

SAMENVATTING HOOFDSTUK 2

Soorten virussen

Er zijn veel soorten **virussen** die allemaal op een andere manier werken.



Een **Trojaans Paard** virus doet alsof het een normaal programma is.

De gebruiker heeft dus vaak niets door. Maar op de achtergrond doet het virus zijn vernietigende werk.

Een **Backdoor**-virus zorgt ervoor dat de beveiliging van je computer wordt uitgeschakeld.

Het wordt net zo verspreid als een Trojaans Paard.

Een **Rootkit**-virus wijzigt standaardinstellingen en verbergt bestanden. Het wordt dan ook vaak gebruikt om spyware te verbergen.

Anti-virusprogramma's

Een **anti-virusprogramma** controleert alles wat er op je PC binnenkomt.

Het houdt virussen tegen door te controleren of de bestanden die binnenkomen op een lijst met virussen staan.

Zo'n programma moet wel regelmatig worden geüpdate, omdat er continu **nieuwe virussen** bij komen en de lijst moet worden bijgewerkt.



Ook **updates** van **Windows** moet je downloaden. Deze dichten grote beveiligingslekken. Meestal gebeurt dat automatisch.

Scannen en afzonderen

Soms sluipt er wel eens een virus door de beveiliging. Je moet je computer (of een deel ervan) daarom ook '**scannen**' met het anti-virusprogramma.

Als er een bedreiging is, plaatst het programma het in **quarantaine** (ook wel '**sandbox**' genoemd), zodat het geen schade meer kan aanrichten.

Firewall

Een **Firewall** zorgt ervoor dat **alleen bestanden met de juiste sleutel** naar binnen mogen. Zo houdt het met een virus geïnfecteerde bestanden en hackers tegen.

In **Windows** is de firewall standaard ingeschakeld.

Soms werkt de Firewall iets te goed en worden ook bestanden tegengehouden waar niets mis mee is. Soms vraagt een programma om **toestemming** en verschijnt er een venster waarin je op Doorgaan of Annuleren kunt klikken.

Skimmen

Als je geld pint uit een automaat moet je opletten dat je niet wordt geskimd. Bij het **skimmen** worden pinpas- of creditcardgegevens gekopieerd door een speciaal voorzetstuk op een automaat en wordt de pincode afgekeken met een minuscule cameraatje.



Tegenwoordig wordt er ook veel contactloos betaald. Ook daar zitten gevaren aan. Scherm je pas goed af, bewaar deze het liefst in een metalen omhulsel. En zorg ervoor dat er niet teveel geld contactloos opgenomen kan worden.

Beveiligde website

Bij het inloggen op de website van je bank of bij het betalen met **iDeal** moet je goed opletten. Je moet controleren of de website beveiligd is.



Geldezels



Criminelen gebruiken andere mensen soms als **geldezel**. Dan lijkt het alsof er makkelijk **geld** te verdienen is. Maar je wordt zwart geld uit het criminele circuit witgewassen via jouw rekening. Hier moet je je niet voor laten gebruiken, want als geldezel ben jij **strafbaar**!

Whaling

Bij Whaling sturen criminelen een mail die afkomstig lijkt van een vriend op bijvoorbeeld Facebook of Twitter.

In de mail vragen ze om geld omdat ze zogenaamd in nood zitten.

Als je geld opstuurt, gaat dit niet naar je vriend maar naar de criminelen.