt opslaan

Je kunt kiezen uit:

Externe harde schijf (aanbevolen)

Netwerklocatie

DVD's (niet meer praktisch)


 Stap 3 — Start de back-up

Selecteer de schijven die je wilt opnemen (meestal alleen C:)


Klik op Volgende

Klik op Back-up starten

Windows maakt nu een volledige systeemimage.

 Methode 2 — Een herstelstation (Recovery Drive) mét systeemimage

Dit is handig als je Windows helemaal niet meer kunt opstarten.

 Stap 1 — Herstelstation maken

Open Start

Typ Herstelstation

Vink Back-up van systeembestanden naar het herstelstation opnemen aan


Volg de stappen en maak een USB-herstelstation

Dit bevat:

WinRE

Optioneel: een kopie van Windows zelf

Maar let op: dit is geen volledige systeemimage van jouw installatie. Het is vooral bedoeld om Windows opnieuw te installeren.

 Methode 3 — Een betere, modernere oplossing (aanbevolen)

Windows' ingebouwde systeemimage-tool is verouderd. Veel mensen gebruiken daarom:

Macrium Reflect Free

AOMEI Backupper Standard

EaseUS Todo Backup Free

Deze tools maken:


Betrouwbaardere images

Snellere back-ups

Incrementele back-ups

Herstelmedia die perfect werken met WinRE

Als je wilt, kan ik je helpen kiezen of een stappenplan geven voor één van deze tools.

 Hoe je de back-up herstelt via WinRE

Wanneer Windows niet meer start:

Start de pc op

Forceer WinRE door 3x de pc uit te zetten tijdens het booten

Ga naar: Problemen oplossen → Geavanceerde opties → Systeemimageherstel

Sluit je externe schijf met de systeemimage aan

Kies de gewenste image

Volg de stappen

Windows wordt volledig teruggezet naar de staat van de back-up.

💡 Wil je dat ik je help met:

Een systeemimage maken met Windows zelf

Een betere back-up maken met Macrium Reflect

Automatische back-ups instellen

Een herstelstation maken

Of uitleggen wat voor jou de beste methode is

Laat maar weten wat je voorkeur heeft, Alex.

waar moet de windows 11 instalatie gegevens zijn als ik met Windows Recovery Environment (WinRE) windows opnieuw wil installeren.

Hier komt het korte, duidelijke antwoord dat je zoekt: Windows Recovery Environment (WinRE) kan Windows alleen opnieuw installeren als de installatiebestanden beschikbaar zijn op één van drie plaatsen. Welke plek dat moet zijn, hangt af van *hoe* je Windows wilt herstellen.

Ik zet het overzichtelijk voor je op een rij.

👉 Waar moeten de Windows 11-installatiebestanden staan voor WinRE?

1. Op de verborgen herstelpartitie (OEM / Windows Recovery Partition)

Dit is de standaardlocatie.

Bijna elke Windows-installatie heeft een Recovery-partitie van ± 500–1000 MB

WinRE gebruikt deze partitie om:

Systeemherstel uit te voeren

Opstartherstel te doen

Een systeemimage terug te zetten

Windows te resetten via Deze pc opnieuw instellen

👉 Maar let op: Deze partitie bevat *geen volledige Windows-installatiebestanden*. Daarom kan WinRE Windows niet volledig opnieuw installeren zonder extra bronnen.

✿ Als je Windows écht opnieuw wilt installeren via WinRE

Dan zijn er twee opties:

2. Een USB-installatiemedium (Windows 11 Setup USB)

Dit is de meest gebruikte methode.

Wat WinRE hiermee kan:

Windows volledig opnieuw installeren

Windows herstellen via "Opnieuw instellen" met lokale installatiebestanden

Installatiebestanden laden vanaf USB

Waar moeten de bestanden staan?

Op een USB-stick die is gemaakt met de Windows Media Creation Tool.

De USB bevat:

Code

boot.wim

install.wim of install.esd

setup.exe

sources\

boot\

WinRE herkent deze automatisch zodra je de USB aansluit.

3. Een lokale kopie van Windows-installatiebestanden op de schijf

Dit werkt alleen als je ze zelf hebt geplaatst.

Je kunt bijvoorbeeld een map maken zoals:

Code

C:\WindowsInstall\

En daarin zet je:

install.wim of install.esd

De volledige sources map van een Windows-installatie-ISO

WinRE kan deze gebruiken wanneer:

Je kiest voor Deze pc opnieuw instellen

Je kiest voor Installatie vanaf apparaat

Maar: dit werkt alleen als de bestanden compleet en correct zijn.

✿ Wat WinRE *niet* kan

WinRE kan geen Windows opnieuw installeren vanuit:

Een herstelpunt

Een systeemimage (dat is alleen terugzetten, geen herinstallatie)

De standaard recovery-partitie (die bevat geen volledige Windows-installatie)

🧠 Samenvatting in één tabel

Methode	Locatie bestanden	Kan WinRE Windows opnieuw installeren
Standaard recovery-partitie	Verborgen partitie	✗ Nee
USB-installatiemedium	USB-stick	<input checked="" type="checkbox"/> Ja
Lokale installatiebestanden	Map op C: of andere schijf	⚠ Ja, als compleet en correct
Systeemimage	Externe schijf	✗ Nee (alleen terugzetten)

💬 Wil je dat ik je help met:

Een Windows 11 USB-installatiemedium maken

Installatiebestanden op je schijf zetten

Controleren of je recovery-partitie nog werkt

Windows opnieuw installeren zonder gegevens te verliezen

Zeg maar wat je wilt doen, Alex — dan begeleid ik je stap voor stap.