

# BASIC-IT

## LES 2A - WINDOWS 10 OPTIMALISEREN

BASIC-IT-OP1-2020

# Optimalisatie van Windows 10

- Windows 10 is een modern desktop/laptop besturingssysteem waar echter wel een aantal dingen in/aan te verbeteren zijn
- De opstartsnelheid verbeteren
- Je privacy verbeteren
- Onnodige software verwijderen
- Ruimte maken op je schijf

# Beveiliging van Windows 10 (1)

- Microsoft kijkt mee
  - alles wat je op je PC doet kan in principe door MS gevolg worden
  - de standaard instellingen op je PC maken dat mogelijk
- Windows 10 is feitelijk een soort SAAS-product, alleen heet het in dit geval WAAS: Windows As A Service - jouw Windows-versie wordt voortdurend gemonitord en ge-update

# Beveiliging van Windows 10 (2)

- WAAS vereist dat een dagelijkse, of zelfs continue controle op alle onderdelen van jouw Windows-installatie
- Je kunt veel doen tegen het “volledig” informeren van Microsoft, door op een aantal belangrijke punten, andere instellingen te maken

# Mini workshop beveiliging van Windows 10

- We gaan in een aantal stappen door je Windows-installatie heen en zetten daarbij een aantal deuren dicht die Microsoft gebruikt om “alles” van jou (en jouw PC) te weten te komen!

# Beveiliging van Windows 10: stap 1

- **PRIVACY ISSUES**

Ga naar **Instellingen** en dan naar **Privacy**; blader door de lijst en zet alles **UIT**, **Locatie**, **Camera**, **Microfoon**... blokkeer alles.

Ga naar **Feedback en diagnose** in de lijst en zorg dat Windows nooit om je feedback vraagt. Zet **Diagnose- en verbruiksgegevens op Basis**. Zet ook de optie daaronder uit. Later passen we dit verder aan.

# Beveiliging van Windows 10: stap 2

- **PRIVACY ISSUES 2**

Ga naar de lijst met **Achtergrond-apps** en zet daar *alles* uit.  
Het voornaamste privacy-risico zijn de UWS-apps (Universal Windows Platform, het officiële Windows apps-platform).

*Let op:* na sommige updates worden deze instellingen weer ge-reset oftewel teruggezet naar de oorspronkelijke instellingen - controleer ze dus regelmatig!

# Beveiliging van Windows 10: stap 3

- De meeste Windows-gebruikers werken met een zgn. *Lokaal* account. Jij ook? Of gebruik je een Microsoft-account? Controleer dit eerst:

Ga naar de pagina **Accounts / Uw info** waar je dit kunt zien en stap zo nodig over naar een Lokaal account. Gebruik *niet* je eigen naam in een gebruikersaccount.

Indien je wél een Microsoft-account gebruikt, schakel dan de *synchronisatie* uit door in die sectie bij **Uw instellingen synchroniseren** alles uit te zetten...

... TENZIJ je echt dikke vrienden bent met Microsoft en alles met ze wil delen 😜

# Beveiliging van Windows 10: stap 4

- **PRIVACY ISSUES 3**

Advertenties, ze vliegen soms om je oren sinds dat je Windows 10 bent gaan gebruiken. In het menu Start maar ook in het Vergrendelscherm. Dat kan anders:

Ga naar **Persoonlijke Instellingen / Start / Af en toe suggesties in Start weergeven**. Daar kun je de boel uit zetten.

Voor het vergrendelscherm ga je in dezelfde sectie naar **Vergrendelscherm** en zorg je dat **Achtergrond niet op Windows-spotlight staat**.

Let op: de optie **Leuke weetjes, etc.** komt dan meteen tevoorschijn, zet die ook uit! (Ze houden bij, wat jij ‘leuke weetjes’ vindt en dan krijg je nog meer rommel over je heen...)

# Beveiliging van Windows 10: stap 5, WiFi-1

- **PRIVACY ISSUES 4**

Ga naar **Netwerk en internet/WiFi** en zet de opties **WiFi-inzicht**, **Hotspot-2.0-netwerken** en **Betaalde Wi-Fi-services** uit.  
Hierdoor wordt er minder netwerk-informatie over jouw computer beschikbaar gesteld in het netwerk.

Soms is er een optie beschikbaar (afhankelijk van de leeftijd van de PC-hardware) om een willekeurig hardware-adres te gebruiken; je kunt deze indien beschikbaar, inschakelen, voor nog betere privacy (vooral op openbare netwerken belangrijk).

# Beveiliging van Windows 10: stap 5, WiFi-2

- GET IN CONTROL

Ga naar **Instellingen** bij **Bijwerken en beveiliging** en klik dan op **Geavanceerde opties / Kiezen op welke manier updates worden geleverd** en zet deze functie *in zijn geheel* uit.

# Beveiliging van Windows 10: stap 6

- WEG ERMEE

Apps/onderdelen die je kunt verwijderen:

- DirectPlay (veroudere ondersteuning van games)
- Windows Media Player (kan geen DVD's afspelen en geeft veel gegevens door aan MS) vervang door bijv. VLC media player

- In **Afdruk- en documentservices** staan standaard de functies **Client voor afdrukken via internet** en **Windows Faxen en scannen** aan; de eerste (IPP) zet je uit als je alleen via het lokale netwerk print (of helemaal niet print) en de laatste verwijder je = ouwe meuk.

# Beveiliging van Windows 10: stap 7

- WEG ERMEE 2

Ook te verwijderen: **Windows Powershell 2.0**, we werken nu met versie 5.0 dus deze kan echt weg

- Uitschakelen: **Werkmappenclient**, is namelijk een zakelijke functie voor offline benaderen van bestanden
- En ook uitschakelen: **XPS-services / XPS-viewer**, dit is een nooit goed gelukte tegenhanger van PDF

# Beveiliging van Windows 10: stap 8

- WEG ERMEE 3

Apps verwijderen die je niet gebruikt en waarvan je het bestaan misschien niet eens wist, kun je beter verwijderen. Het scheelt schijfruimte en vertraagt je PC niet meer.

Maar soms is het niet helemaal duidelijk of een app verwijderd kan worden of niet.

Gebruik hiervoor het gratis programma:

[www.shouldiremoveit.com](http://www.shouldiremoveit.com)

# Beveiliging van Windows 10

## ANTI MALWARE

- TO PROTECT AND SERVE

Anti malware installeren - gratis software om je Windows 10 pc te beschermen; ga naar:

<http://www.techradar.com/reviews/bitdefender-antimalware-free-edition>

Dit pakket kwam als beste uit de test van techradar.com, lees ‘m hier:  
<http://www.techradar.com/news/software/applications/best-free-anti-spyware-and-anti-malware-software-1321656>

# Beveiliging van Windows 10 ANTI VIRUS

- TO PROTECT AND SERVE 2

Anti-virussoftware installeren - gratis software om je Windows 10 pc te beschermen; ga naar:

<http://www.techradar.com/reviews/bitdefender-antivirus-free-edition>

Dit pakket kwam als beste uit de test van techradar.com, lees ‘m hier:  
<http://www.techradar.com/news/the-best-free-antivirus>