ComputerPlusClub Swifterbant

Thema-ochtend veiligheid op de pc

- enkele begrippen
- welke gevaren
- wat merkt u
- wat kunt u zelf doen
- antivirus software
- hulpprogramma’s
- ransomware voorkomen
- back-up software
- Windows defender
- tips

Doel

Bewustwording waar zijn we mee bezig

Geen bangmakerij

Wel realiteit

ComputerPlusClub Swifterbant

Wat doet wat

Updates:

- zorgt dat o.a. Windows 10 wordt bijgewerkt naar de laatste versie
- dit geldt voor alle software op de computer

Firewall:

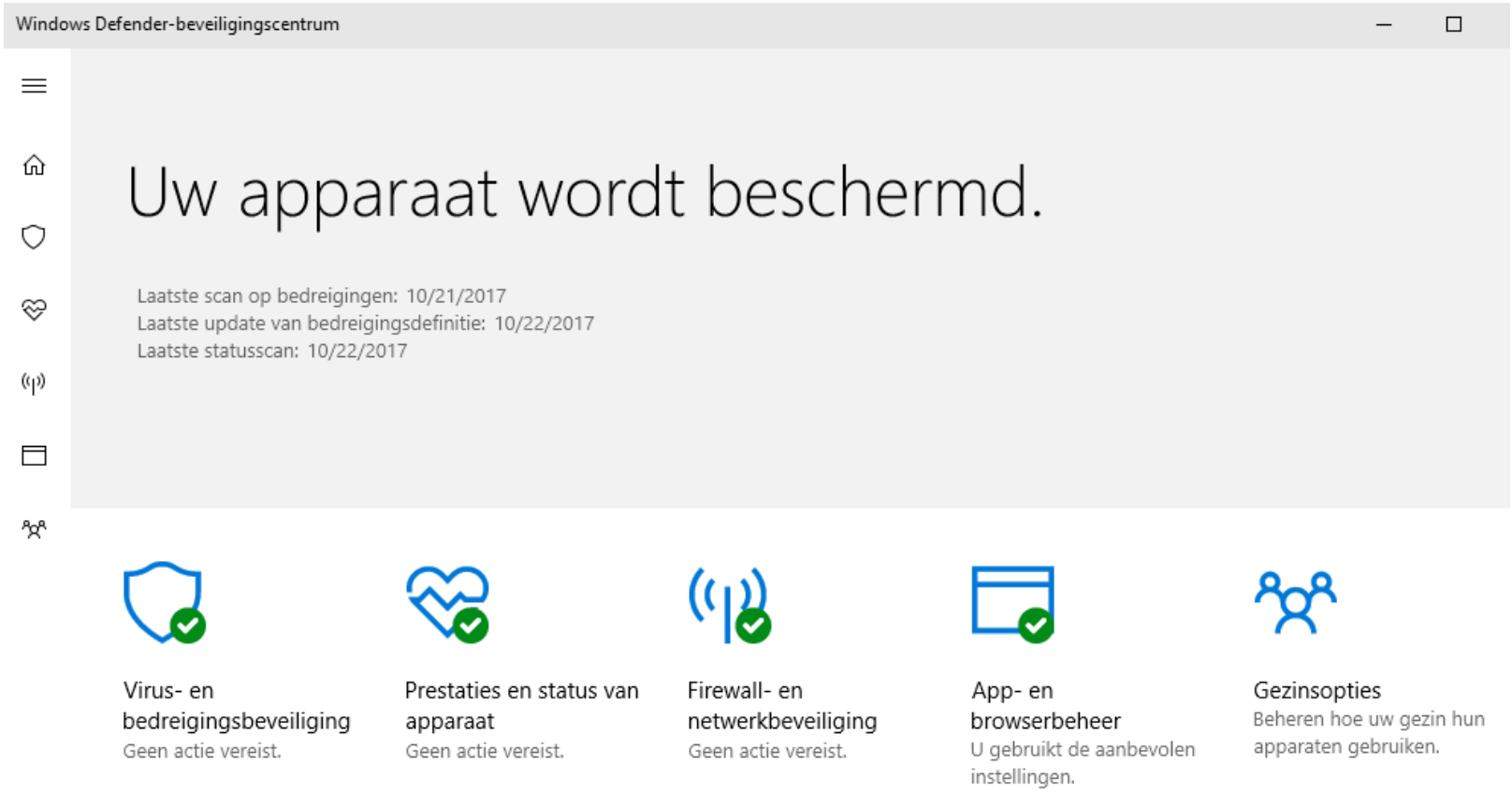
- houdt in de gaten wat er van en naar de computer gaat
- voorkomt niet dat de computer geïnfecteerd raakt met een virus

Antivirussoftware:

- controleert alle inkomende bestanden op virussen en zorgt ervoor dat deze niet voor een besmetting kunnen zorgen door deze voortijding onschadelijk te maken

ComputerPlusClub Swifterbant

“Ideaal” is een moment opname



ComputerPlusClub Swifterbant

“Ideaal” is een moment opname

Welke gevaren (1)

Virus:

- een stukje code dat op de computer achterblijft zich vermenigvuldigd en in principe schade toebrengt

Malware: (wikipedia)

- elke software die gebruikt wordt om de computer te verstoren, gevoelige informatie te verzamelen of toegang te krijgen tot computersystemen
- malware veronderstelt kwade opzet
- software waarmee geen kwaad wordt beoogd, valt hier dus niet onder

Phishing:

- hengelen naar je persoonlijke gegevens

(kijk voor heel veel voorbeelden eens op Seniorweb: https://www.seniorweb.nl/onderwerp/spam-en-phishing#/meldingen

ComputerPlusClub Swifterbant

Welke gevaren (2)

Ransomware:

- bestand(en) op je computer of de hele computer wordt gegijzeld

Hacken: (wikipedia)

- hiervoor is géén duidelijke definitie te geven
- het toepassen van creativiteit, kennis, vaardigheden en intelligentie om beperkingen en limitaties te overwinnen om bijvoorbeeld een voorwerp (b.v. computer) voor iets anders te gebruiken dan waar het voor bedoeld is

Spyware:

- verzameld allerlei gegevens over het gebruik van de computer

Welke gevaren (3)

E-mail spoofing:

- mensen sturen een mail uit naam van iemand anders
- uit naam van een politicus of ministeries
- uit naam van bedrijven o.a. energie bedrijven ect.
-

Virusverzekering tegen digitale schade

- verzekeraar geeft router met extra bescherming en een virusscanner
- Afkomstig van F-Secure
- schade dekking € 5.000,00

ComputerPlusClub Swifterbant

Wat merkt u

Bij een besmetting gebeuren de raarste dingen met een computer:

- zoals een trage computer of internetverbinding
- het automatisch wijzigen van de startpagina
- het niet meer kunnen verwijderen van een toolbar
- een firewall die regelmatig met meldingen komt, etc
- afbeeldingen die over het scherm lopen

Het is dan noodzaak het systeem op te schonen / aan te pakken:

- voor dit doel kan gebruik worden gemaakt van …….

ComputerPlusClub Swifterbant

Wat kunt u zelf doen

- controleren of laatste update's geïnstalleerd zijn
- met antivirus software regelmatig uw computer laten scannen
- met hulpprogramma('s) regelmatig de computer laten onderzoeken
  (ook deze hulpprogramma's regelmatig updaten)

- Website om te kijken of je mailadres is gehackt:
  https://haveibeenpwned.com

of

- Website politie
  https://www.politie.nl/themas/controleer-of-mijn-inloggegevens-zijn-gestolen.html

ComputerPlusClub Swifterbant

Antivirus software

- Avg
- Avira
- Avast
- Bitdefender
- Bullguard
- Eset
- F-Secure
- G-Data
- Kaspersky
- Mcafee
- Microsoft
- Normen
- Norton
- Panda
- Symantec
- Trend Micro
- Webroot
- Windows Defender

(WD zit standaard in Windows 10)

AV-Test (antivirus test) https://www.av-test.org/en/antivirus/

F-Secure online scan https://www.f-secure.com/nl_NL/web/home_nl/online-scanner

Hulpprogramma's (tools)

Een kleine selectie

- Advanced SystemCare 10 https://www.iobit.com/nl/advancedsystemcarefree.php
- Ccleaner https://www.piriform.com/ccleaner/download
- Driver Booster https://www.iobit.com/nl/driver-booster.php
- IObit Malware Fighter https://www.iobit.com/nl/store.php
- Iobit Uninstaller https://www.iobit.com/nl/advanceduninstaller.php
- Smart Defrag https://www.iobit.com/nl/iobitsmartdefrag.php?a

Let op: kijk altijd of er hokjes aangevinkt staan  die ook andere software mee installeert 

(bij het installeren van gratis software moet je accepteren dat er regelmatig een "soort" advertentie melding komt om je te verleiden om de Pro-versie aan te schaffen, je kan deze meldingen gewoon negeren en sluiten met het kruisje)

ComputerPlusClub Swifterbant

Voorkomen van Ransomware

- als je één mail ontvangt welke je niets zegt open deze mail dan **niet** maar verwijder hem direct
- heb je deze mail wel hebt geopend dan is er nog niets aan de hand
- echter als er in deze mail een vermelding staat (lees een link) om hierop te klikken en je doet dit braaf dan ben je **de klos**
- of er wordt gevraagd om de “bijlage” die bij de mail zit te openen, **niet doen** anders en u raad het al, dan ben je de klos

Probleem in de praktijk is natuurlijk dat deze mail niet van de echte mail te onderscheiden is.
Denk aan uw eigen bank, energie leverancier of telefoonprovider, enz.

ComputerPlusClub Swifterbant

Voorzorgsmaatregel bij Ransomware

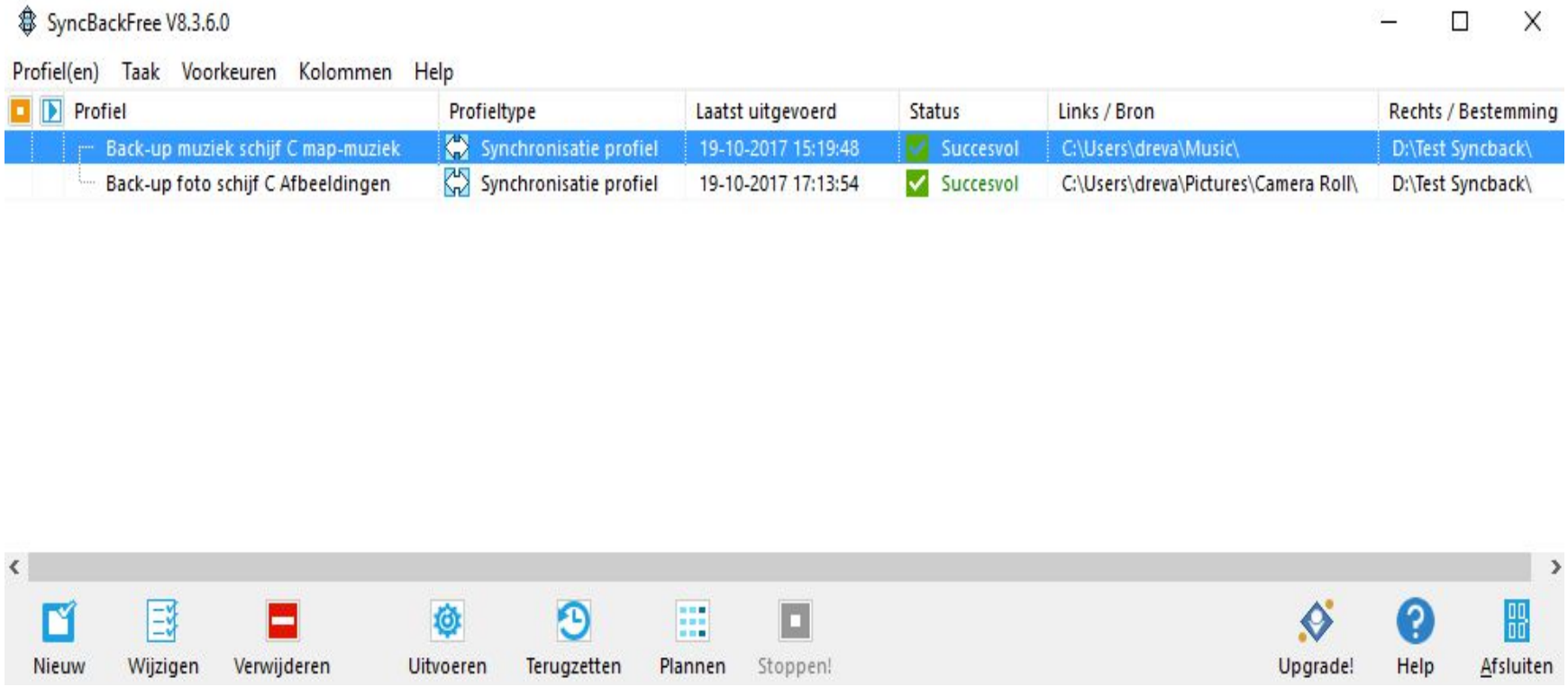
Als je wordt gegijzeld probeer dan meer ellende te voorkomen door:

- maak met regelmaat een back-up van je persoonlijke bestanden
- natuurlijk maak je deze back-up op een externe geheugenopslag (2x)
- laat deze externe geheugenopslag niet altijd aan de computer aangekoppeld
- geheugenopslag netjes loskoppelen via stick-afbeelding  in de taakbalk

ComputerPlusClub Swifterbant

Back-up software (1)

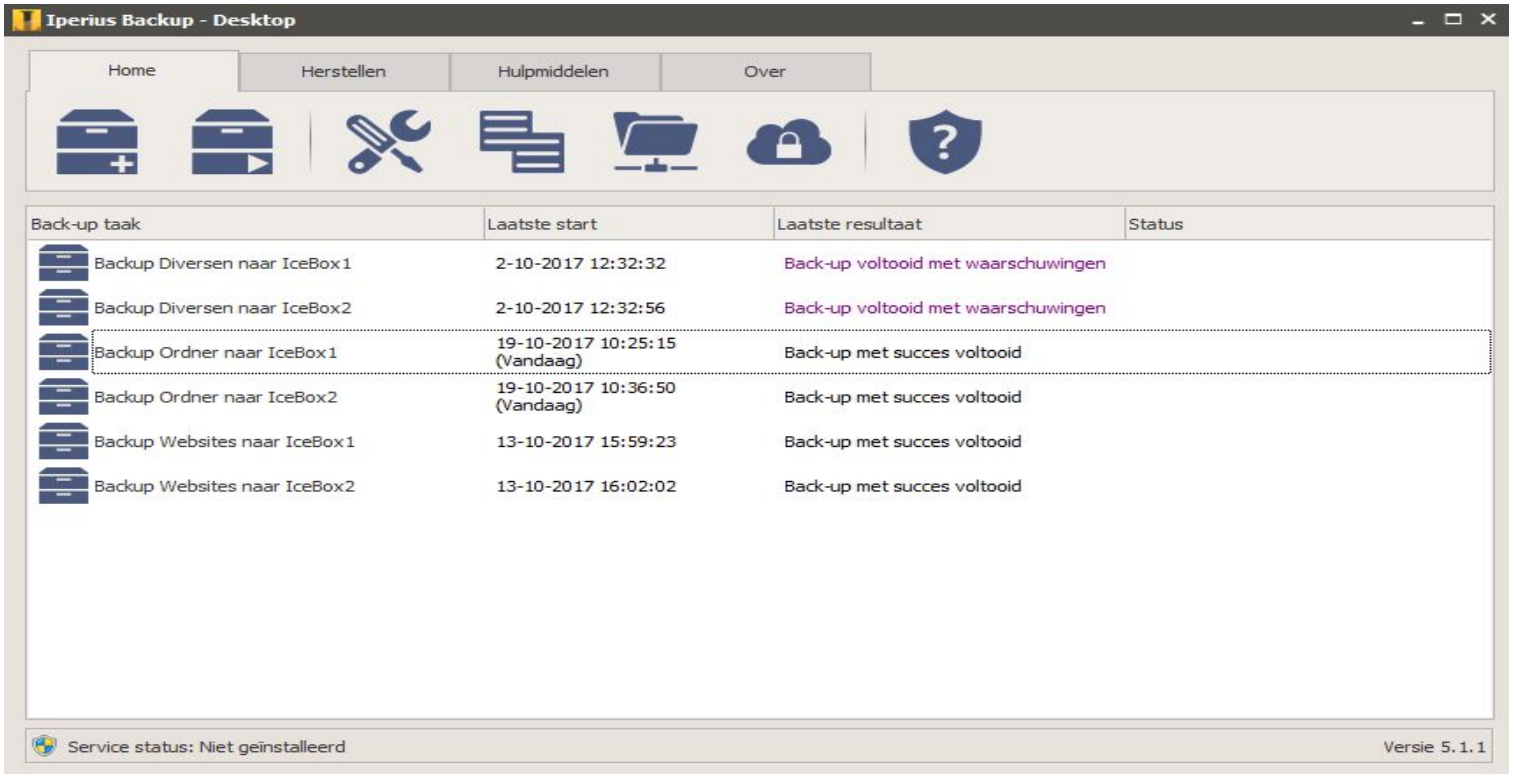
- SyncBackFree: https://www.2brightsparks.com/freeware/index.html



ComputerPlusClub Swifterbant

Back-up software (2)

- Iperius Backup: https://www.iperiusbackup.com/software-backup-free.aspx



Indien toch gegijzeld Ransomware

Indien slachtoffer van Ransomware ga dan eerst naar de website's:

- www.nomoreransom.org (samenwerking tussen politie, Europol en beveiligingsbedrijf Kaspersky)

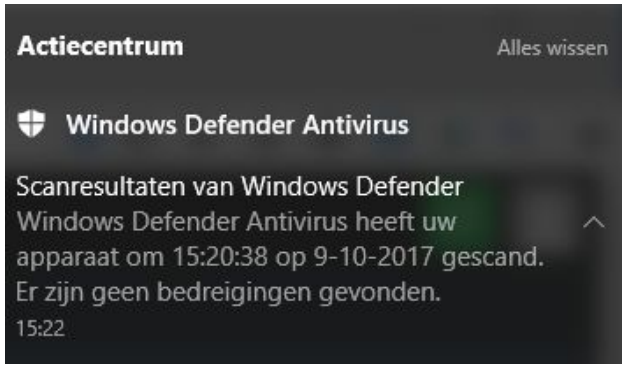
of

- http://support.eset.com/kb6274/ en http://support.eset.com/kb6051/ beveiligingsbedrijf ESET biedt een decryptietool aan

Beide website's bieden hulp aan d.m.v. een decryptietool.
Verder staat er heel veel informatie over Ransomware.

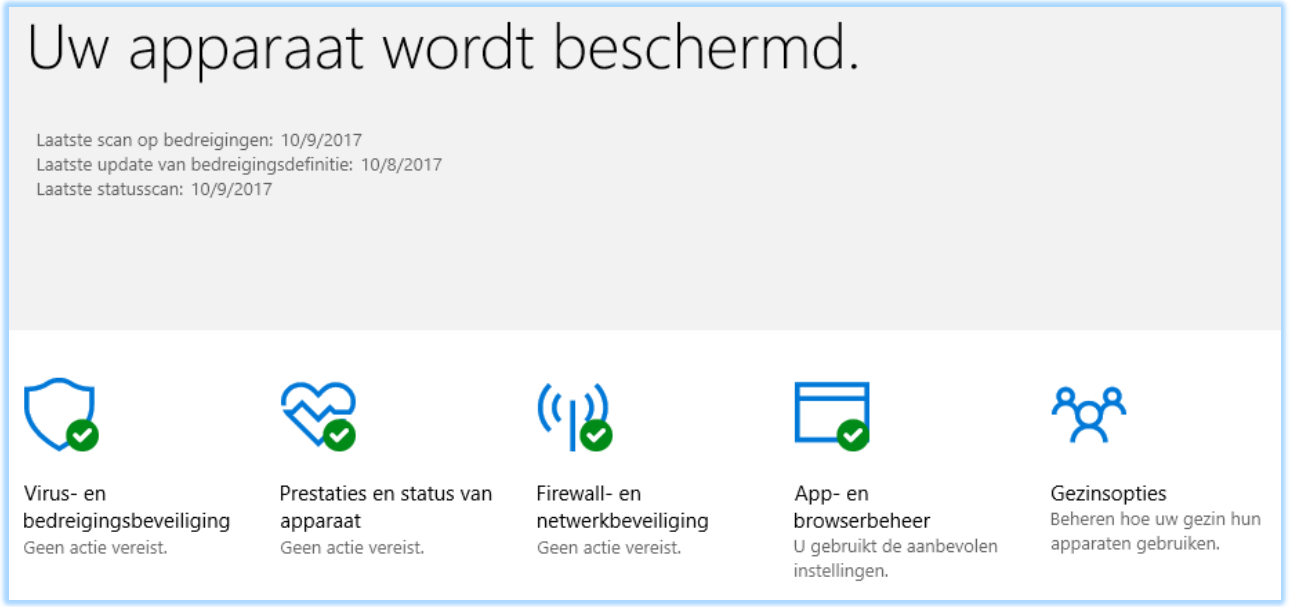
ComputerPlusClub Swifterbant

Windows Defender (1)



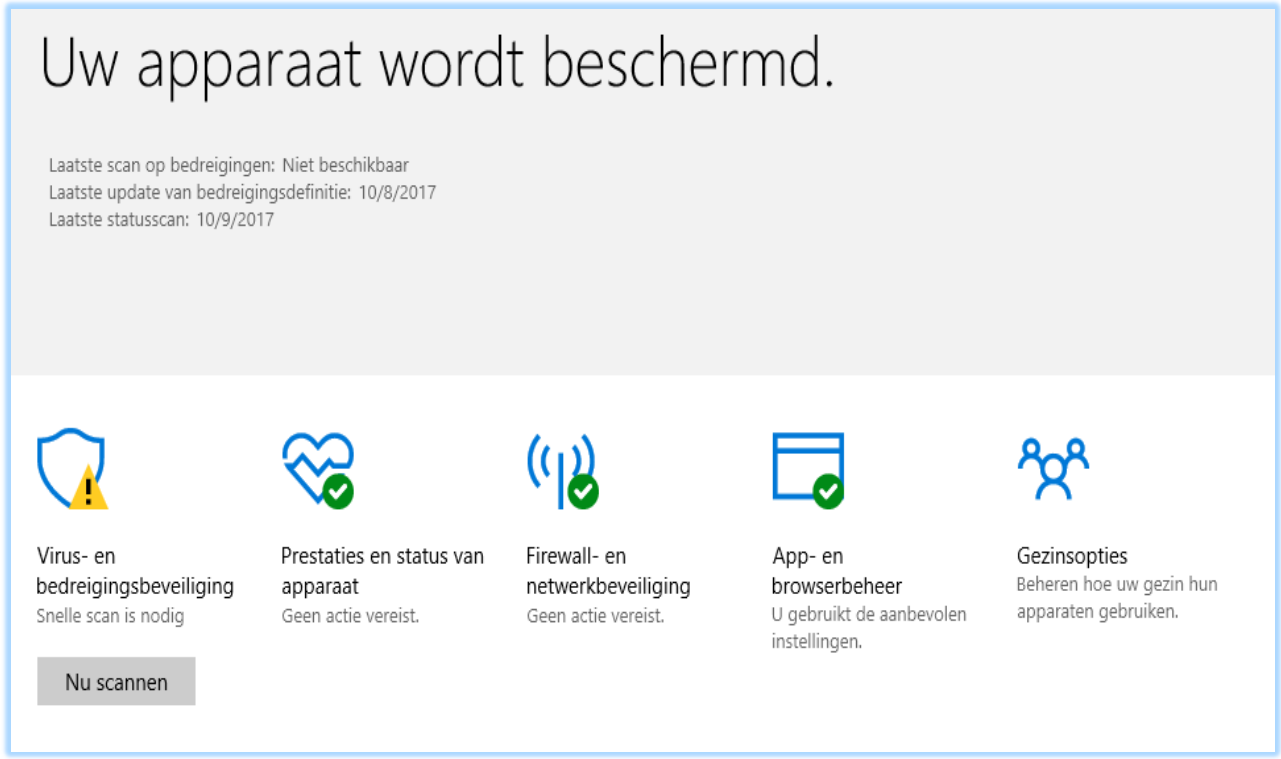
ComputerPlusClub Swifterbant

Windows Defender (5)



ComputerPlusClub Swifterbant

Windows Defender (2)



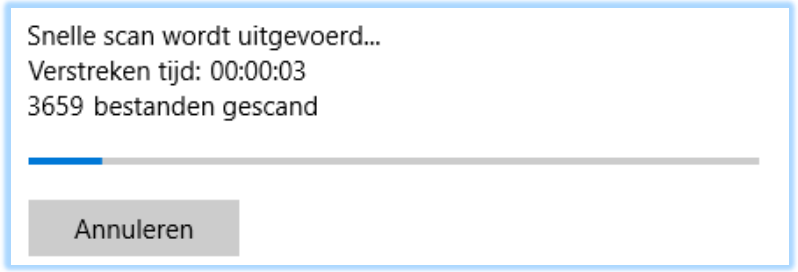
Klik op geel uitroepteken

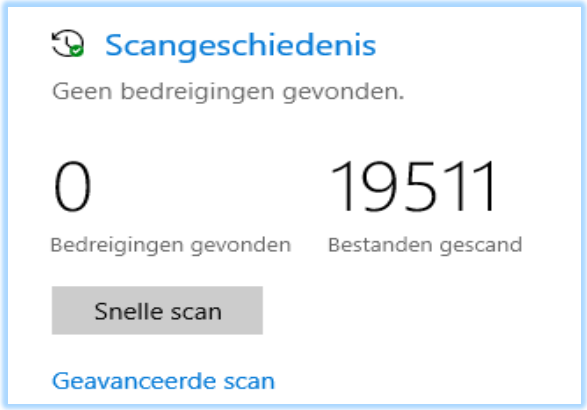
ComputerPlusClub Swifterbant

Windows Defender (3)

ComputerPlusClub Swifterbant

Windows Defender (4)





ComputerPlusClub Swifterbant

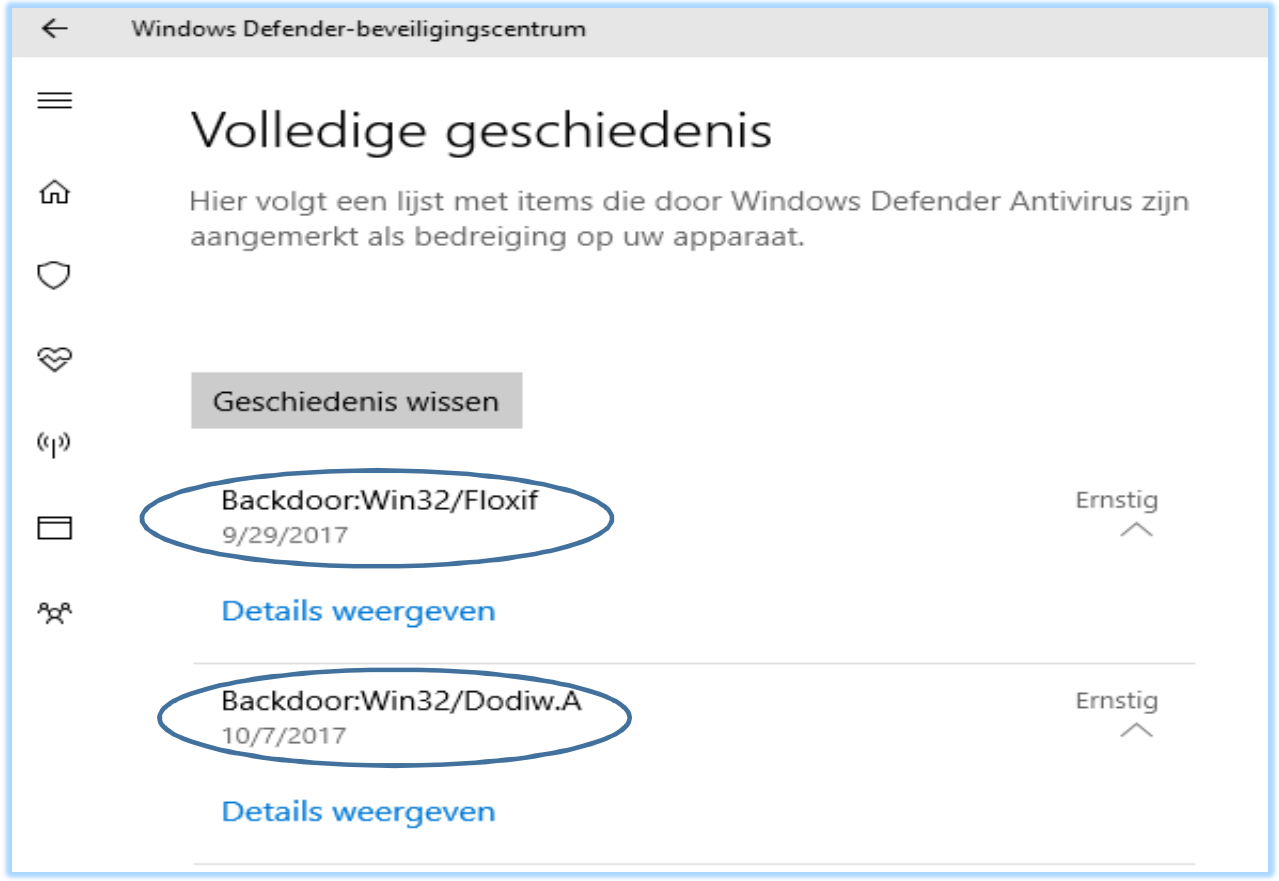
Windows Defender (6)

ComputerPlusClub Swifterbant

Windows Defender (7)

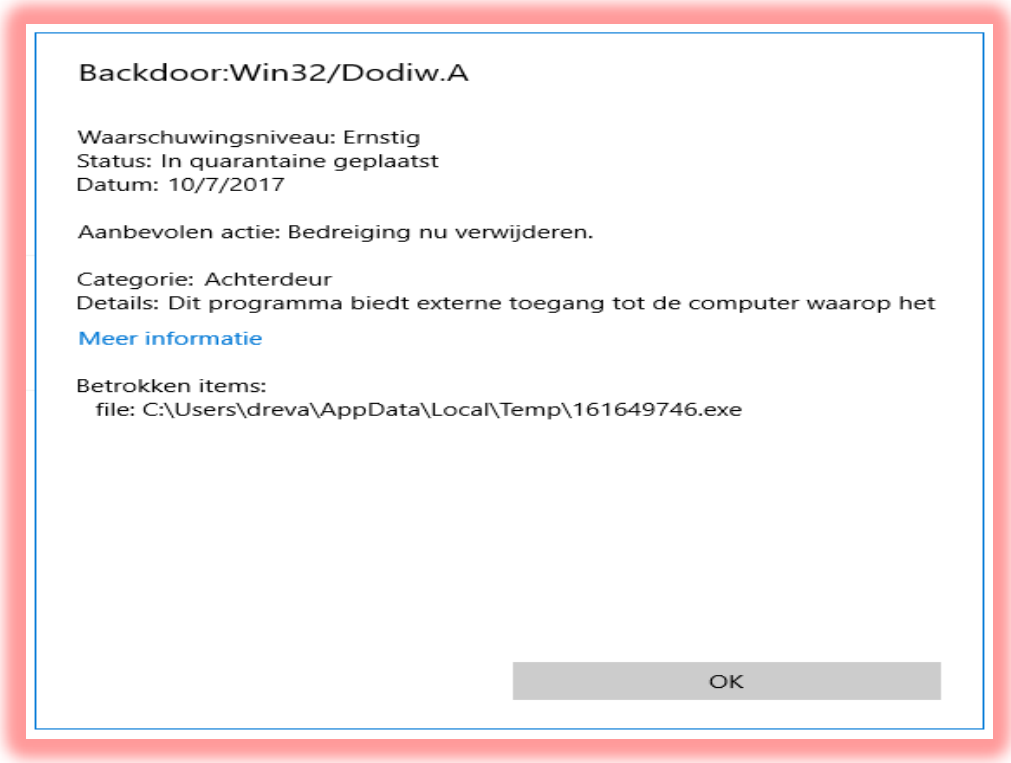
ComputerPlusClub Swifterbant

Windows Defender (8)



ComputerPlusClub Swifterbant

Windows Defender (9)



Windows Defender (10)

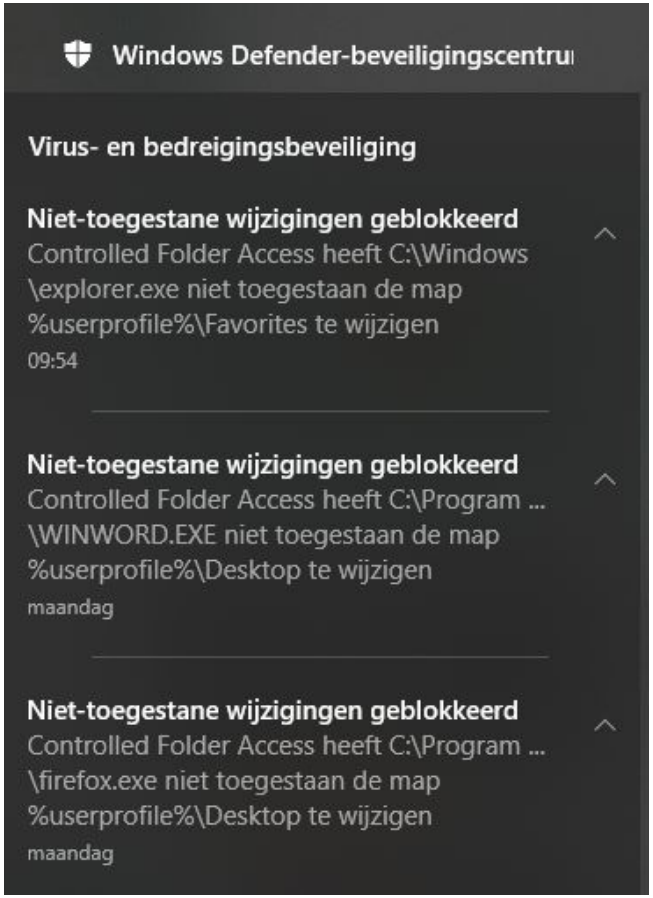
Na de laatste update *versie 1709* heeft Windows Defender een tweetal extra beveiligingen toegevoegd:

Controlled Folder Access
Hiermee worden respectievelijk de mappen met persoonlijke bestanden beschermd

Exploit Protection
Windows beschermen tegen wijzigingen

ComputerPlusClub Swifterbant

Windows Defender (11)



ComputerPlusClub Swifterbant

Ccleaner artikel 18-09-2017

32-bitsversies
Volgens Piriform zijn alleen de 32-bits-versies van CCleaner en CCleaner Cloud besmet. Het bedrijf adviseert om met spoed de huidige versie (5.33.6162) te verwijderen en per direct te upgraden naar de nieuwste versie van CCleaner.

Laatste versie
29-10-2017

Lees het complete artikel op:
http://www.computeridee.nl/nieuws/malware-infecteert-installatiebestanden-ccleaner/

ComputerPlusClub Swifterbant

Wifinetwerken zo lek als een mandje 17-10-2017

1) **Wat is er precies mis?**
   Er zit een beveiligingslek in de standaardtechnologie die een veilige verbinding tot stand moet brengen, WPA2. Door de fout was verke…….
2) **Wie zijn kwetsbaar?**
   Volgens de Belgische onderzoekers zijn alle wifiverbindingen potentieel kwetsbaar, maar zijn verbindingen via Android-apparaten extra gevoelig voor inbraa…….
3) **Wat is eraan te doen?**
   Een standaard zoals WPA2 is het product van uitgebreid overleg tussen fabrikanten en experts, er is dan ook niemand direct verantwoordel…….

Lees het complete artikel op:
https://www.hcc.nl/kennis/1945-wifinetwerken-zo-lek-als-een-mandje

ComputerPlusClub Swifterbant

Bedankt voor uw aandacht