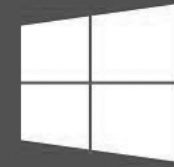


hcc[!]



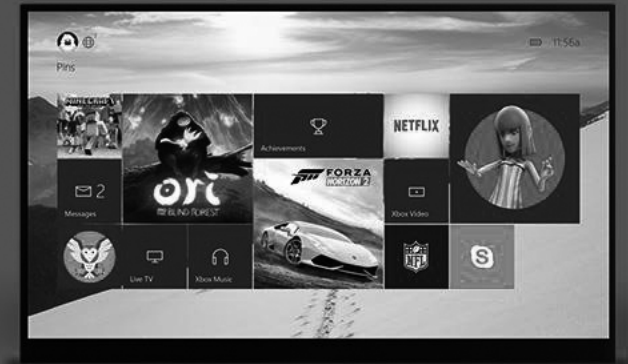
Helpt bij het gebruik van pc, tablet en smartphone

Website: <https://hcc.nl>



Windows 10

Windows – Thema presentatie



Agenda

- ❗ Introductie HCC!windows ig
- ❗ De Windows 10 upgrade veilig en soepel laten verlopen
- ❗ Het einde van Windows 7, hoe nu verder..?

HCC!windows Interessegroep

- ❗ Bestaat ruim 25 jaar en heeft momenteel zo'n 2500 leden
- ❗ **Doelstelling:** streeft naar maximale ondersteuning bij het gebruik van de verschillende Microsoft Windows besturingssystemen, alsmede hulp bij problemen met onder deze besturingssystemen vallende software
- ❗ Meer info over Windows-ondersteuning, nieuwsbrief, etc.: windows.hcc.nl
- ❗ Ben je een ervaren gebruiker van Windows of apps die (ook) op Windows draaien en wil je anderen hier mee helpen, meld je dan bij: bestuur@windows.hcc.nl

Locatie waar WINDOWS informatie verstrekt wordt
1.441 weergaven
[DELEN](#)

Windows info locaties

- 't Slot Eindhoven
- Bibliotheek Raalte
- Buitenwacht Dordrecht
- De Binnentuin Utrecht
- De Brug Amersfoort
- De Cluft Emmen
- De Dukdalf Lelystad
- De Goede Herder Tilburg
- De Hoeksteen
- De Kam Wezembeek-Oppem
- De Lindenboom Deventer
- De Meent Amstelveen
- De Meenten Steenwijk
- De Muchte Losser
- De Pannenschuur Oisterwijk
- De Ronde Eindhoven
- De Vlieren Breda
- De Westwijzer Helmond
- De Wieden Almere Buiten
- De Wingerd Terneuzen
- Overig



De Windows 10 upgrade veilig en soepel laten verlopen

Martin Bekelaar

Controleren: Welke Windows 10 versie heb ik..?

! **Windowsknop + Toets i**



! **Klik op **Systeem****
(links bovenin)



! **Klik op **Info****
(links onderin)

The screenshot shows the Windows Settings application. The left sidebar is titled 'Instellingen' and lists various settings categories. The 'Info' category is highlighted with a red box. The main content area shows the 'Info' page, which displays system information. A blue box highlights the 'Windows specificaties' section, which lists the following details:

Apparaatspecificaties	
Apparaatnaam	
Processor	AMD Ryzen 5 2600X Six-Core Processor 3.60 GHz
Geïnstalleerd RAM-geheugen	16,0 GB
Apparaat-id	B03CFCE9-88B9-
Product-id	00330-80000-00000-AA075
Type systeem	64-bits besturingssysteem, x64-processor
Pen en aanraken	Pen- of aanraakinvoer is niet beschikbaar voor dit beeldscherm
Windows specificaties	
Editie	Windows 10 Pro
Versie	1903
Installatiedatum	24-5-2019
Build van het besturingssysteem	18362.356

Welke versie Windows 10 draait op mijn pc..?

Ontw. naam	Marketing naam	RTM.datum	Build-code
2019-H1	May 2019 Update	(1903)	build 18362.xxxx
Redstone 5	Oktober 2018 Update	(1809)	build 17763.xxxx
Redstone 4	April 2018 update	(1803)	build 17134.xxxx
Redstone 3	Fall Creators Update	(1709)	build 16299.xxxx
Redstone 2	Creators Update	(1703)	build 15063.xxxx
Redstone 1	Anniversary Update	(1607)	build 14393.xxxx
Threshold 2	November Update	(1511)	build 10586.xxx
Threshold 1	Windows 10 RTM	(1507)	build 10240.xxxxx

Hoelang is er ondersteuning voor mijn versie..?

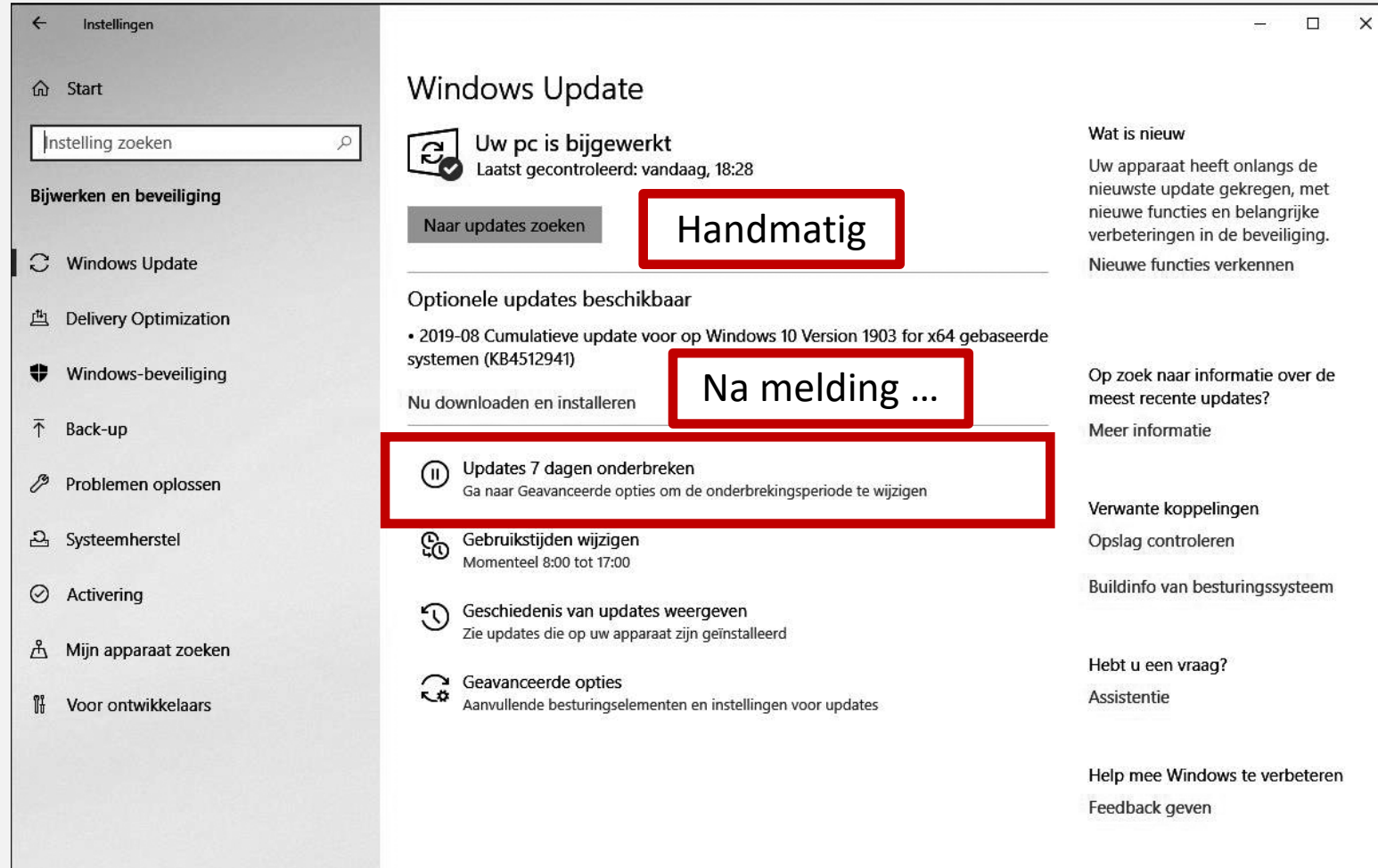
Windows 10-versiegeschiedenis	Datum beschikbaar	Einde service voor Home-, Pro- en Pro for Workstations-edities
Windows 10, versie 1903	21 mei 2019	8 december 2020
Windows 10, versie 1809	13 november 2018	12 mei 2020
Windows 10, versie 1803	30 april 2018	12 november 2019
Windows 10, versie 1709	17 oktober 2017	9 april 2019
Windows 10, versie 1703	5 april 2017*	9 oktober 2018
Windows 10, versie 1607	2 augustus 2016	10 april 2018
Windows 10, versie 1511	10 november 2015	10 oktober 2017
Windows 10, uitgebracht juli 2015 (versie 1507)	29 juli 2015	9 mei 2017

Stopt*

Verlopen!

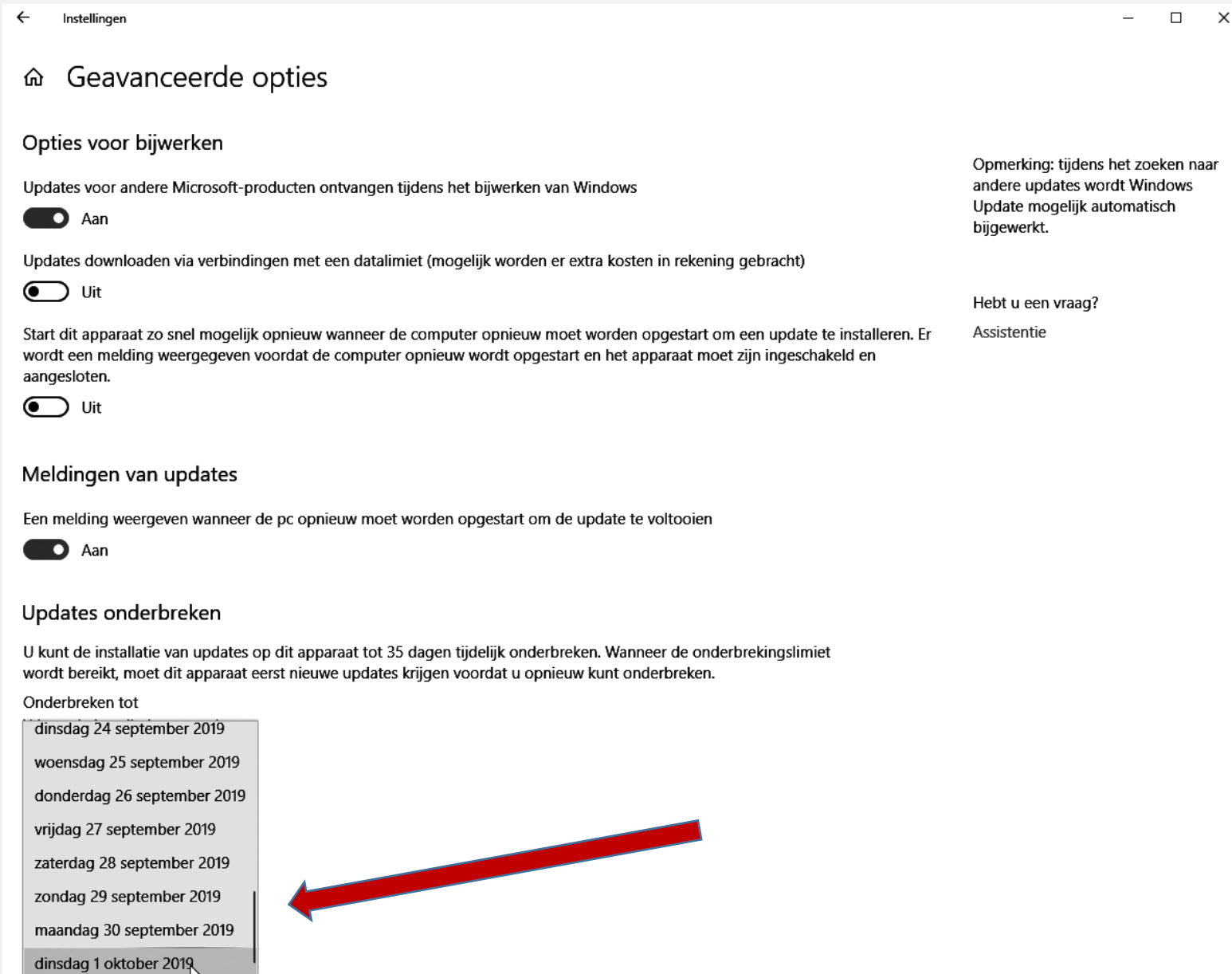
*** Versie 1803 ondersteuning (17134.xxxx) stopt in november 2019!**

Windows 10 – 1903 ... Wat is er veranderd? ... Updates ...



- ❗ Uitstellen van updates kan nu ook voor Windows 10 Home
- ❗ Beperkt tot 7 dagen maximaal (per keer)
- ❗ Wel iedere keer klikken voor 7 dagen extra
- ❗ Cumulatieve en grote updates gescheiden

Windows 10 – 1903 ... Wat is er veranderd? ... Updates ... (2)



The screenshot shows the Windows 10 Settings application, specifically the 'Advanced options' page. The page is titled 'Instellingen' and 'Geavanceerde opties'. It contains several sections with toggle switches and a date picker.

Opties voor bijwerken

- Updates voor andere Microsoft-producten ontvangen tijdens het bijwerken van Windows: Aan
- Updates downloaden via verbindingen met een datalimiet (mogelijk worden er extra kosten in rekening gebracht): Uit
- Start dit apparaat zo snel mogelijk opnieuw wanneer de computer opnieuw moet worden opgestart om een update te installeren. Er wordt een melding weergegeven voordat de computer opnieuw wordt opgestart en het apparaat moet zijn ingeschakeld en aangesloten: Uit

Meldingen van updates

- Een melding weergeven wanneer de pc opnieuw moet worden opgestart om de update te voltooien: Aan

Updates onderbreken

U kunt de installatie van updates op dit apparaat tot 35 dagen tijdelijk onderbreken. Wanneer de onderbrekingslimiet wordt bereikt, moet dit apparaat eerst nieuwe updates krijgen voordat u opnieuw kunt onderbreken.

Onderbreken tot

- dinsdag 24 september 2019
- woensdag 25 september 2019
- donderdag 26 september 2019
- vrijdag 27 september 2019
- zaterdag 28 september 2019
- zondag 29 september 2019
- maandag 30 september 2019
- dinsdag 1 oktober 2019

A red arrow points to the date 'dinsdag 1 oktober 2019' in the date picker.

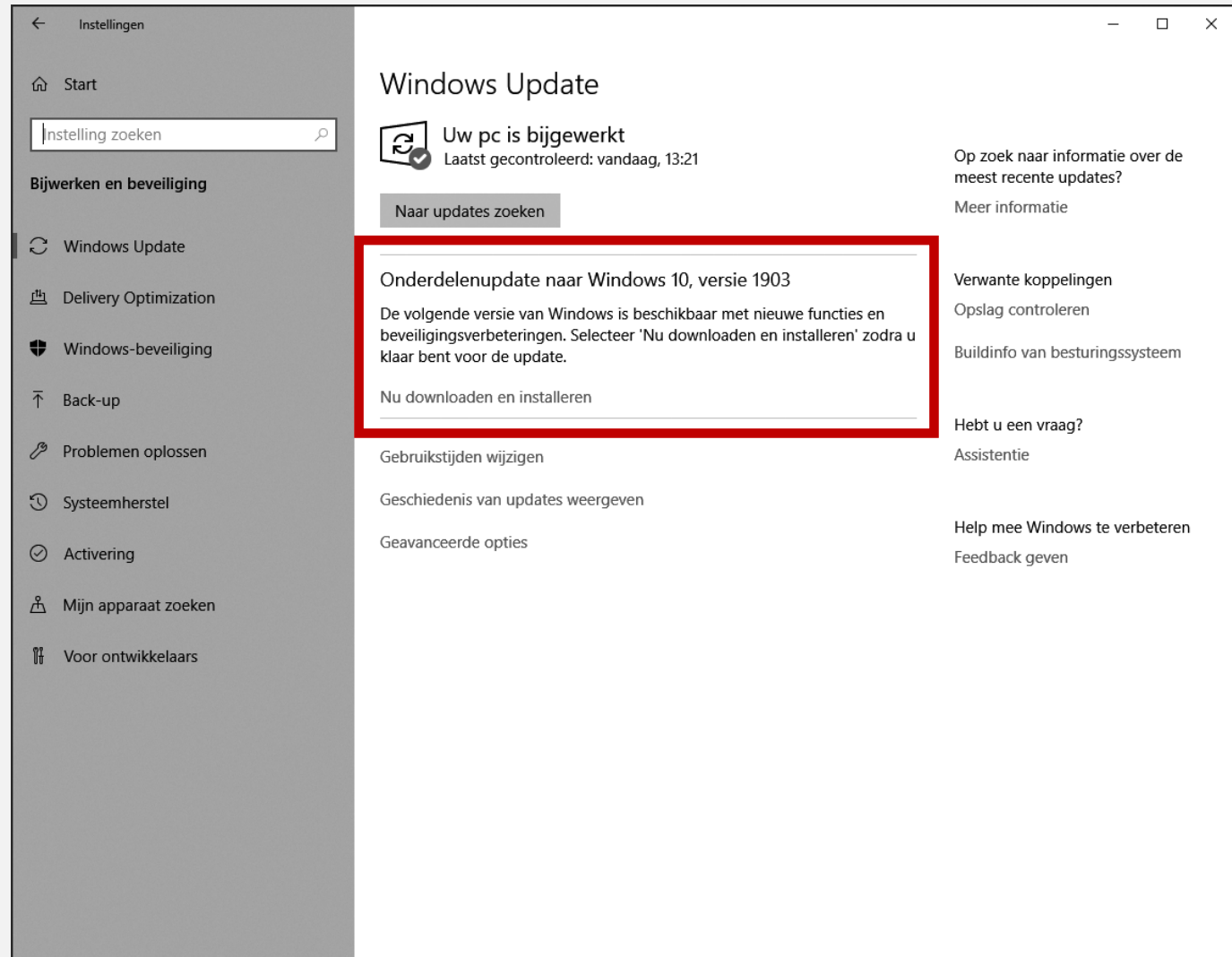
Opmerking: tijdens het zoeken naar andere updates wordt Windows Update mogelijk automatisch bijgewerkt.

Hebt u een vraag?
Assistentie

- ! Updates langer uitstellen kan ook
- ! Kies Geavanceerde opties
- ! Hier kies je voor de gewenste dag
- ! Kan tot max. 35 dagen na de huidige dag

Waarom wordt de nieuwe versie nog niet aangeboden..?

- ! Het systeem is nog niet klaar voor de update naar versie 1903
- ! Wacht gewoon af tot deze update wel wordt aangeboden!
- ! Wil je niet langer wachten, doe dan een handmatige, geforceerde update (**risicovol**)



Geforceerde update... De mogelijkheden...

The screenshot shows the Microsoft website for downloading Windows 10. At the top, a Google search bar contains the text 'Download windows 10 iso'. A red arrow labeled 'Zoek op:' points to the search bar. Below the search bar, the page title is 'Download Windows 10'. A blue box highlights the link 'Update voor Windows 10, mei 2019', with a red arrow labeled 'Beschikbare versie' pointing to it. Below this, a button labeled 'Update nu' is highlighted with a red arrow labeled 'Update-assistent'. Further down, a button labeled 'Hulpprogramma nu downloaden' is highlighted with a red arrow labeled 'Media Creation tool:'. To the right of this button is an image of a laptop displaying the Windows 10 desktop. The text on the page asks 'Wil je Windows 10 op je pc installeren?' and provides instructions on licensing and media creation.

! Hier vindt je info+2 keuzes:

! Nu updaten

! Nu, of later updaten, of dvd/usb-stick maken

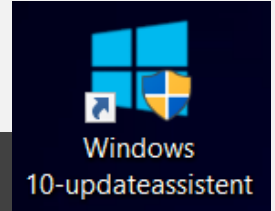
<https://www.microsoft.com/nl-nl/software-download/windows10>

Geforceerde update... Update-assistent...

Google

Download windows 10 iso

Zoek op:



Download Windows 10

Windows10Upgrade9252.exe

De naam van het download bestand

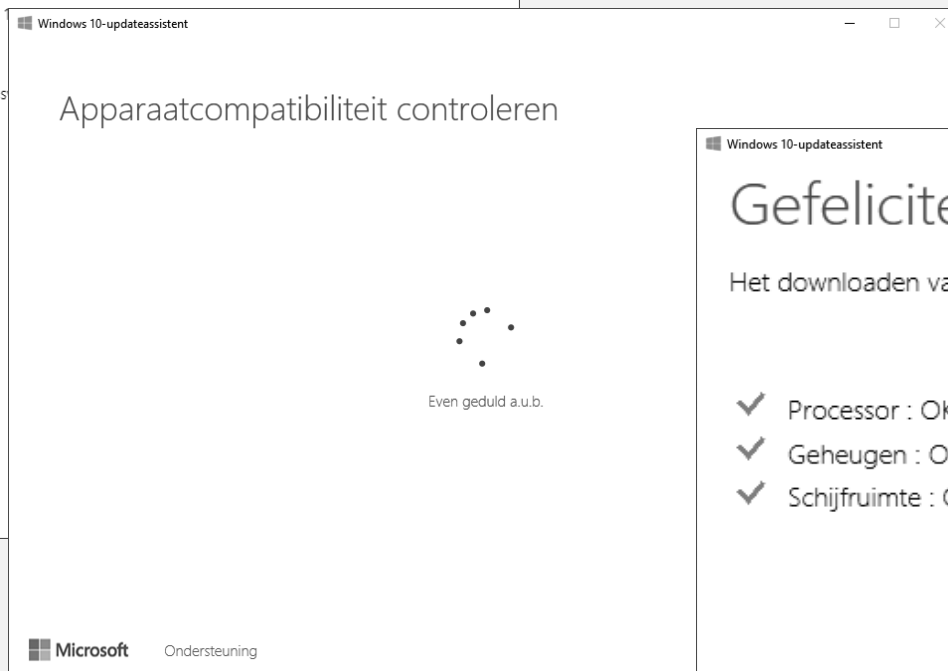
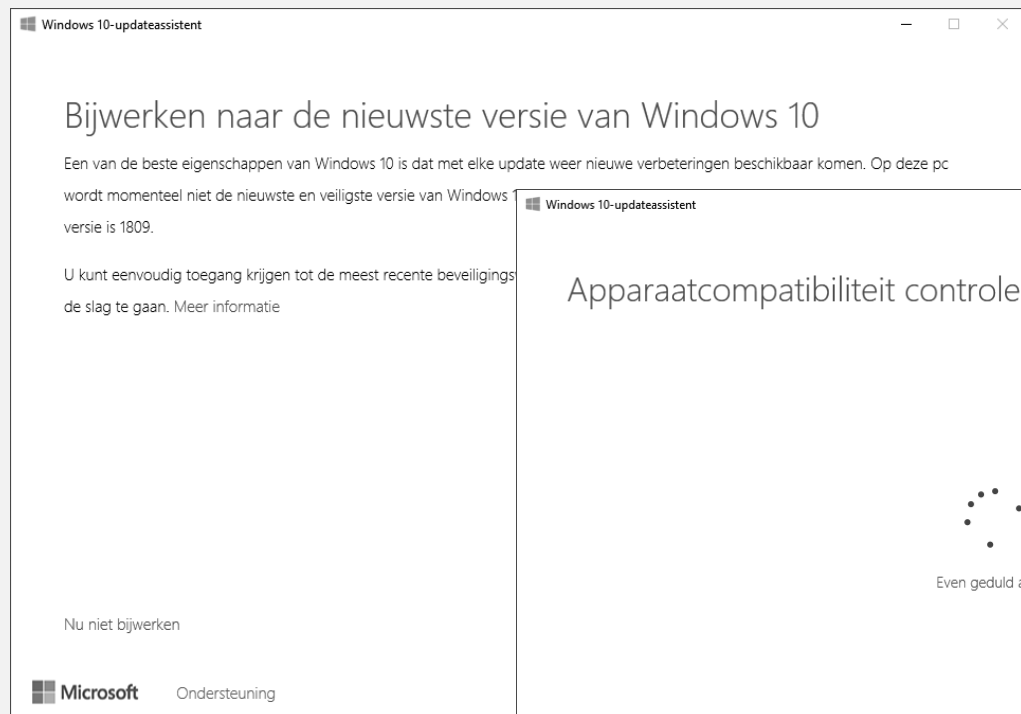
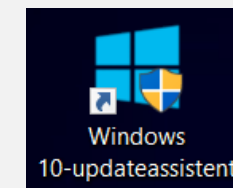
Update voor Windows 10, mei 2019

De Update-assistent kan je helpen met het bijwerken naar de nieuwste versie van Windows 10. Klik op **Nu bijwerken** om aan de slag te gaan.

Update nu

1^{ste} optie bovenin; Meteen downloaden en/of beginnen:

Geforceerde update... Update-assistent (2)



Vrije schijfruimte voor update op C:\
Minimaal = **32GB**, Optimaal = **40-50 GB**

Geforceerde update... Media Creation Tool...



Download windows 10 iso

Zoek op:



Download Windows 10

Update voor Windows 10, mei 2019

MediaCreationTool1903.exe

De naam van het download bestand

Wil je Windows 10 op je pc installeren?

Voordat je aan de slag kunt gaan, heb je eerst een licentie nodig voor het installeren van Windows 10. Vervolgens download je het hulpprogramma voor het maken van media. Zie de onderstaande instructies voor meer informatie over het gebruik van het hulpprogramma.

Hulpprogramma nu downloaden

Privacy

2^e optie onderin; DVD of USB-stick maken



<https://www.microsoft.com/nl-nl/software-download/windows10>

Voor de update... Back-up van de systeemschijf

PARAGON
Backup & Recovery *Preview*
FREE
Free standalone backup that simply does its job

Everyone has a right to protect their assets. Create backups of individual files, partitions or the entire Windows system in a snap, and restore data in WinPE if required

Download for Free

Overview How it Works Features Downloads OEM

Reliably protect systems and data

The new Backup & Recovery *Preview* keeps your PC and data safe! Hardware failures such as defective hard disks, sudden system errors after a program update, computer viruses and ransomware Trojan horses are only a few of the threats against computer data. A sudden data loss can easily cause your Windows system to cease functioning. Even worse - important documents such as your master's thesis or your family photos could suddenly no longer be available. Backup & Recovery *Preview* protects you from these and other threats - at no cost whatsoever.

Note! This edition does not support server operating systems.

Macriumsoftware
Your image is everything

Buy Now Products Support Partners About Contact

Macrium Reflect 7 Free Edition

Latest Release Notes

Home Use Business Use

Macrium Reflect 7

Your image is everything

30-Day Trial Editions

To evaluate the commercial versions of Macrium Reflect, please download the 30-Day Trial editions which contain all the advanced features apart from ReDeploy...

- Faster Backups**
with Incremental images and Rapid Delta Clone
- Protection from ransomware**
with Macrium Image Guardian
- 30 days of Technical Support**
via email
- Central management**
using Macrium Site Manager

Workstation Trial Server Trial Technicians Trial



Paragon Backup free of Macrium Reflect free

Zoek op:



Voor de update... Drivers veilig stellen...



Driver Magician Lite

Zoek op:

The screenshot shows the Driver Magician Lite website. At the top, there is a navigation menu with links for Home, Download, Purchase, Support, Testimonials, and Contact. Below the menu, a paragraph describes the software as freeware that identifies hardware and backs up drivers. A table compares features between the full Driver Magician and the Lite version. The Lite version includes support for Windows XP/2003/Vista/7/8/8.1/10, device drivers backup, restoration, update, and removal, a live update database, detection of unknown devices, and cloning of drivers to an auto-extracted package. On the right side, there are sections for Latest News (listing several versions released from 2013 to 2017), Quick Links (Free Download, View ScreenShot, Language Package), and a Newsletter sign-up form with a 'Subscribe' button. At the bottom, three download links are provided: 'Download Driver Magician', 'Download Driver Magician Lite', and 'Download Portable Driver Magician Lite'. The 'Download Driver Magician Lite' link is highlighted with a red box.

Feature	Driver Magician	Driver Magician Lite
Support Windows XP/2003/Vista/7/8/8.1/10	✓	✓
Device drivers backup	✓	✓
Device drivers restoration	✓	
Device drivers update	✓	
Device drivers removal	✓	
Live Update device identifier database and driver update database	✓	
Detect unknown devices	✓	
Back up more items such as My Documents and Desktop	✓	
Clone all drivers to an auto-extracted package (.exe)	✓	

The screenshot shows the Driver Magician Lite V4.80 application window. It features a table of detected drivers with columns for Driver Description, Class, Version, Date, and Provider. Several drivers are checked, including Intel(R) 9 Series Chipset Family PCI Express controllers and ELAN SMBus Driver. Below the table, the device ID is shown as 'ACPI\VEN ACPI&DEV_000C' and the device information file is 'C:\WINDOWS\inf\acpipagr.inf'. A note states that driver files are contained in Microsoft Windows and are automatically installed. At the bottom, there are buttons for 'Start Backup', 'Select All', 'About', and 'Upgrade'. The 'Select All' button is highlighted with a red box.

Driver Description	Class	Version	Date	Provider
<input type="checkbox"/> ACPI Sleep Button	System	10.0.17763.1	2006-06-21	Microsoft
<input type="checkbox"/> Microsoft Windows Management Interfac...	System	10.0.17763.1	2006-06-21	Microsoft
<input type="checkbox"/> ACPI Thermal Zone	System	10.0.17763.1	2006-06-21	Microsoft
<input type="checkbox"/> Microsoft ACPI-Compliant System	System	10.0.17763.1	2006-06-21	Microsoft
<input type="checkbox"/> Microsoft UEFI-Compliant System	System	10.0.17763.1	2006-06-21	Microsoft
<input type="checkbox"/> PCI-to-PCI Bridge	System	10.0.17763.1	2006-06-21	Microsoft
<input type="checkbox"/>	System	10.1.1.40	2017-01-03	INTEL
<input type="checkbox"/> High Definition Audio Controller	System	10.0.17763.1	2018-09-14	Microsoft
<input checked="" type="checkbox"/> Intel(R) 9 Series Chipset Family PCI Expre...	System	10.1.1.40	2017-01-03	INTEL
<input checked="" type="checkbox"/> Intel(R) 9 Series Chipset Family PCI Expre...	System	10.1.1.40	2017-01-03	INTEL
<input checked="" type="checkbox"/> Intel(R) 9 Series Chipset Family PCI Expre...	System	10.1.1.40	2017-01-03	INTEL
<input checked="" type="checkbox"/> ELAN SMBus Driver	System	15.1.2.10	2016-11-09	ELAN SMBus
<input checked="" type="checkbox"/> Intel(R) Management Engine Interface	System	11.7.0.1045	2017-10-03	Intel
<input checked="" type="checkbox"/> Intel(R) Z97 Chipset LPC Controller - 8CC4	System	10.1.1.40	2017-01-03	INTEL
<input type="checkbox"/> Microsoft Basic Display Driver	System	10.0.17763.1	2006-06-21	Microsoft
<input type="checkbox"/> Microsoft Basic Render Driver	System	10.0.17763.1	2006-06-21	Microsoft
<input type="checkbox"/> Composite Bus Enumerator	System	10.0.17763.1	2006-06-21	Microsoft

Voor de update... driver- en bios-update...

Google Fabrikanten driver-site



Laptops/tablets: voorkeur zijn de fabrikant-drivers, voor type nr. kijk op onderkant apparaat of in bios!

Google Driver Booster Free



Na de update... Driver controle...

The screenshot shows a Windows 10 desktop environment. In the background, a 'Windows 10-updatesistent' window displays the message: 'Bedankt dat u hebt bijgewerkt naar de nieuwste versie van Windows 10'. In the foreground, the 'Apparaatbeheer' (Device Manager) window is open, showing a list of hardware categories for 'MSI_HKMCE-PC'. A red arrow points from the Device Manager window to a larger, zoomed-in view of the Device Manager window on the right side of the screen. This zoomed-in view shows the same list of hardware categories. A red box highlights the Windows Start button in the bottom-left corner of the taskbar, with a '+X' next to it. A red box at the bottom center contains the text: 'Controleer na de upgrade of alle apparaten nog goed functioneren!'. The taskbar at the bottom shows the system tray with the date and time '08:21'.

Windows 10-updatesistent

Bedankt dat u hebt bijgewerkt naar de nieuwste versie van Windows 10

Apparaatbeheer

MSI_HKMCE-PC

- > Afdrukwachtrijen
- > Audio-invoer en -uitvoer
- > Beeldschermadapters
- > Besturing voor geluid, video en spelletjes
- > Computer
- > Draagbare apparaten
- > Dvd-/cd-rom-stations
- > Human Interface-apparaten (HID)
- > IDE ATA/ATAPI-controllers
- > Monitors
- > Muizen en andere aanwijsapparaten
- > Netwerkadapters
- > Opslagcontrollers
- > Printers
- > Processors
- > Schijfstations
- > Softwareoplossingen
- > Systeemapparaten
- > Toetsenborden
- > Universal Serial Bus-controllers

Controleer na de upgrade of alle apparaten nog goed functioneren!

Apparaatbeheer

MSI_HKMCE-PC

- > Afdrukwachtrijen
- > Audio-invoer en -uitvoer
- > Beeldschermadapters
- > Besturing voor geluid, video en spelletjes
- > Computer
- > Draagbare apparaten
- > Dvd-/cd-rom-stations
- > Human Interface-apparaten (HID)
- > IDE ATA/ATAPI-controllers
- > Monitors
- > Muizen en andere aanwijsapparaten
- > Netwerkadapters
- > Opslagcontrollers
- > Printers
- > Processors
- > Schijfstations
- > Softwareoplossingen
- > Systeemapparaten
- > Toetsenborden
- > Universal Serial Bus-controllers
- > Western Digital NAS
- > WSD-afdrukprovider

Windows + X

hcc!

Na de update... Maak een nieuw herstelpunt...

**Let op! Na iedere Versie Upgrade
verdwijnen alle eerdere
herstelpunten!**



Herstelpunt

3.

Een herstelpunt maken

Herstelinstellingen

Met systeembeveiliging kunt u ongewenste wijzigingen ongedaan maken door uw computer terug te zetten naar de situatie op een eerder tijdstip.

4

Systeembeveiliging inschakelen
 Systeembeveiliging uitschakelen

Schijfruimtegebruik

U kunt de maximale schijfruimte voor systeembeveiliging aanpassen. Naarmate de schijfruimte vol raakt, worden oudere herstelpunten

5

Max. gebruik: 5% (10,00 GB)

Alle herstelpunten voor dit station verwijderen.

OK Annuleren Toepassen

**Herstelpunt
aanzetten**

**Herstelpunt
configureren**

**Herstelpunt
maken**

**Nu een herstelpunt maken voor de stations
waarvoor systeembeveiliging is ingeschakeld.**

Maken...

Systeemeigenschappen

Computernaam	Hardware	Geavanceerd
Systeembeveiliging		Externe verbindingen

Gebruik Systeembeveiliging om ongewenste systeemwijzigingen ongedaan te maken.

Systeemherstel

U kunt systeemwijzigingen ongedaan maken door de computer met behulp van een eerder herstelpunt te herstellen.

Beveiligingsinstellingen


Beschikbare stations	Beveiliging
Win81proNL (C:) (systeem)	Ingeschakeld
Data3 (F:)	Uitgeschakeld
Data4 (G:)	Uitgeschakeld
Data5 (D:)	Uitgeschakeld

Herstelinstellingen configureren, schijfruimte beheren en herstelpunten verwijderen.

Configureren...

Het werkt niet (goed)... Hoe ga ik terug..?


Klik op: 

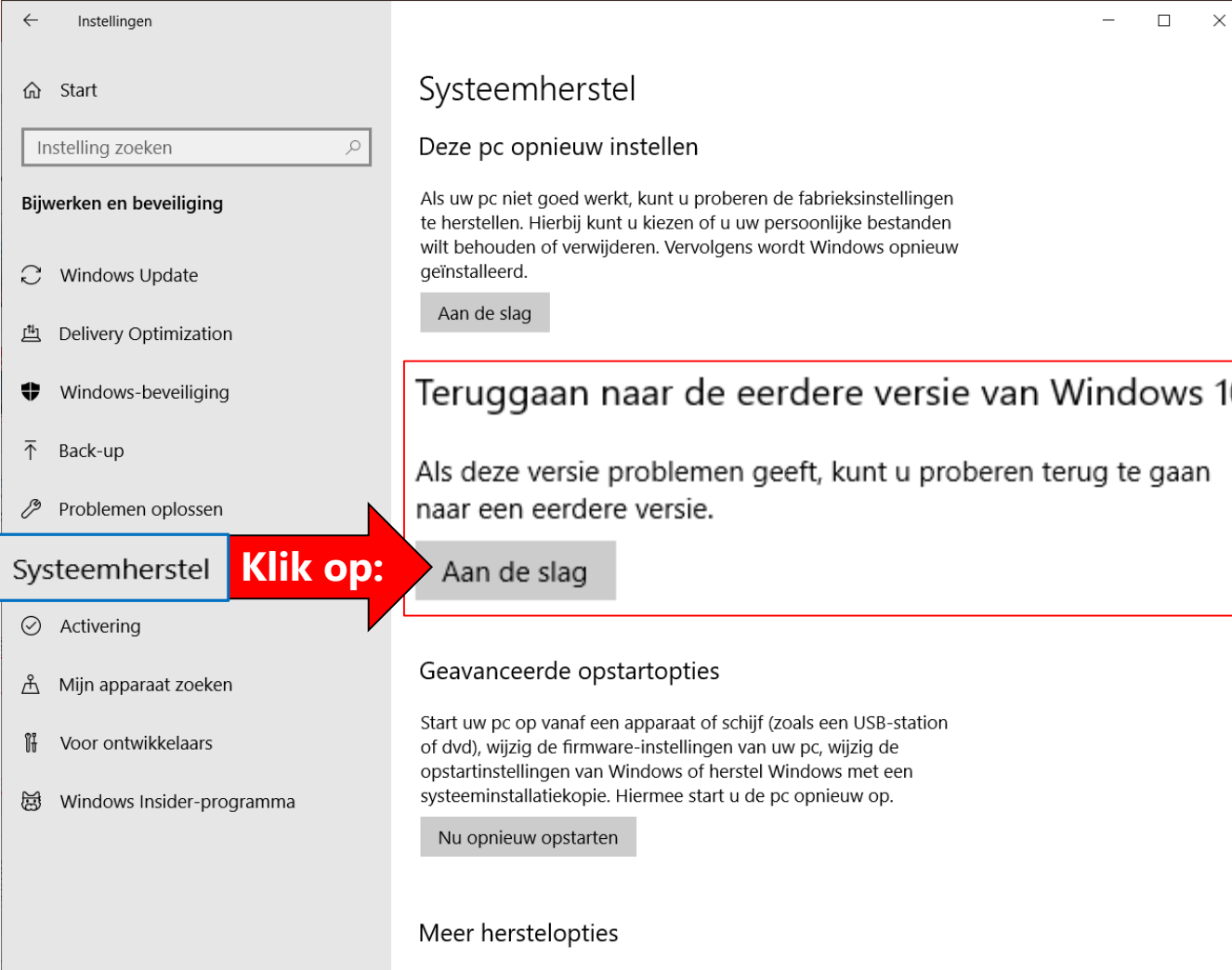
Klik op: 

Klik op: 

Bijwerken en
beveiliging

Klik op:

 **Systemeerherstel**



The screenshot shows the Windows Settings application. On the left, the 'Instellingen' sidebar is visible with the 'Systeemherstel' option highlighted in blue. A red arrow points from this option to the 'Aan de slag' button in the main content area. The main content area is titled 'Systeemherstel' and contains the following text: 'Deze pc opnieuw instellen', 'Als uw pc niet goed werkt, kunt u proberen de fabrieksinstellingen te herstellen. Hierbij kunt u kiezen of u uw persoonlijke bestanden wilt behouden of verwijderen. Vervolgens wordt Windows opnieuw geïnstalleerd.', and a button labeled 'Aan de slag'. Below this, there is a red-bordered box containing the text: 'Teruggaan naar de eerdere versie van Windows 10' and 'Als deze versie problemen geeft, kunt u proberen terug te gaan naar een eerdere versie.' Below the box is another 'Aan de slag' button. Further down, there is a section for 'Geavanceerde opstartopties' with a 'Nu opnieuw opstarten' button and a 'Meer herstelopties' link.

Dus... – Wat is verstandig? – Niet nodig..? – Niet doen!

- ❗ Keuze 1: Wacht tot je aan de beurt bent (verstandig!)
Automatisch proces, download/installatie start vanzelf...
- ❗ Keuze 2: Werk met de Microsoft Update Assistent
Automatisch proces, download/installatie start vanzelf...
- ❗ Keuze 3: Werk met beschikbare 1903 ISO's (MCT)
Media Creation Tool: installatie media maken...

***Maak eerst een Image back-up van je huidige
Windows 10-versie voor de update!***

Het einde van Windows 7 Hoe nu verder..?

Ger Stok

hcc!

14

Januari

2020



Einde van Windows 7 is in zicht

Wat betekent het einde van de ondersteuning voor de gebruiker...

- ❗ **Werkt het systeem dan niet meer..?**
 - ❗ Alles blijft 'gewoon' werken
 - ❗ Microsoft verstrekt geen beveiligingsupdates meer
 - ❗ Is het systeem dan vanaf die datum onveilig? Mogelijk
 - ❗ Doe **geen** bancaire transacties meer met het systeem
 - ❗ Wil je toch blijven werken met Windows 7, dan alleen stand-alone. Géén internet- of thuisnetwerk-aansluiting (ook niet voor eventjes)

Windows 10 systeemeisen

- ❗ **Processor:** >1 GHz of hoger (2-3 GHz pc, 1,2-2 GHz laptop)
- ❗ **Processortechnologie:** [PAE](#), [SSE2](#) en [NX](#)
- ❗ **Geheugen:** 4 GB (8 GB)
- ❗ **Vrije schijfruimte:** 60 GB
- ❗ **Videokaart:** DirectX 9 of hoger of WDDM 1.0 of hoger
- ❗ **Schermpresolutie:** minimaal 1280 x 720 pixels

Controle vooraf...

Is het systeem geschikt..?

- ❗ In het algemeen ... alle met Windows 7 verkochte systemen
- ❗ Eerdere versies ... Vergeet het maar!
- ❗ Geen idee van de hardware ... gebruik een [tool](#) om het te achterhalen
- ❗ Check (via Configuratiescherm) of het een 32 – of 64 bits systeem is
(*zie dia 7*)

Wat te doen vóór de upgrade...



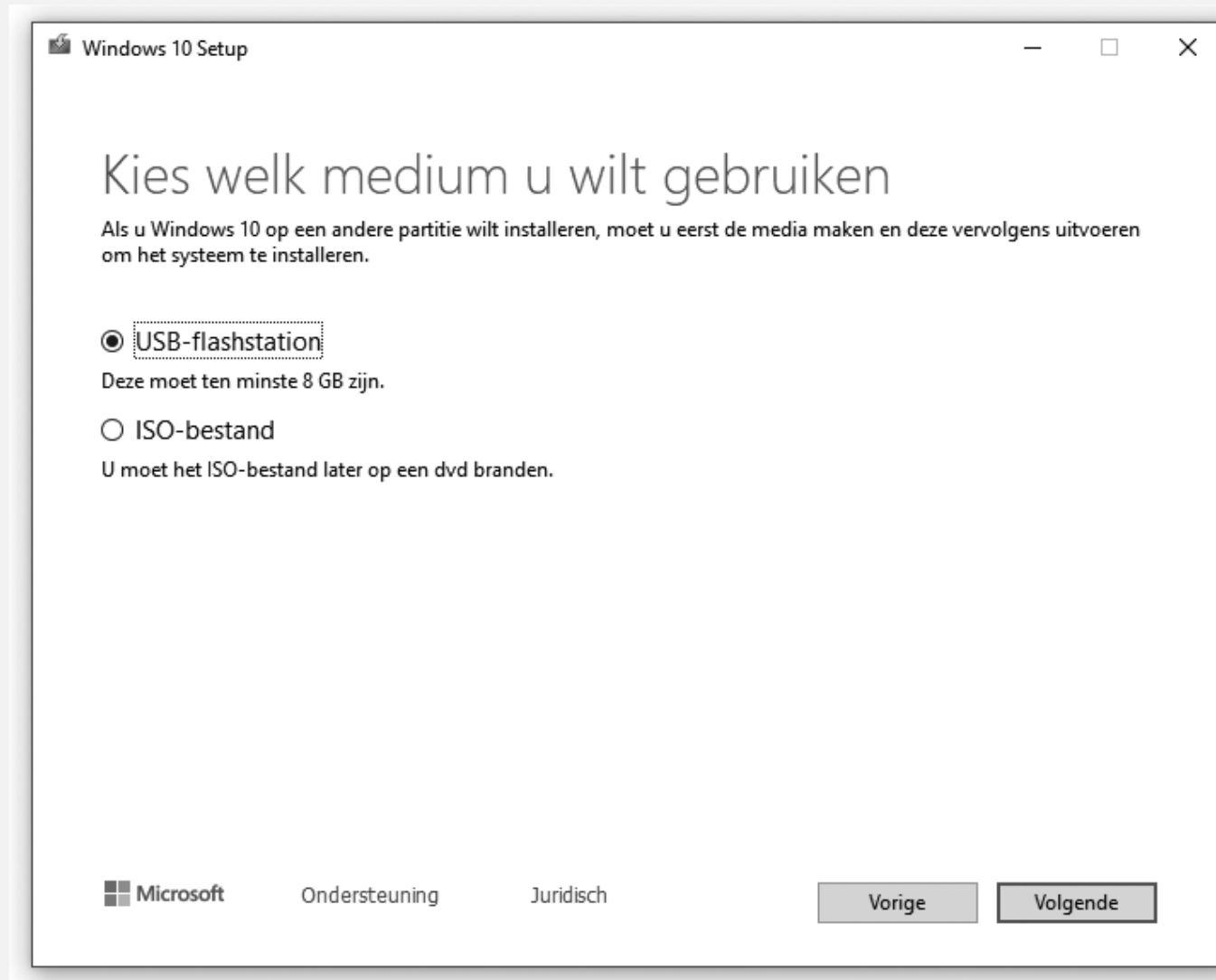
- ❗ Zorg dat alle updates (ook de optionele) uitgevoerd zijn
- ❗ De-installeer anti-viruspakket van derden (Security Essentials/Defender geeft geen problemen). Na de upgrade: installeer een nieuwe versie (Windows 10 v1903 compatible)
- ❗ Maak een back-up van alle documenten op een aparte/externe disk
- ❗ Maak een back-up van de e-mail op een aparte/externe disk (*niet nodig bij imap*)
- ❗ Maak een back-up van de drivers op een aparte/externe disk (*zie dia 18*)
- ❗ Houd de serienummers en programma-disks van software paraat voor het geval een herinstallatie moet plaatsvinden
- ❗ **Verwijder vóór de upgrade usb-stick, usb-hdd of sd-kaart** (anders wordt de upgrade geblokkeerd)

Wat heb je nodig...

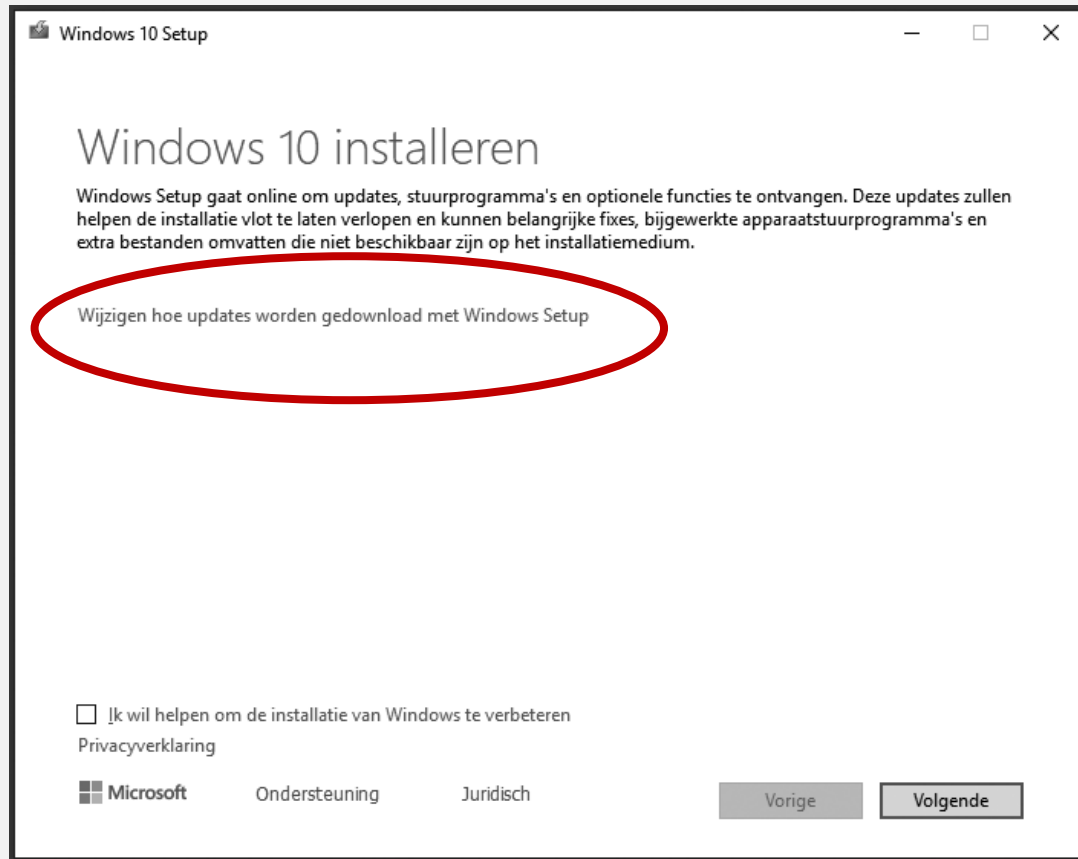
Installatie-medium van Windows 10

- ❗ Gebruik de [Media Creation Tool](#) (*zie dia 16*)
- ❗ Download de tool naar je systeem en start het op
- ❗ Kies 'Deze pc nu bijwerken' of 'Installatiemedium maken' (voorkeur voor de laatste)
- ❗ De software 'herkent' de taal en de benodigde versie (Home-Pro / 32-64 bit)
- ❗ Brand de dvd (SL) of maak de usb-stick aan (min. 8 GB)

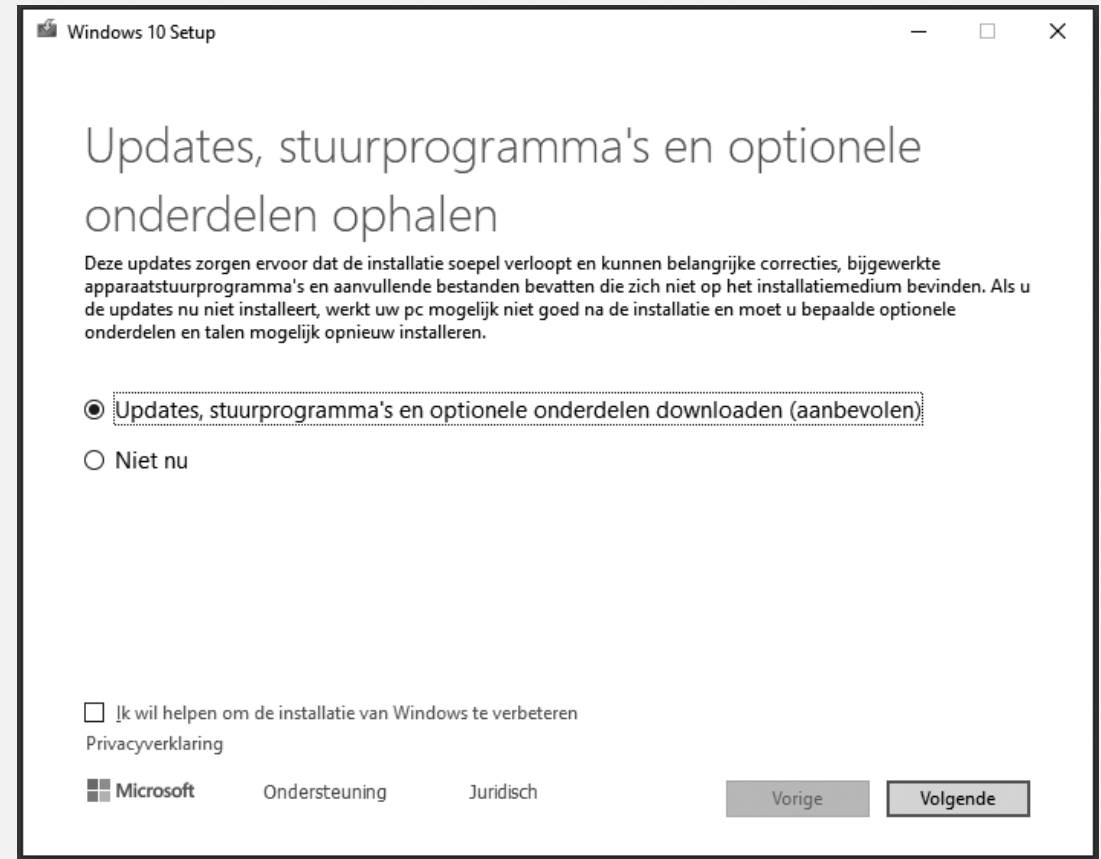
Media Creation Tool in beelden



Verloop van de upgrade mét usb-stick, usb-hdd of sd-kaart (1)

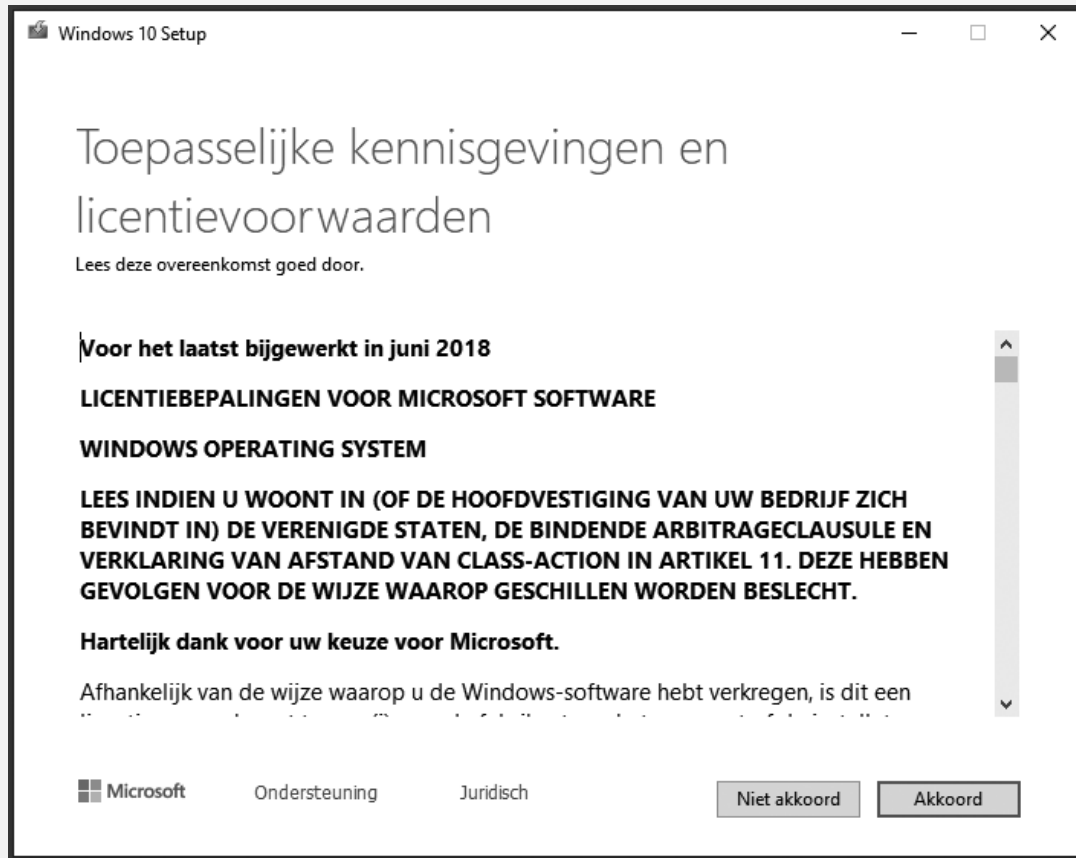


Startscherm ziet er iets anders uit...

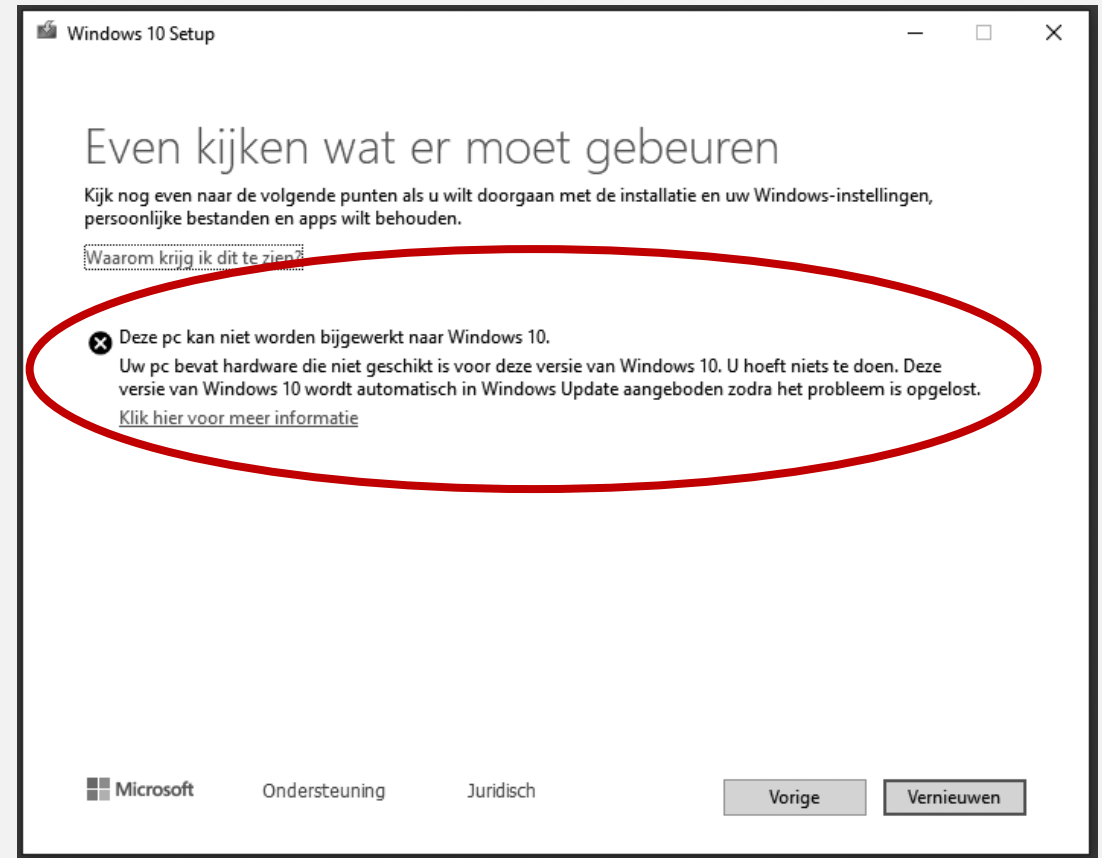


De optie wel of geen updates zit wat verborgen.
Wél updates heeft de voorkeur, i.v.m. evt. patches

Verloop van de upgrade mét usb-stick, usb-hdd of sd-kaart (2)



Akkoord gaan met de licentie-voorwaarden



Hardware niet geschikt? Kom nou...

Oplossing

- ❗ Plaats de Upgrade usb-Stick *Windows 1903* in de computer
- ❗ Controleer op de C-schijf of de map **ESD1903** (Electronic Software Delivery) aanwezig is. Zo niet maak hem aan.
- ❗ Is de map leeg? Zo niet leegmaken.
- ❗ Kopieer alle bestanden naar de ESD-map
- ❗ Verwijder de usb-stick
- ❗ Start de upgrade door op *Setup.exe* te klikken
- ❗ De upgrade verloopt nu ongestoord
- ❗ Na de geslaagde upgrade, maak je de map **ESD1903** weer leeg

Heb ik nog wel een antiviruspakket nodig, of is Windows Defender voldoende?

Effectiviteit Windows Defender AV-test 04-2019 en AV-test 06-2019

Windows 10: April 2019

Hersteller	Zertifisering	Schutzwirkung	Geschwindigkeit	Benutzbarkeit
AhnLab V3 Internet Security 9.0	TOP PRODUCT	5.5	6	6
avast Free AntiVirus 19.2 & 19.4	TOP PRODUCT	5.5	6	6
AVG Internet Security 19.2 & 19.4	TOP PRODUCT	5.5	6	6
Avira Antivirus Pro 15.0	TOP PRODUCT	6	5.5	6
Bitdefender Internet Security 23.0	TOP PRODUCT	6	6	6
F-Secure SAFE 17	TOP PRODUCT	6	6	6
kaspersky Internet Security 19.0	TOP PRODUCT	6	6	6
McAfee Internet Security 22.3	TOP PRODUCT	6	6	6
Microsoft Windows Defender 4.18	TOP PRODUCT	6	5.5	6
Norton Norton Security 22.16 & 22.17	TOP PRODUCT	6	6	6
VIPRE VIPRE AdvancedSecurity 11.0	TOP PRODUCT	5.5	6	6
BullGuard Internet Security 19.0	TOP PRODUCT	5.5	5	6
COMODO Internet Security Premium 11	TOP PRODUCT	6	5.5	5
GDATA Internet Security 25.5	TOP PRODUCT	6	5.5	5.5
K7 COMPUTING Total Security 15.1	TOP PRODUCT	5.5	5.5	6
Malwarebytes Premium 3.7.1	TOP PRODUCT	5.5	5.5	5
eScan eScan Internet Security Suite 14.0	TOP PRODUCT	4.5	6	6
PC Pitstop PC Matic 3.0	TOP PRODUCT	6	6	3.5
TREND MICRO Internet Security 15.0	TOP PRODUCT	6	5.5	5.5

Windows 10: Juni 2019

Hersteller	Zertifisering	Schutzwirkung	Geschwindigkeit	Benutzbarkeit
AhnLab V3 Internet Security 9.0	TOP PRODUCT	4	6	6
avast Free AntiVirus 19.5	TOP PRODUCT	5.5	6	6
AVG Internet Security 19.5	TOP PRODUCT	5.5	6	6
Avira Antivirus Pro 15.0	TOP PRODUCT	5.5	5.5	6
Bitdefender Internet Security 23.0	TOP PRODUCT	5.5	6	6
BullGuard Internet Security 19.0	TOP PRODUCT	4.5	5.5	6
COMODO Internet Security Premium 12	TOP PRODUCT	6	4	5.5
F-Secure SAFE 17	TOP PRODUCT	6	6	6
GDATA Internet Security 25.5	TOP PRODUCT	5.5	5.5	5.5
K7 COMPUTING Total Security 15.1	TOP PRODUCT	5.5	5.5	5.5
kaspersky Internet Security 19.0	TOP PRODUCT	6	6	6
Malwarebytes Premium 3.7.1	TOP PRODUCT	2	5	6
McAfee Internet Security 22.3	TOP PRODUCT	5	6	6
Microsoft Windows Defender 4.18	TOP PRODUCT	6	6	6
eScan eScan Internet Security Suite 14.0	TOP PRODUCT	4.5	6	6
Norton Norton Security 22.17	TOP PRODUCT	6	6	6
PC Matic PC Matic 3.0	TOP PRODUCT	4.5	6	3.5
TREND MICRO Internet Security 15.0	TOP PRODUCT	6	5.5	6
VIPRE VIPRE AdvancedSecurity 11.0	TOP PRODUCT	5.5	6	6
WEBROOT SecureAnywhere 9.0	TOP PRODUCT	2	5.5	4

Wat te doen ná de upgrade...



- ❗ Kijk in Apparaat beheer, of er geen drivers ontbreken of een update nodig hebben
- ❗ Herinstalleer de antivirus / antimalware van derden, of gebruik Defender
- ❗ Controleer de Privacy- en Advertentie-instellingen (via Instellingen > Privacy)
- ❗ Maak een herstelpunt (*zie dia 21*)
- ❗ Maak een imagebestand / systeembakup of zorg voor een (her)installatiemedium (*zie dia 17*)

'Problemen' met Patch Tuesday m.i.v. 14 mei 2019 e.v.

- ❗ Update verloopt 'normaal'
- ❗ Na herstart wordt div. cumulatieve updates aangeboden.

In verband met de recente 'gaten' in Intelprocessoren deze beslist uitvoeren



Toets in de zoekbalk
winver in en controleer
het buildnummer

Voor Windows 10
1903 moet dat zijn:
18362.356

*Stand per medio
september 2019*

Mogelijke foutmelding na opstarten



Logitech driver-bibliotheek is niet meegekomen met de upgrade naar 1903

Oplossing:

Ga naar: <C:/Windows.old/system32/LogiLDA.dll>
Kopieer het bestand naar: <C:/Windows/system32/>
of

Heb je Driver Magician gebruikt, restore dan uit de Driver Backup map

Demo

Windows 10 Backup drivers met Driver Magician Lite

Voor degenen die het wel gehad hebben met Windows...

Er bestaan talloze Linux distro's die uitstekend Windows 7 kunnen opvolgen

- ❗ Ubuntu 18.04 LTS (Gnome, KDE, Cinnamon, Mate, Unity en Xfce)
- ❗ Linux Mint 19.2, gebaseerd op Ubuntu 18.04 (Gnome, KDE, Cinnamon, Mate, Unity en Xfce)
- ❗ Open Suse Leap 15.1

Voor de Graphics-, Foto-, Audio-, Video- en DTP-bewerker

- ❗ Ubuntu Studio, met diverse hoogwaardige pakketten:
[Graphics](#) - [Foto](#) - [Audio](#) - [Video](#) - [DTP](#)

Meer keuze en uitleg is te vinden op: [Distrowatch](#)

Linux kan je prima uittesten voordat je tot installatie overgaat

- ❗ Zet de gewenste distro(s) op een bootable usb-stick
- ❗ Start de machine van de stick op
- ❗ Linux wordt in het geheugen geladen (er wordt niets op de harde schijf weggeschreven, dus dat kan even duren...)
- ❗ Je kunt naar hartenlust alles uitproberen. Bevalt het, voer dan de installatie uit. Zo niet, de machine afsluiten, je bent dan weer terug bij de 'oude' installatie
- ❗ Je kunt kiezen of Linux de gehele schijf exclusief gaat gebruiken of je kunt het naast een bestaand OS installeren

Voor degenen die het wel gehad hebben met Windows (2)...

Je kunt ook een Chromebook maken van je pc/laptop

(Er bestaat geen officiële distributie, wordt alleen uitgeleverd met hardware)

Alternatieven:

- ❗ Chromium OS (Er bestaat een [actieve community](#) die het OS onderhoud)
Je moet wel een beetje avontuurlijk zijn ingesteld
- ❗ Cloud Ready Commerciële versies uitgebracht door Neverware
[Home versie](#) is gratis voor thuisgebruik

Demo

Diverse Linux Distro's en Chrome OS

Hulp nodig? Je vindt ons overal

Voor iedereen die lid is van **hcc!** bestaat de mogelijkheid van persoonlijke hulp op een van de vele locaties in het gehele land.

Er is altijd wel een locatie bij je in de buurt om je te helpen. Kom eens gezellig langs.

**Kom eens gezellig langs,
of kijk alle voor evenementen op**
www.hcc.nl



Ben je nog geen HCC-lid?

Voordelen van het HCC-lidmaatschap:

- ❗ 6x per jaar PC-Active
- ❗ Korting op hardware en specials
- ❗ Presentaties en workshops
- ❗ Hulp & advies: vraagbaak, telefonisch en in de buurt
- ❗ Verdieping via Interessegroepen (Windows, 3D, etc.)

Nu lid worden en krijg:

- ❗ gratis ESET Internet Security t.w.v. € 20,-
- ❗ nieuwste editie PC-Active t.w.v. € 5,25
- ❗ en keuze uit:
 - of Het grote iPad & iPhone boek 2020 t.w.v. € 12,99
 - of 128 GB Kingston micro-SD-kaart t.w.v. € 26,-



Zijn er nog vragen?

Bedankt voor de aandacht

Benieuwd naar de toekomst?

Het antwoord is

hcc 