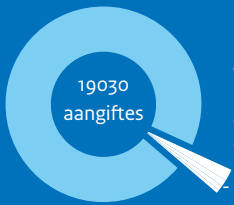


aangiftes van computervrederebreuk tussen 2007 en 2016



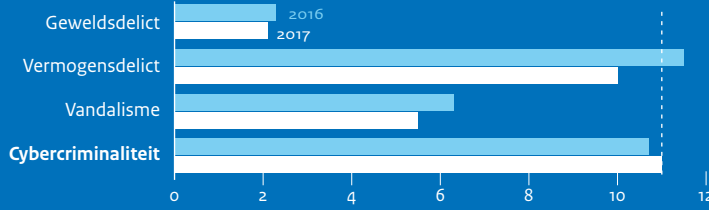
Lage pakkans

Het aantal computervrederebreukzaken waarbij een verdachte in beeld is, lag in 2015 op 4,6%, veel lager dan het gemiddelde voor alle misdrijven (26% in 2017). Over de periode 2007-2016 kwam 4,3% van de aangiftes van computervrederebreuk terecht bij het Openbaar Ministerie

823 ingeschreven bij OM

Meer cyberdelicten

percentage mensen dat aangeeft slachtoffer te zijn geweest



Nederlanders zijn vaker slachtoffer van een cyberdelict dan van andere delictsvormen. Afgelopen jaar liet van alle soorten delicten alleen cybercriminaliteit een (lichte) stijging zien. De pakkans blijft bovendien laag.

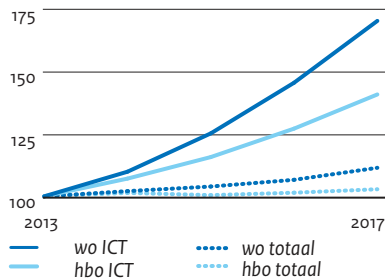
Lichte toename cyberdelicten

25

Het aantal vacatures voor ICT'ers stijgt in twee jaar 25%, maar voor de totale arbeidsmarkt is die toename groter, namelijk 57%

De voorspelde tekorten aan ICT'ers vallen lager uit door een groter aanbod. Desondanks ervaren veel organisaties nog een tekort

toename ICT-studenten (index, 2013 = 100)



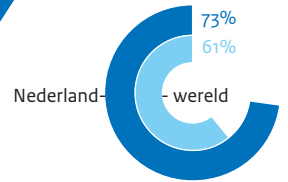
Toename aanbod ICT'ers

3

Een half miljoen (3%) Nederlanders had in 2016 financiële schade door een online-incident. In de helft van de gevallen bedroeg de schade €100 of meer

95

In het Regeerakkoord is €95 miljoen geoornd voor cyberveiligheid



73% van veelbezochte .nl-websites is goed beveiligd, tegen 61% wereldwijd

De Wet computercriminaliteit III geeft politie meer bevoegdheden om cybercriminaliteit te bestrijden



28% van het Nederlandse internetverkeer valideert data via de DNSSEC-standaard. Dat is meer dan het EU-gemiddelde (24%), maar minder dan Noorwegen en Zweden (>80%)

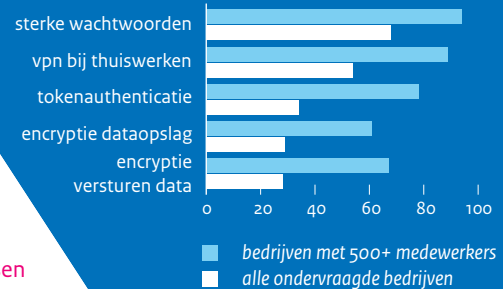
28

Nederland in voorhoede

CPB Risicorapportage Cyberveiligheid 2018

Risico's mkb'er & particulier

% van Nederlandse bedrijven dat gebruik maakt van:



Mkb-bedrijven hebben een beveiligingsachterstand op grote bedrijven

20% van de Nederlandse Android-gebruikers loopt extra risico door verouderde software

20

Kosten lopen op 114.000.000.000

De wereldwijde omzet aan cyberveiligheidsproducten en -diensten bedroeg \$101 miljard in 2017 en groeit naar verwachting door naar \$114 miljard dit jaar

11

 11% van Nederlandse bedrijven maakte in 2016 kosten door hacks. De hoogte van deze kosten is onbekend

Directe schade: product- en arbeidskosten voor herstel en preventie, schade door aanvallen

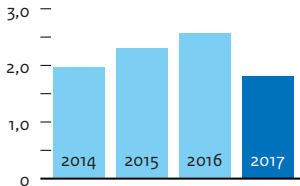
Indirecte schade: gemiste transacties, verminderd vertrouwen, minder gebruik digitale diensten

Continue digitale wapenwedloop

Criminelen gaan geraffineerder te werk waardoor gebruikers vaak lastig onderscheid kunnen maken tussen bonafide en valse berichten en websites. Cyberbeveiliging is een miljardenbusiness met zijn eigen valkuilen.

Minder gijzelsoftware

miljoenen ransomware-incidenten



Grote ransomware-uitbraken (waarbij software apparaten gijzelt tot losgeld is betaald) nemen af

Cybercriminelen verleggen aandacht



In eerste helft 2018 zijn er 180 meldingen gedaan van fraude via WhatsApp in Nederland, tegen 60 in de periode 2015-2017

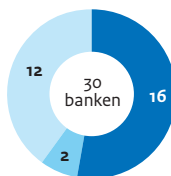
Het aantal incidenten waarbij computers van onwetende McAfee-gebruikers zijn ingezet om cryptomunten te delven is met 600% gestegen naar drie miljoen



33% van malafide websites maakt gebruik van het https-protocol. Veel gebruikers denken ten onrechte dat https-sites altijd bonafide zijn

Marktmacht bij beveiliging banken

53% van 's werelds belangrijkste dertig banken heeft dezelfde beschermingsdienst tegen DDoS-aanvallen; Akamai uit de VS. Uitwisseling van aanvaldata is van belang voor concurrentie tussen en verbetering van beveiligingsdiensten



DDoS-beschermingsdienst

- Akamai
- andere aanbieder
- onbekend

Voor de oorspronkelijke grafieken en de exacte gegevens zie de complete rapportage op www.cpb.nl. Bronnen: CBS, CPB, DUO, Gartner ©CPB Den Haag 2018