



# Virussen





# VIRUSSEN

Met dit werkblad leer je wat een virus is en wat de gevolgen ervan kunnen zijn voor je computer. Je kunt de opdrachten alleen maken of samen met anderen.



## Opdracht 1

Zoek op internet de definitie op van het woord computervirus.

## Opdracht 2

Heb jij wel eens virus gehad op je computer? Wat gebeurde er? Wat waren de gevolgen?

## Opdracht 3

Kruis aan op welke manieren een virus op je computer kan komen.

- Via een mail
- Via een USB stick
- Via onbeveiligde website
- Via een computerhack

## Opdracht 4

Hoe bescherm jij jezelf thuis tegen virussen?

## Opdracht 5

Lees het artikel op <https://www.seniorweb.nl/artikel/keuzehulp-virusscanner> en schrijf op waar je thuis op moet letten bij de keuze van een virusscanner. Waar zou jij voor kiezen?

## Opdracht 6

Als medewerker ben je ook medeverantwoordelijk voor het voorkomen van virussen op het netwerk van je organisatie. Lees de berichten over grote virusproblemen binnen bedrijven en beantwoord daarna de vragen. Virussen kunnen bijvoorbeeld binnenkomen via e-mailberichten of via apps die je installeert die niet in de Play Store of Apple Store staan. Maar zoals je in onderstaand artikel kunt lezen kunnen ook bepaalde apps uit de Play Store of Apple Store gevaarlijk zijn.

### Dark Herring Android-malware zit verstopt in populaire apps

2 februari 2022

Beveiligingsonderzoekers waarschuwen voor een nieuw telefoonvirus. De Dark Herring-malware zit verstopt in populaire Android-apps en smeert slachtoffers (dure) telefoonabonnementen aan.

Beveiligingsbedrijf *Zimperium* meldt dat het virus in 470 Android-apps is aangetroffen. Er staan ook programma's met miljoenen downloads in de lijst. Zimperium meldt dan ook dat de Dark Herring-malware inmiddels ruim 100 miljoen slachtoffers in 70 landen heeft gemaakt.

Het virus heeft zich inmiddels over de hele wereld verspreid en is ook in onder meer Duitsland, Oostenrijk en Zwitserland aangetroffen. Onduidelijk is of Dark Herring ook Nederlandse slachtoffers heeft gemaakt. Ook het totale schadebedrag is nog niet bekendgemaakt.

Deze populaire Android-apps (met minstens één miljoen downloads) zijn besmet met de malware:

- Airplay Pro
- Cast It
- City Bus Simulator 2
- Football Legends
- Football HERO 2021

Als je deze apps op je smartphone hebt staan, kun je ze het best direct verwijderen en daarna een virusscan uitvoeren.

Bron: <https://www.androidplanet.nl/nieuws/dark-herring-android-malware/>

Welk risico's lopen geïnfecteerde (met een virus besmette) klanten?

Hoe hadden de klanten zich hiertegen kunnen beschermen?

## Teruggave van de Belastingdienst via een mail van DigiD? Ook dat is phishing.

21 september 2021

Het is weer eens raak: mails van 'DigiD' met de belofte van een forse belastingteruggave. De truc is niet zozeer nieuw, maar dit keer wél goed uitgevoerd: zowel de valse mail als de nagemaakte website van de 'Belastingdienst' zien er op het eerste gezicht overtuigend uit. Zo hopen oplichters in dit geval klanten van maar liefst zeven verschillende banken te bestelen.

Een bedrag van € 1.133,98. Dat is wat de 'Belastingdienst' je in het vooruitzicht stelt: een leuke meevaller. De mail lijkt bovendien afkomstig te zijn van het mailadres **noreply@mijn.overheid.nl** en heeft als onderwerpregel '*Controle omtrent uw aangifte*'.

Ook de logo's van de Rijksoverheid, DigiD, iDEAL en de Belastingdienst zijn goed geleend, en opmaaktechnisch valt er op zowel de mail als op de valse website weinig af te dingen.

### Wat willen de oplichters van je?

Je moet zogenaamd even je rekening verifiëren, maar als je daar inloggegevens invoert, laat het vervolg zich ongetwijfeld raden. Tipje van de sluier: het kost je veel geld. Reden genoeg om dit soort mails links te laten liggen.

Bron: <https://opgelicht.avrotros.nl/alerts/artikel/teruggave-van-de-belastingdienst-via-een-mail-van-digid-ook-dat-is-phishing/>

Welk risico's lopen geïnfecteerde klanten?

Wil je weten hoe je een phishingmail kunt herkennen? Kijk dan bij het thema Informatiebeveiliging & Privacy onder het kopje Phishing.



## Opdracht 8

Lees onderstaand artikel door over hoe je een virus kunt voorkomen.

### **Goed opletten!**

*In de eerste plaats is het een kwestie van goed opletten. De meeste computervirussen komen binnen via e-mail. Doe alles om ervoor te zorgen dat u zo min mogelijk 'junkmail' ontvangt. Open nooit bestanden die zijn toegevoegd aan e-mail berichten die u krijgt van onbekenden. Accepteer niet zomaar bestanden die u op uw computer zou moeten installeren als u een website bezoekt. Het kan een virus zijn.*

### **Extra maatregelen**

*Met opletten komt u een heel eind. In de praktijk blijkt het toch niet voldoende te zijn. Hoe goed u ook oplet, als u dagelijks e-mail ontvangt en surft op het Internet bots u op een dag toch tegen een virus op die u te snel af is.*

*Om dat probleem op te vangen moet u een goede virusscanner, firewall en spamfilter installeren. Als u goed opletten combineert met een goede virusscanner, firewall en spamfilter is de kans op besmetting zeer klein.*

*Maak ook regelmatig een veiligheidskopie. Dan kan u, als het toch mis gaat, nog een groot gedeelte terugzetten. Als het mis gaat kan u al uw bestanden kwijtraken. Achteraf heeft u er veel voor over om de verloren gegevens terug te krijgen. Dan is er niets meer aan te doen. Daarom is het beter om regelmatig te back-uppen.*

### **Beveiliging per pc**

*Voor thuisgebruik, kunt u het beste een virusscanner kiezen met ingebouwde firewall en spamfilter. Daarmee zorgt u ervoor dat u onder alle omstandigheden een optimale beveiliging heeft tegen virussen.*

### **Beveiligen van het netwerk**

*Bij computers die bij ondernemingen staan heeft het meestal geen zin dat er een spamfilter en firewall bij de virusscanner zit. Ondernemingen beveiligen het totale netwerk met een firewall en de mailserver krijgt een spamfilter voor alle inkomende e-mail.*

Bron: <http://www.shiftingviews.nl/vragen/v00035.html>

Wat kun jij doen als je denkt dat je een bestand niet kunt vertrouwen, of een bestand hebt met een virus erin?

Welk telefoonnummer kun je bellen als dat op het werk gebeurt?



### Opdracht 9

Je hebt nu heel veel geleerd over computervirussen. Hopelijk krijg je er nooit mee te maken. Kan jij bepalen of de volgende uitspraken over virussen waar of onwaar zijn? De antwoorden vind je aan het einde van dit werkblad

1. Een foutmelding op een computer duidt altijd op een virusinfectie?

Waar  Onwaar

2. Antivirusprogramma's houden alle dreigingen tegen

Waar  Onwaar

3. Op een Apple-computer heb je geen virusscan nodig

Waar  Onwaar

*Deze module is gemaakt door Suzanne Verheijden in opdracht van 's Heeren Loo en geactualiseerd door Xiomara Vado Soto.*

*Heb je opmerkingen of vragen over dit lesmateriaal? Mail dan naar [info@digivaardiginzorg.nl](mailto:info@digivaardiginzorg.nl).*

**Antwoorden opdracht 3.**  
Je kunt door alle genoemde antwoorden een virus op  
jouw computer krijgen

**Antwoorden opdracht 9.**

1. Niet waar. Foutmeldingen kunnen ook worden  
veroorzaakt door defecte hardware of softwarebugs.

2. Niet waar. Hoewel antivirusleveranciers hun best doen  
om op de hoogte te blijven van malwareontwikkelingen,  
is het belangrijk om een uitgebreid  
internetbeveiligingsproduct te gebruiken met  
technologieën die speciaal zijn ontwikkeld om proactief  
dreigingen te blokkeren.

3. De kans op veiligheidsproblemen op Apple computers  
is klein. Dit merk kan hier meer controle op uitvoeren  
omdat hardware en software in eigen beheer zijn. Er is  
dan ook vrij weinig macOS-malware in omloop.