

**hcc** 

**Helpt je op weg  
met de upgrade...**



**Augustus 2015 - "Presentator"**

# 1. Controle compatibiliteit van het systeem en programmatuur

## Windows 7 en 8.1

Als het 'Windows 10 downloaden' icoon in het systeem vak staat:

- ❗ open de applicatie
- ❗ klik op het 'hamburger-menu'
- ❗ klik op 'controleer uw pc'
- ❗ in het getoonde venster staat de uitkomst van de (voorlopige) test



## Uitgebreide controle

Een uitgebreide (handmatige) controle van het systeem en software is mogelijk op het: Windows (8.1) compatibility centrum

# 1. Controle compatibiliteit van het systeem en programmatuur (vervolg)

## Windows 7 (optioneel)

Draai het programma

Windows8.1-upgradeassistent

- ❗ In geval van afwijkingen bij drivers, ga bij de fabrikant/laptop leverancier op zoek naar nieuwe drivers.
- ❗ In geval er (nog) geen Windows 10 drivers bestaan, voldoen in veel gevallen Windows 8.1 drivers ook.
- ❗ In geval van afwijkingen met programmatuur, onderzoek welke versie wél compatibel is en upgrade de programma's, of overweeg vervangende programmatuur uit het open source domain.

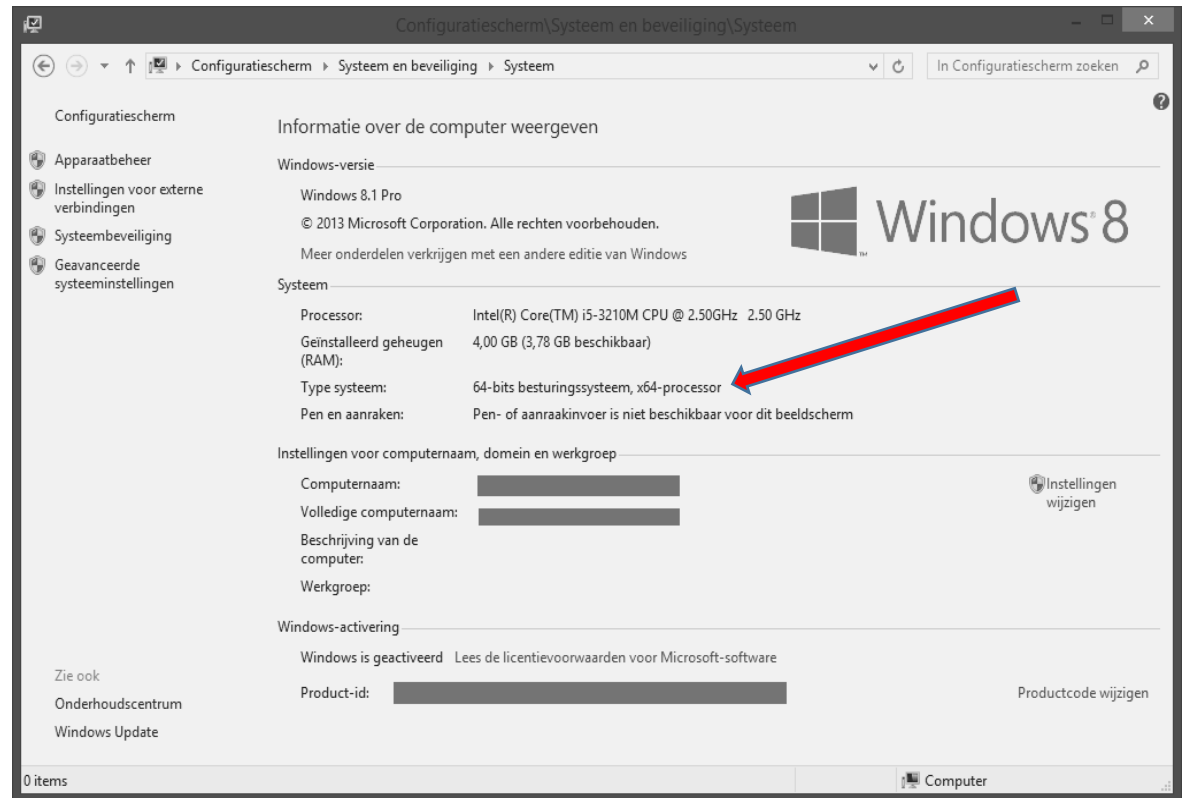


## 2. Controleer of het een 32 bits of 64 bits systeem betreft

! Ga naar  
'Configuratiescherm'  
> 'Systeem en  
beveiliging' >  
'Systeem'

! In het getoonde  
scherm staat of het  
een 32 bits of 64  
bits systeem betreft

! Windows 8 >



### 3. Zorg dat alle updates uitgevoerd zijn (ook de optionele)

#### Windows 8.1

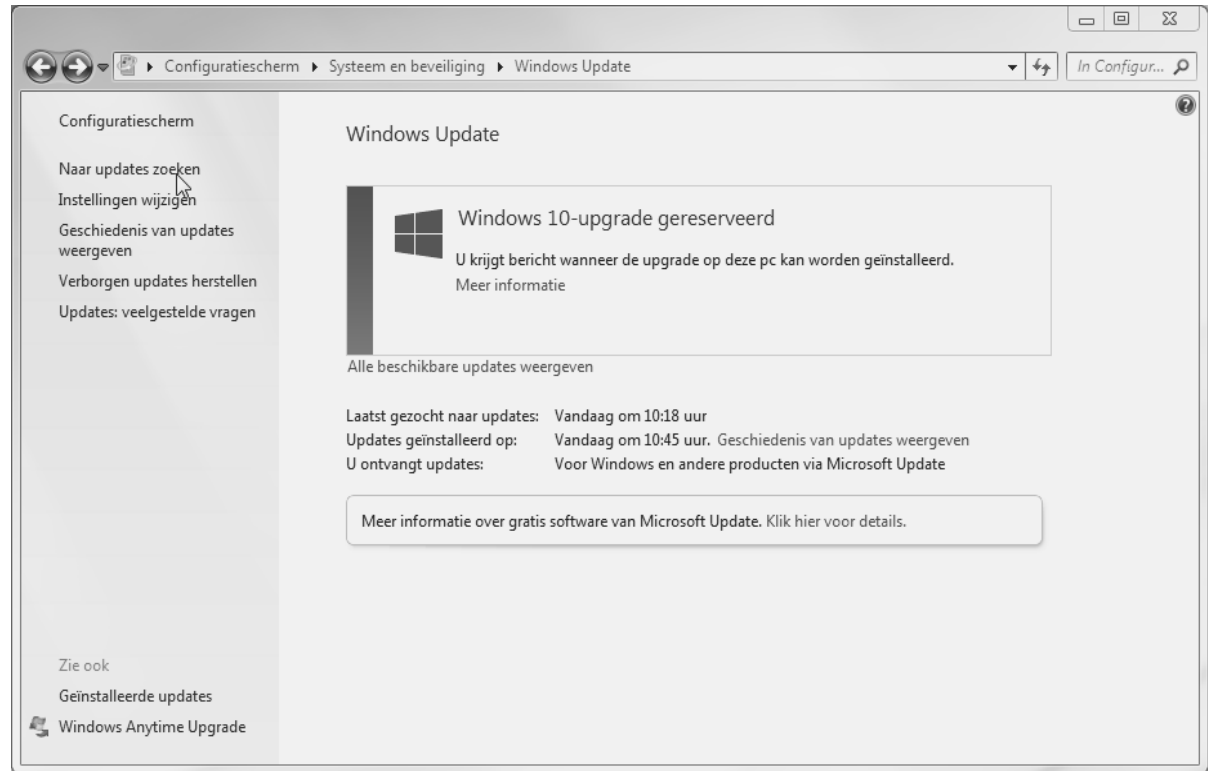
❗ Voer alle updates uit

#### Windows 8 - Upgrade naar Windows 8.1

Voer eerst alle updates Windows 8 uit, inclusief die van de Windows Store

❗ Kies vervolgens in de Windows Store de upgrade naar Windows 8.1

❗ Werk daarna het Windows 8.1 systeem bij met alle updates voor Windows 8.1.



#### Windows 7

❗ Voer alle updates uit

## 4. Maak een back-up van alle Documenten/Foto's/Video's

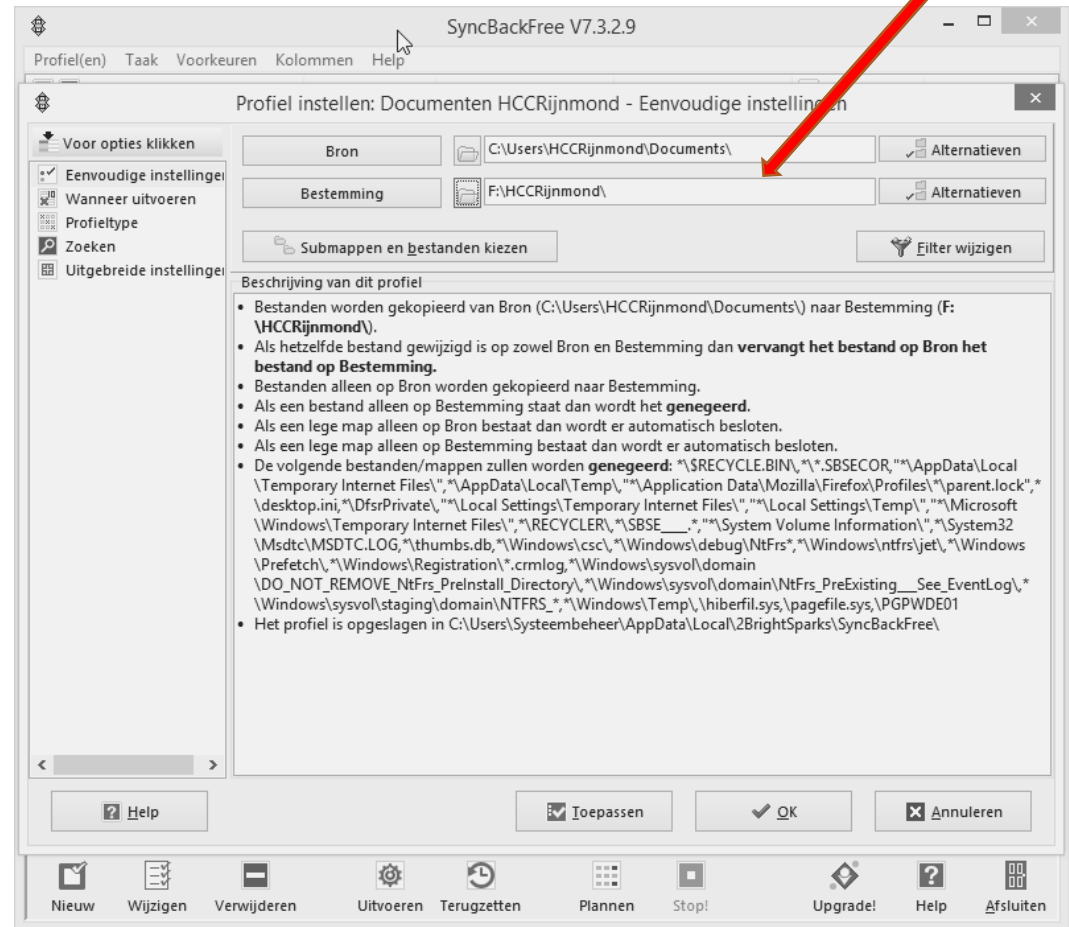
- ❗ Maak een back-up op een aparte (externe) harddisk. Een kopie op dezelfde harddisk (aparte partitie) als waarop de upgrade plaats vindt, is af te raden.

Gebruik bijvoorbeeld het freeware programma 'SyncBack'.

- ❗ Stel een 'Back-up-profiel' samen en maak ook profielen aan voor mogelijke andere mappen dan 'Mijn documenten' en/of gebruikers op het systeem.

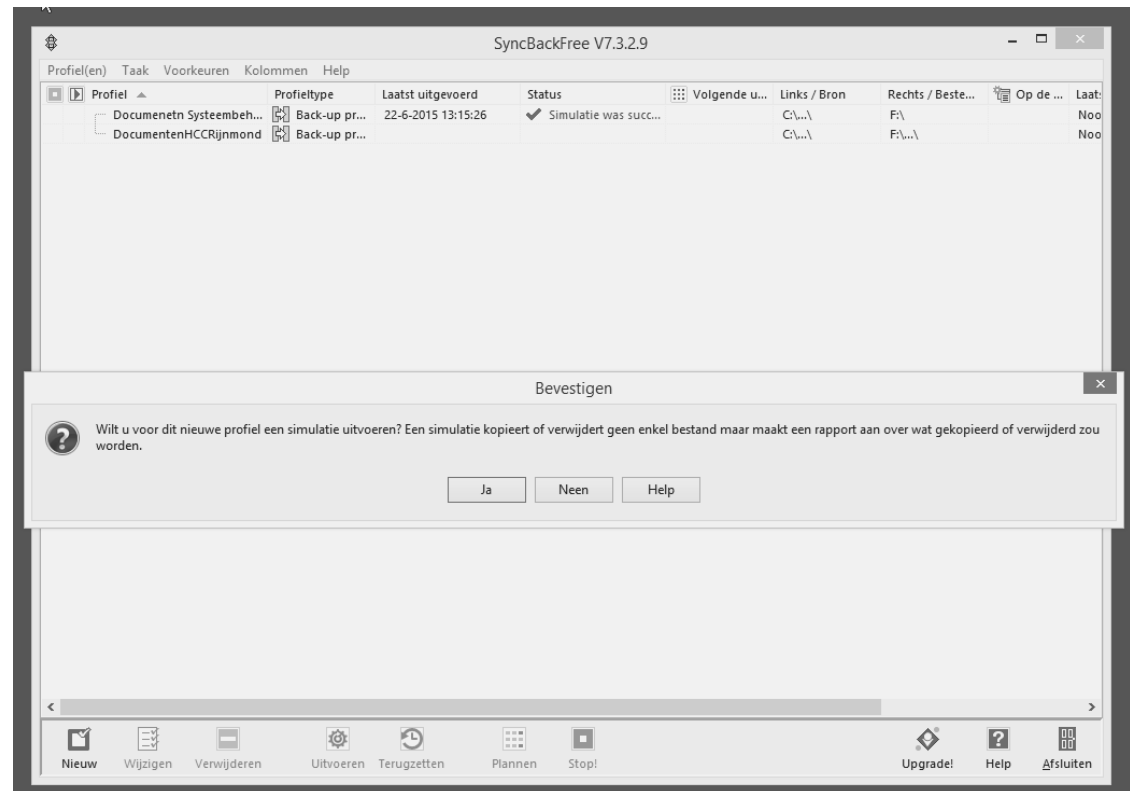
- ❗ Kies 'Bron' en 'Bestemming'

*Profiel aanmaken*



## 4. Maak een back-up van alle Documenten/Foto's/Video's (vervolg)

- ❗ Voer simulatie uit
- ❗ Maak een complete back-up
- ❗ Wil je het programma blijven gebruiken kies dan voor 'Synchronisatie' in plaats van 'Back-up'. Elke volgende run worden dan alleen gewijzigde bestanden meegenomen in de back-up
- ❗ Het proces van 'Synchronisatie' is ook te automatiseren door er een 'Planning' aan te hangen

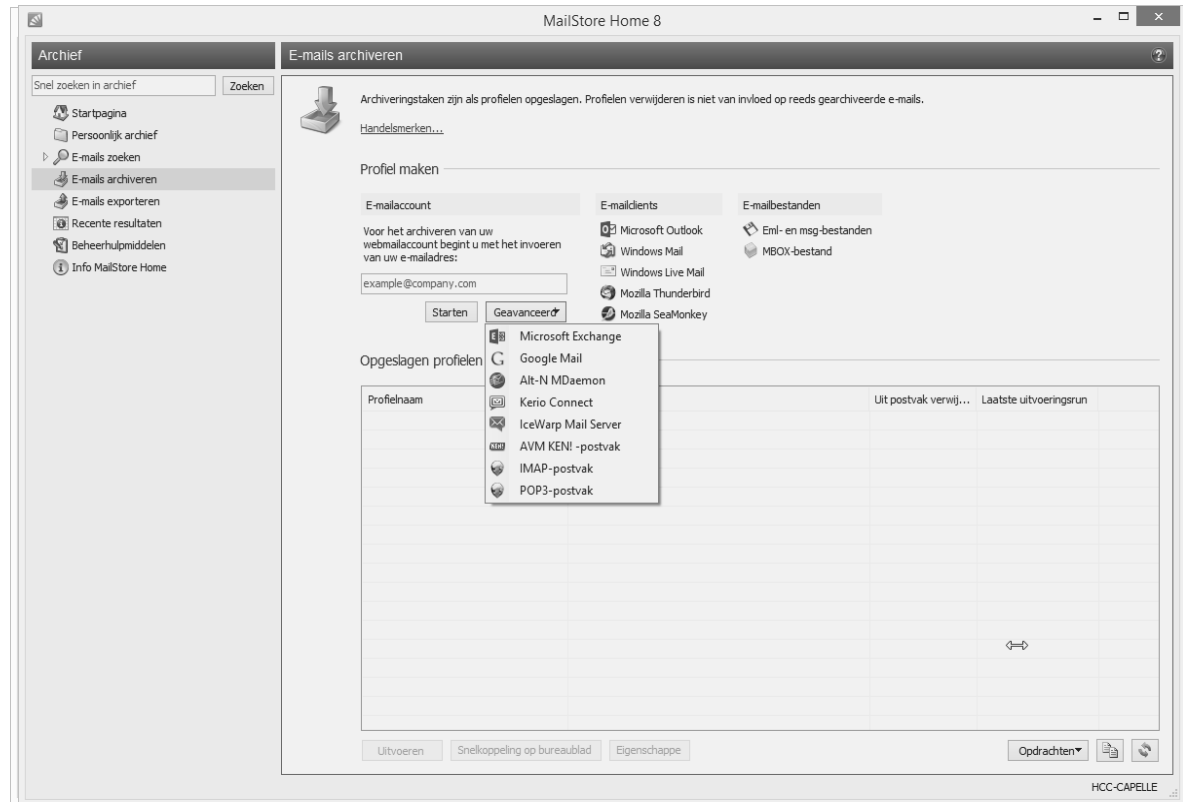


## 5. Maak een back-up van e-mail bestanden

Gebruik het freeware programma 'Mailstore-Home'.

Dit programma is als volledige – of als portable versie te installeren.

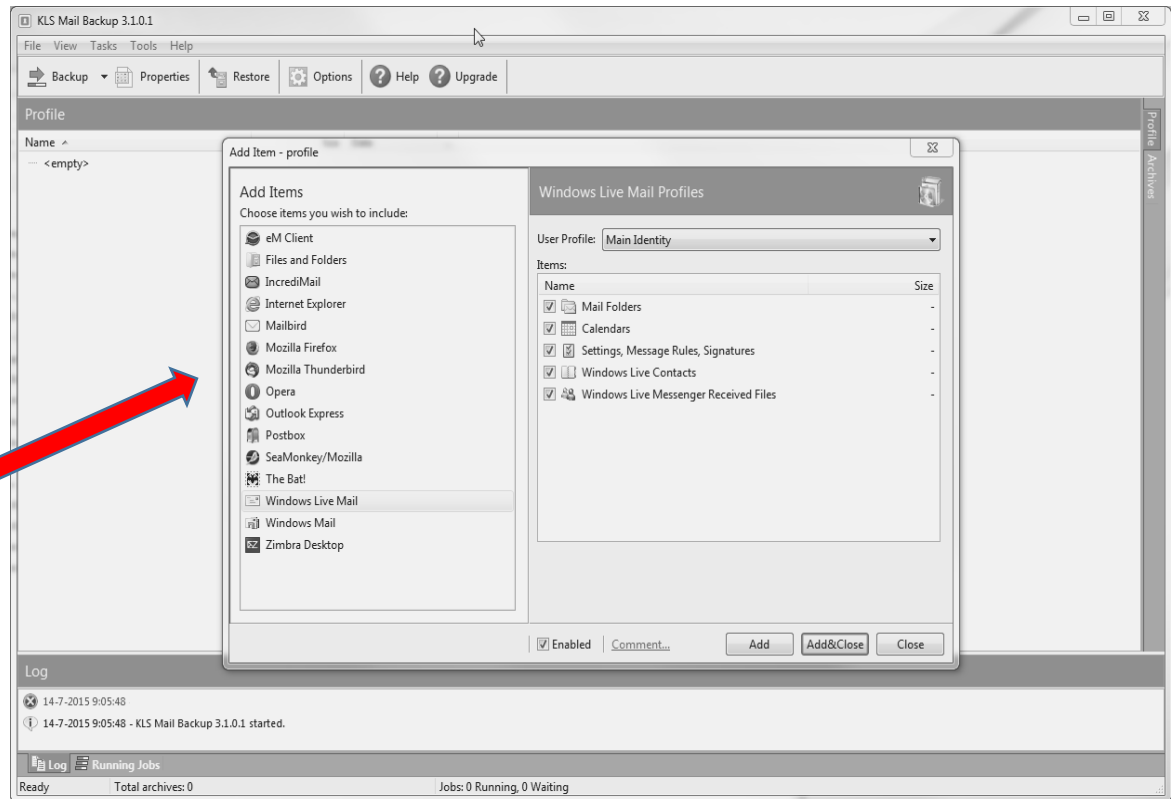
- ❗ Kies het juiste e-mail-programma als bron
- ❗ Vul alle gevraagde gegevens in en maak een back-up op een externe harddisk
- ❗ Exporteren naar en importeren in een andere mail-client is mogelijk



## 5. Maak een back-up van e-mail bestanden (2)

'Mailstore Home' maakt geen backup van de 'Contactpersonen', deze zijn het beste vanuit het mailprogramma te exporteren als .csv (komma-delimited) bestand.

Een alternatief is het programma 'KLS Mail Backup'. Dat maakt wel een kopie van 'Mailbestanden' en 'Contactpersonen', maar ondersteunt niet alle e-mail programma's.



## 6. Maak een back-up van de drivers

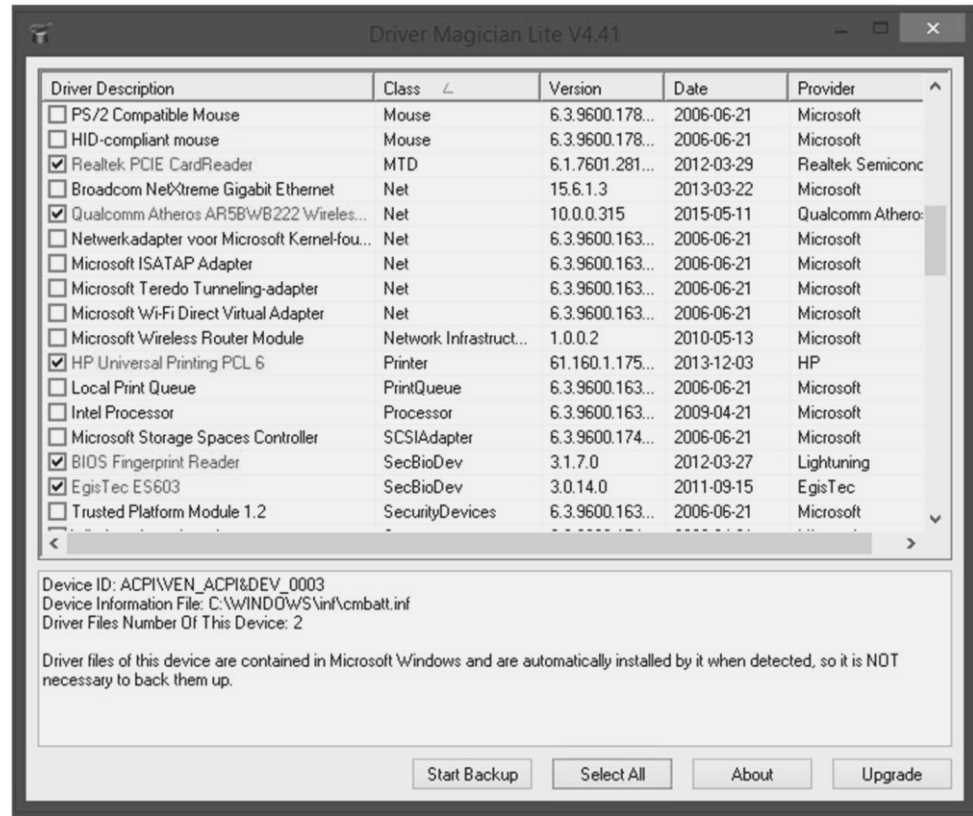
Gebruik het freeware programma 'Driver Magician Lite' (Portable)

Maak een back-up van de gewenste drivers en kopieer deze naar een aparte of externe harddisk

❗ Alle **ROOD** gemarkeerde drivers zijn niet standaard en moeten veilig gesteld worden

❗ Alle **ZWART** gemarkeerde drivers zijn standaard in Windows te vinden

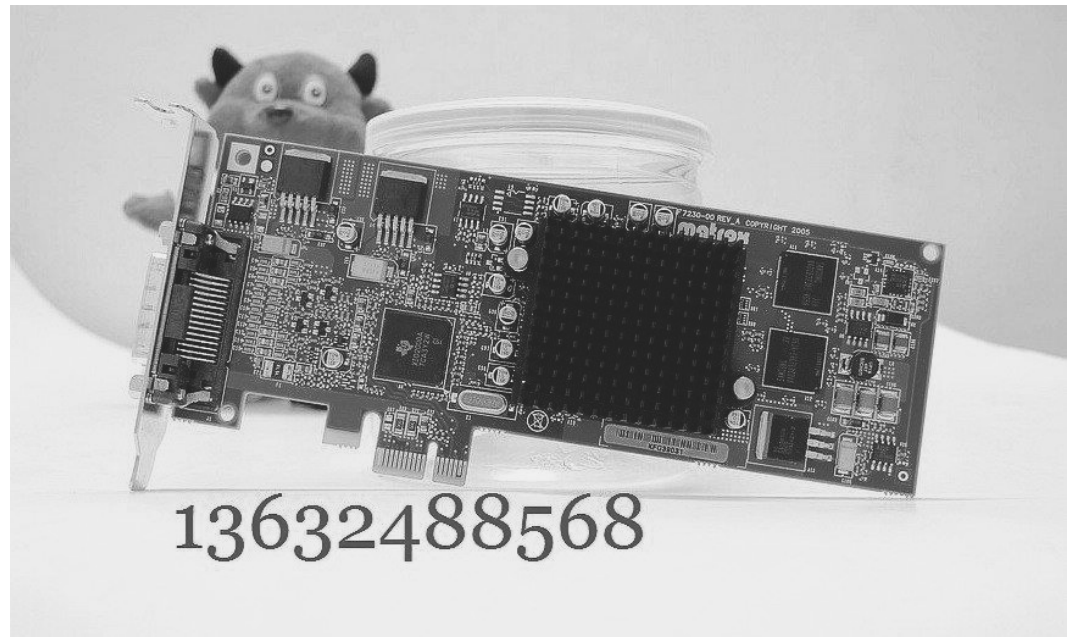
❗ Optioneel: Backup alle drivers



## 6. Maak een back-up van de drivers, of download nieuwe drivers (2)

Laptopfabrikanten maken vaak gebruik van 'gemodificeerde-standaard' hardware

- ❗ Drivers zijn vaak 'merk'-gebonden
- ❗ Download de drivers rechtstreeks van de website van de laptopfabrikant
- ❗ Generic Windows drivers werken mogelijk, maar vaak met minder functionaliteit.

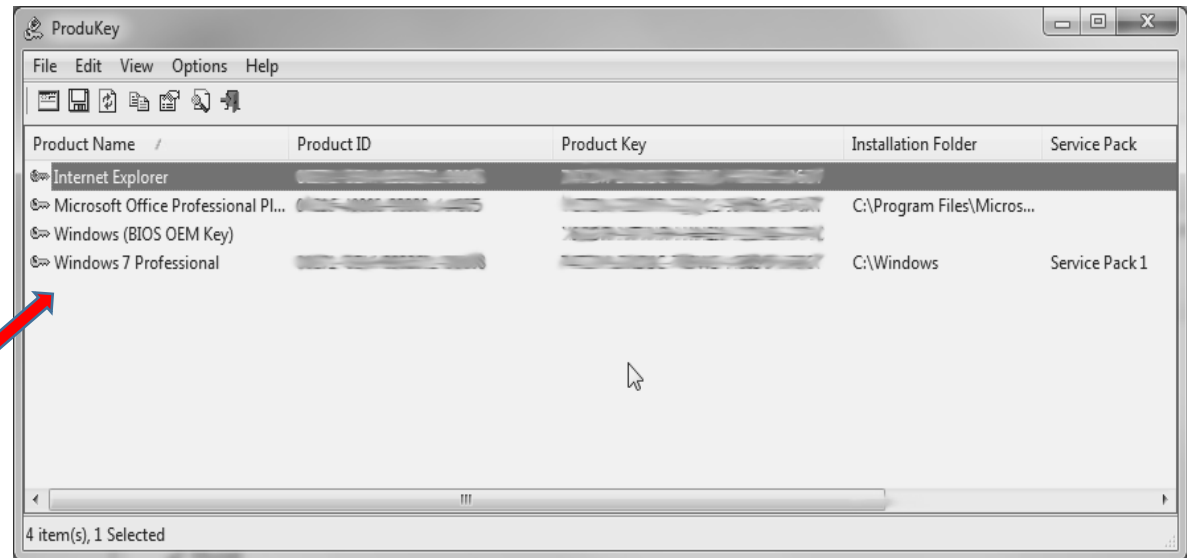


## 7. Houd serienummers Paraat

Bij een upgrade van Windows 7 naar Windows 10 zullen diverse programma's opnieuw geïnstalleerd dienen te worden. Zoek programma-disks en serienummers voortijdig op, dat voorkomt de nodige stress, tijdens de herinstallatie.

Serienummers kwijt?  
Gebruik van het programma 'ProduKey'.

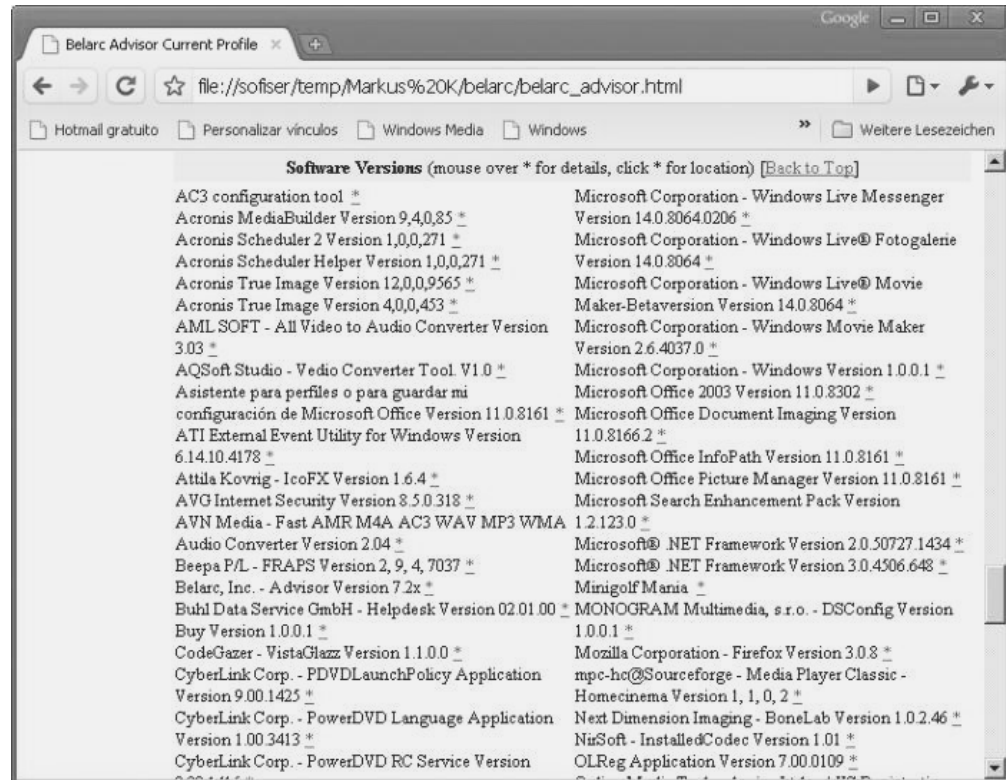
Hiermee achterhaal je het serienummer van Windows 7 of die van Windows 8, die opgeslagen is in de Uefi-Bios alsmede die van Officeproducten.



## 7. Houd serienummers Paraat (2)

Een handig programma om alle geïnstalleerde software te inventariseren is [Belarc Advisor](#)

Het maakt een lijst van alle applicaties en vaak wordt daar het serienummer ook bij vermeld.



## 8. De-installeer systeem-tools, anti-virus en/of anti-malware programma's

- ❗ Dit type programma nestelt zich vaak heel diep in het systeem/register en geeft vaak problemen met nieuwere versies van het besturingssysteem.
- ❗ Verwijder deze programmatuur vooraf. Volg hiervoor de instructies van de fabrikant van de software (de-installatie tool).
- ❗ Na de upgrade kan dan een nieuwere, Windows 10 compatible versie, geïnstalleerd worden.  
(Zie de website van de fabrikant)
- ❗ Windows Defender is een uitzondering. Dit programma wordt tijdens de upgrade stil gelegd.

## 9. Check of er voldoende harddisk ruimte is voor de upgrade

- ❗ Microsoft geeft als minimumeis op dat er 16 GB vrije harddisk ruimte moet zijn voor wisselbestanden en uiteindelijk de map 'Windows.old'. Uit ervaring blijkt dat in sommige gevallen dat wat krap bemeten is.  
Voor een soepele upgrade is 24 GB vrije ruimte te prefereren.
- ❗ Voor apparaten (tablets/notebooks) met te weinig opslagcapaciteit zullen programma's gede-installeerd dienen te worden en er zal een geheugenkaart met voldoende opslagcapaciteit ( $\leq 16$  GB) bijgeplaatst moeten worden, alvorens de upgrade uit te voeren.
- ❗ *Misschien ook een goed moment om het systeem eens op te schonen ...*

## 9.2 Welke Windows versie krijgen we?

**Vanuit  
Windows  
7**

Windows 7 Starter

Windows 7 Home Basic

Windows 7 Home premium

**Windows 10  
Home**

Windows 7 Professional

Windows 7 Ultimate

**Windows 10  
Pro**

## 9.2 Welke Windows versie krijgen we?

**Vanuit  
Windows  
8.1**

Windows 8.1	Windows 10 Home
Windows 8.1 Pro	Windows 10 Pro
Windows 8.1 Pro Studenten	
Windows 8.1 Pro Mediacenter	
Windows 8.1 Phone	Windows 10 Mobile

## 9.3 Wat gaat er mee bij de upgrade?

### ! Windows 7

Persoonlijke bestanden, de meeste (compatible) programma's en instellingen

Grafische kaart-, scanner- en printerdrivers kunnen een probleem zijn

(Het liefst vóór de upgrade op zoek naar drivers)

Windows 7 Gadgets, Media Center en (Windows 7) spelletjes ... **Zeker niet**

### ! Windows 8.1

Persoonlijke bestanden, de meeste programma's en instellingen

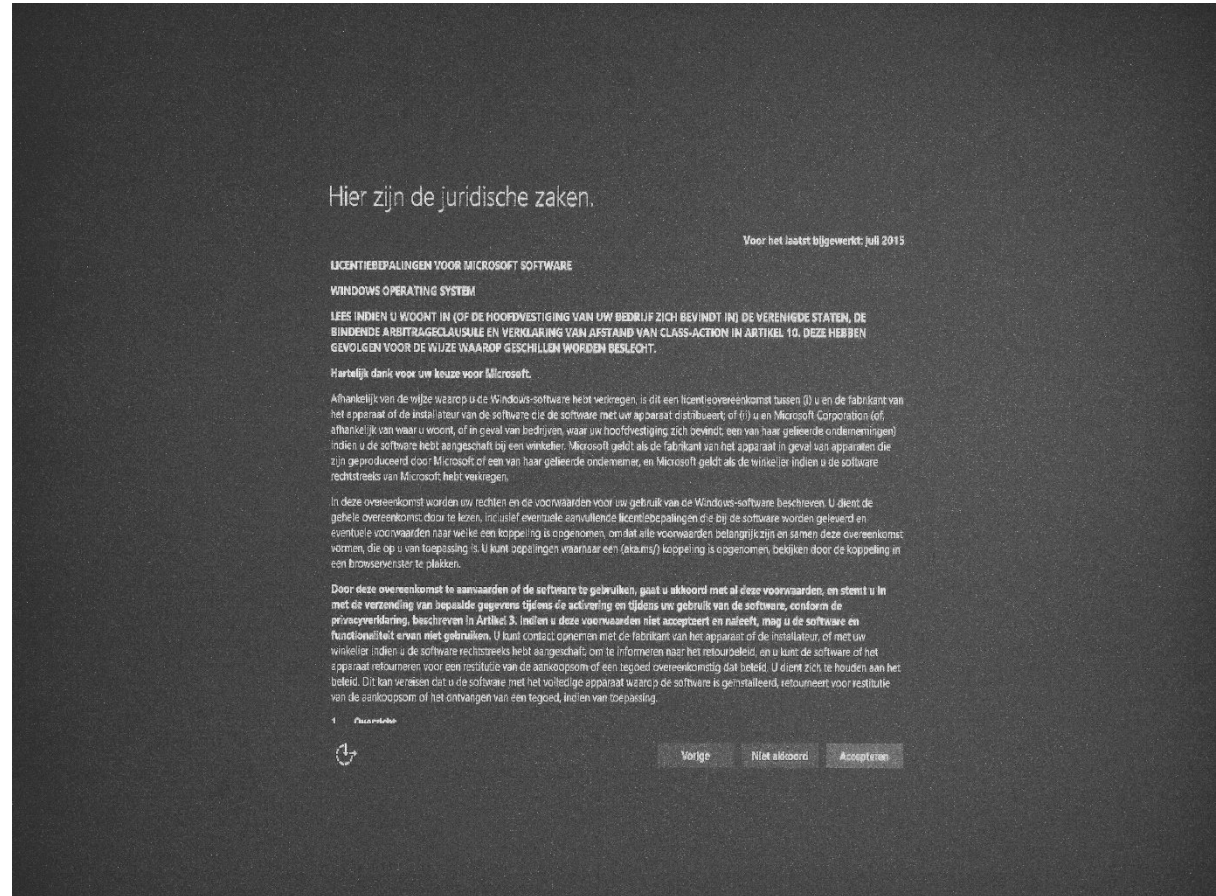
Media Center ... **Zeker niet**

Voor Windows 8.1. spelletjes zijn vaak nieuwere versies of alternatieven te vinden in de App Store

**Persoonlijke bestanden blijven behouden, maar maak toch eerste een Back-up!**

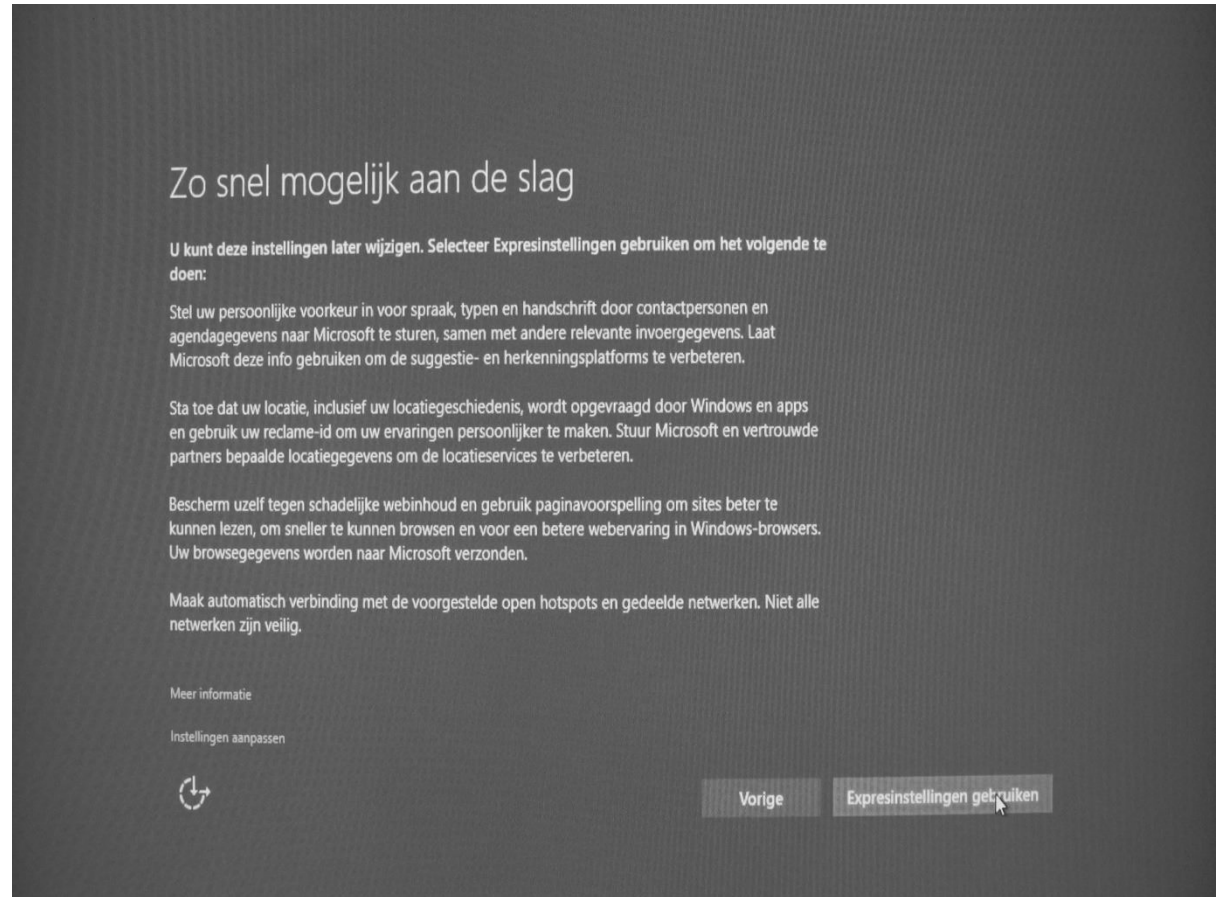
# 10. Na het uitvoeren van de upgrade ...

- ! Wordt een scherm met juridische zaken getoond



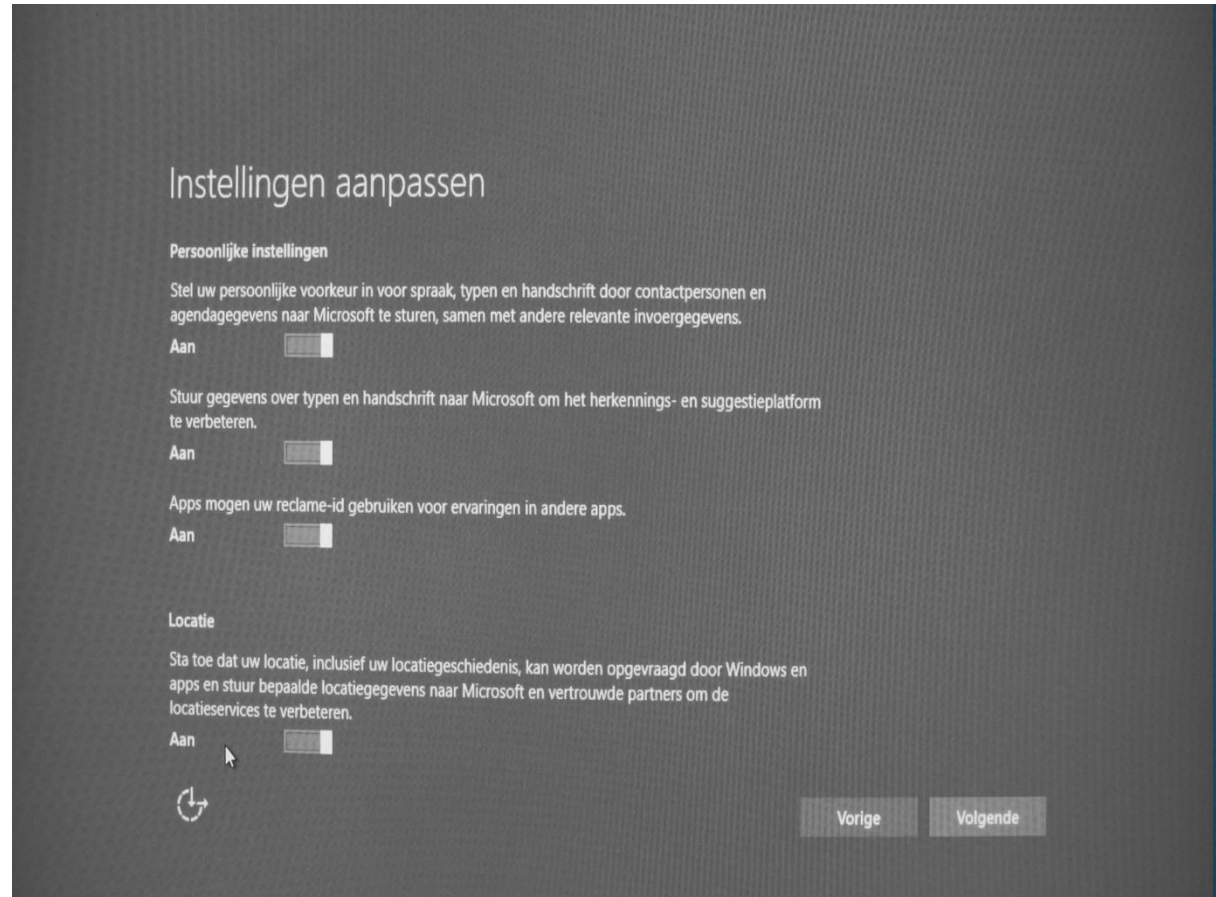
## 10. Na het uitvoeren van de upgrade ...

- ! Wordt een scherm met juridische zaken getoond
- ! Met expressinstellingen geef je heel wat privacy prijs



## 10. Na het uitvoeren van de upgrade ...

- ! Wordt een scherm met juridische zaken getoond
- ! Met expressinstellingen geef je heel wat privacy prijs
- ! Beter is het de schermen door te lopen en waar nodig de instelling aan te passen



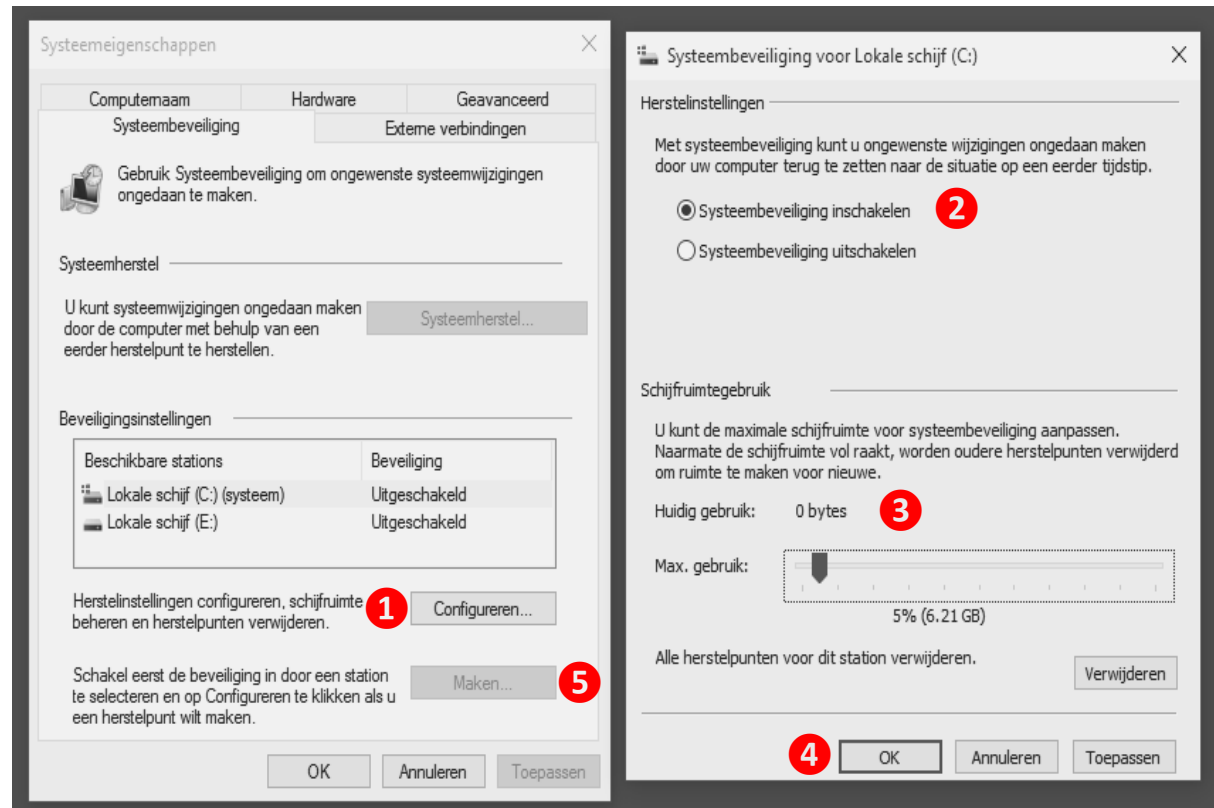
## 10. Na het uitvoeren van de upgrade ...

- ! Wordt een scherm met juridische zaken getoond
- ! Met expressinstellingen geef je heel wat privacy prijs
- ! Beter is het de schermen door te lopen en waar nodig de instelling aan te passen
- ! Ook kun je aangeven welke standaard apps gebruikt worden



## 10. Na het uitvoeren van de upgrade ... (2)

- ❗ Maak een herstelpunt aan *Configuratiescherm* > *Systeem en beveiliging* > *Systeem* > *Systeembeveiliging*
- ❗ [Download](#) een .iso bestand of maak een USB-stick van het besturingssysteem
- ❗ Alt.: Maak een compleet imagebestand aan met b.v. het gratis programma [Paragon Back-up & Recovery](#)



# Samenvatting



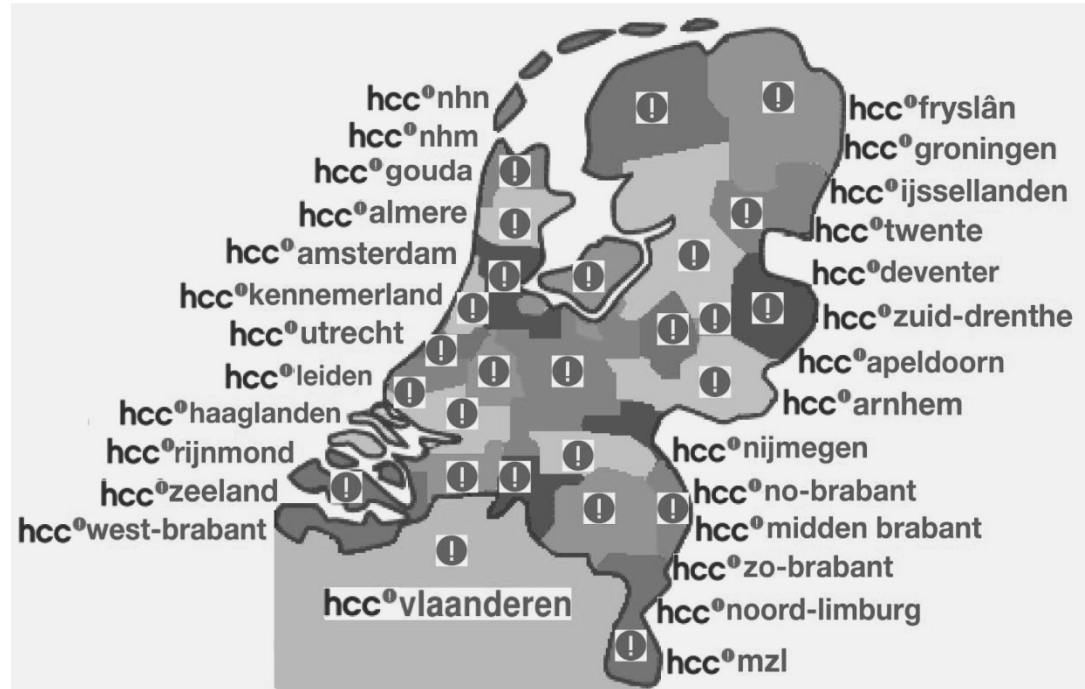
- ❗ Zorg dat alle updates (ook de optionele) uitgevoerd zijn
- ❗ Raadpleeg de website van de anti-virus/anti-malware leverancier  
Voor sommige pakketten wordt geadviseerd een de-installatie uit te voeren en na de upgrade een nieuwere versie (Windows 10 compatible) te installeren
- ❗ Maak een back-up van alle documenten op een aparte/externe disk
- ❗ Maak een back-up van de e-mail op een aparte/externe disk
- ❗ Maak een back-up van de drivers op een aparte/externe disk
- ❗ Houd de serienummers en programma-disks van software paraat voor het geval een herinstallatie moet plaatsvinden
- ❗ Schoon het systeem zo veel mogelijk op
- ❗ Maak een herstelpunt en/of imagebestand en download een .iso bestand

## 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 Nederland en Vlaanderen.

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

**Ben je nog geen lid, een goede reden om nu lid te worden voor een interessante prijs!**



**Kom eens vrijblijvend kijken, of kijk voor evenementen op [www.hcc.nl](http://www.hcc.nl)**

**Zijn er nog vragen?**

**Bedankt voor de aandacht**

**Benieuwd naar de toekomst?**

**Het antwoord is**

**hcc** 