

Beveiliging

Wim Hijink - vóór de pauze

André van Otterloo - na de pauze

Beveiliging tegen indringers en tegen dataverlies

Privacy

- E-mail
- Wachtwoorden
- Pincodes
-

Data

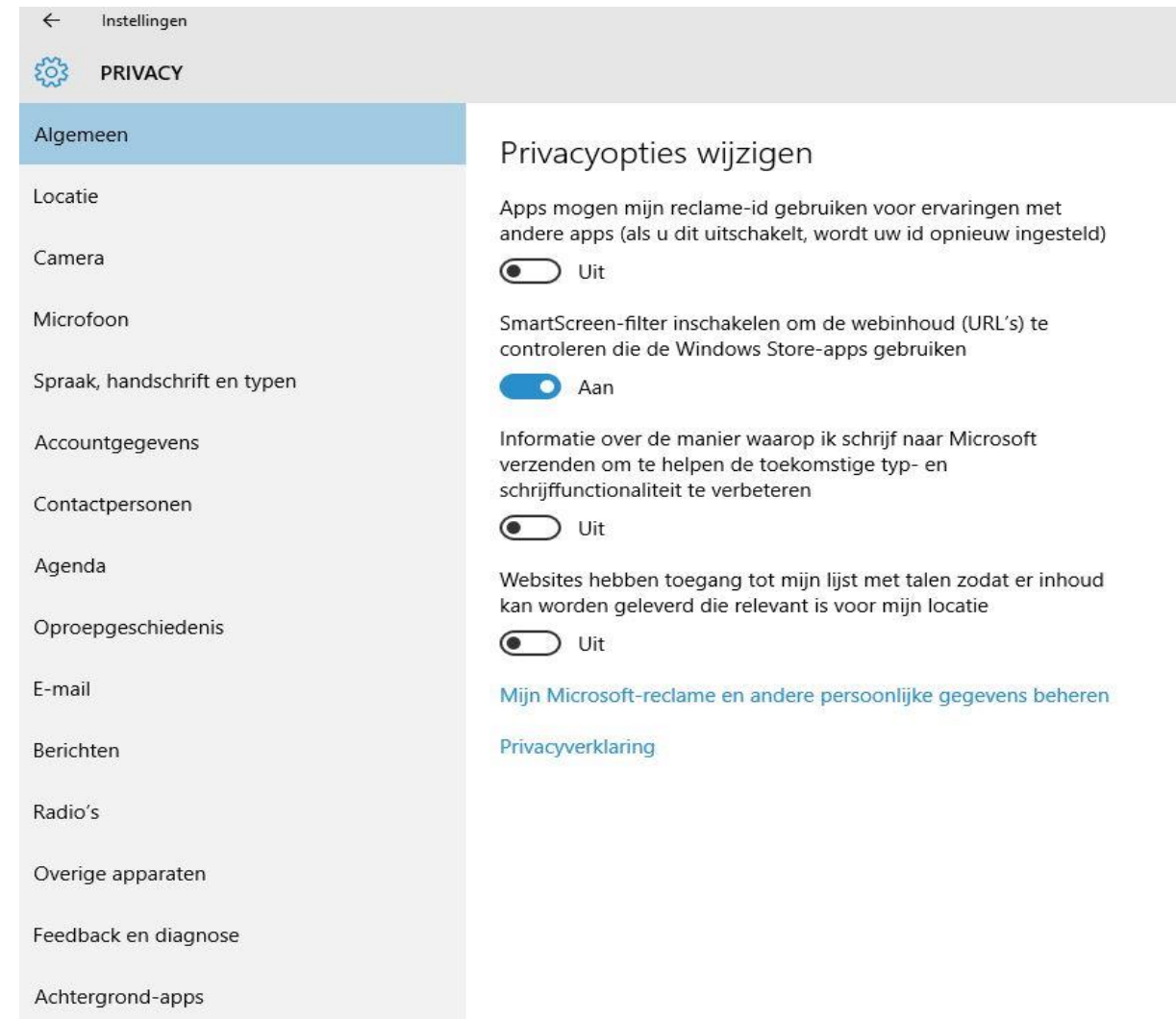
- Financiële gegevens
- Accountgegevens
- Foto's
- Video / films
-

Veiligheidsrisico's

- **Phishing** – vissen naar gevoelige informatie
- **Whaling** – oplichting door zogn. bekende
- **Malware** – verzamelaar voor kwadaardige software
- **Ransomware** – agressieve vorm, gijzelsoftware
- **Spam** – ongewenste e-mail, advertenties

Privacy instellingen (Windows 10)

- **Algemeen**
 - Smartscreenfilter aan, rest uit
- **Locatie uit**
 - laptops en telefoon aan
- **Camera en microfoon uit**
- **Spraak en accountgegevens uit**
- **Contactpersonen**
 - App-connector uit
 - Berichten en skype aan
 - Mail en agenda aan
- **Oproepgeschiedenis, overige ... aan**
- **Radio's uit**
- **Feedback** automat. **diagnose** uitgebreid



Preventie en controle

- **Backup naar externe disk of cloud**
- **Antivirusprogramma**
- **Firewall**
- **Onderhoudscentrum** (W10: Beveiliging en onderhoud)
- **Controle op updates** (W10: Instellingen, bijwerken en beveiliging)
- **Herstelinstellingen** (W10: Configuratiescherm, Herstel)
- **Goede wachtwoorden, tweetraps authenticatie** (m.b.v. SMS-code)
- **Computer veilig wegdoen** <https://www.youtube.com/watch?v=5lVnFlFrqE&feature=youtu.be>
<https://www.youtube.com/watch?v=AebpSXIMyRI>
- **Data veilig verwijderen** (Ccleaner, gereedschap, gegevenswisser >> **Let op de juiste disk!!**)

Preventie en controle

Draadloos netwerk

- Vermijd (opnieuw) automatisch verbinden met draadloos netwerk
- Risico verbonden te zijn met valse hotspot

Hoe beveiligen?

- W7: Netwerkcentrum / Draadloze netwerken beheren
- W10: Instellingen / Netwerk en internet / Wi-Fi-instellingen beheren
 - Verbinden met voorgestelde open hotspots Uit
 - Verbinding maken (...) gedeeld door mijn contactpersonen Uit
 - Bij 'Bekende netwerken' publieke netwerken niet onthouden
- Kies een moeilijke netwerkbeveiligingssleutel
- Kies beveiligingstype **WPA2** (Wifi Protected Access)

Browserbeveiliging

Last van ongewenste gasten in je browser?

- Toolbars van Ask, eBay, FoxyTunes ... (niet schadelijk wel hinderlijk)
- PUP's: Potentially Unwanted Programs

Oplossingen (moeilijk)

- VPN (Virtual Private Network): veilig en anoniem op internet
(privétunnel naar VPN-server)
- Virtuele router
- Data encrypten
- Tooltje **Detekt** controleert besmetting met overheidsmalware

Browserbeveiliging

Gedragsregels

- Download software alleen van de bron (website van de maker)
- Voorkom mee-installeren van ongewenste programma's (standaard aangevinkt)
Zie → <https://youtu.be/4yj5YFknO3I>
- Kies daarom uitgebreide installatiemethode (userdefined of enhanced)
- Update Windows en belangrijke software regelmatig (controle)
- Gebruik zuivere (zonder winstoogmerk) zoekmachines zoals Startpage.com
- Google en Bing zijn geen zuivere zoekmachines (gesponsorde links bovenaan)
- Installeer alleen datgene waaraan je behoefte hebt
- Let - vooral bij banken - op beveiligde verbinding (https, groen slotje)

Browserbeveiliging

Wat zijn Plug-ins en Extensies (toevoegingen)?

- Kleine programma's die functionaliteit van browser uitbreiden
 - Ten goede: Browser veiliger maken
(weten ongewenste reclame, statistiekprogr.)
 - Ten kwade: ogenschijnlijk nuttige extensies
echter spyware (WOT (Web of Trust) en Adblock)

- Goede plug-in: Adblock **Plus**
<https://adblockplus.org/>

Browserbeveiliging

Als het toch mis gaat

- Gebruik second opinionscanners (naast antivirusprogramma)
- **AdwCleaner** scant op malware, toolbars, hijackers en andere PUP's
www.bleepingcomputer.com (kies DOWNLOADS, Most downloaded)
- **HitManPro** is een goede malwarescanner (30 dagen licentie)
www.surfright.nl/nl
- **Malwarebytes Anti-malware**
<https://www.malwarebytes.org>
- **Back-up** (preventie)
<https://backupmypc.nl> en <https://www.hcc.nl/backup>

Veilig downloaden

‘Gevaarlijke’ downloadsites: misleidende knoppen en advertenties

➤ SourceForge, Cnet, Download.com, Softonic

Schone downloadsites

- www.ninite.com (kiezen, ophalen, installeren en update)
- www.gratissoftware.nl (top 100 en Let op)
- www.tweakers.net
- www.bleepingcomputer.com
- www.jam-software.com/freeware