



Eshuis Advieswijzer

Neem maatregelen ter voorkoming van schade door ransomware

Eshuis Accountants en Adviseurs is dan wel geen IT-bedrijf, maar wij willen u graag attenderen op de gevaren van ransomware, zeker naar aanleiding van de aanval die afgelopen weekend heeft plaatsgevonden. Wij geven u in deze advieswijzer tips die u kunnen helpen bij het treffen van maatregelen om zo schade aan uw interne automatisering te voorkomen.

Beschikbaarheid van onze data en het vertrouwelijk omgaan met data is in de huidige maatschappij erg belangrijk. Eigenlijk kunnen we ons een wereld zonder IT niet voorstellen, maar afgelopen weekend zijn organisaties en ondernemers wereldwijd geconfronteerd met de kwetsbaarheid van digitalisatie en IT.

Door middel van een ransomware aanval (afgelopen periode onder de namen WannaCry, WCry, WanaCrypt en WanaCrypt0r 2.0) werden volledige netwerken 'voorzien' van encryptie (versleutelen/niet leesbaar maken van data), waardoor gegevens niet benaderbaar waren c.q. gebruikt konden worden.

Uit verschillende onderzoeken is gebleken dat deze ransomware gebruik maakt van een lek in het Microsoft SMB-protocol. Hierdoor is, naast het encrypten van de huidige werkplek, ook verspreiding van pc naar pc/server mogelijk.

Om er voor te zorgen dat de cryptomalware zo min mogelijk schade kan aanrichten, wordt geadviseerd om zo snel als mogelijk uw Windows besturingssystemen te updaten. De update voor dit lek is reeds door Microsoft uitgegeven op 14 maart.

Door de technische experts wordt aangegeven dat dit een eerste en noodzakelijke maatregel is om de verspreiding van de malware tegen te gaan.

Let op! Deze patch voorkomt de malware niet, maar is enkel bedoeld om verdere verspreiding tegen te gaan.

Om een besmetting te voorkomen moet de anti-virussoftware op de systemen actueel zijn en moeten de webfilters/mailfilters correct functioneren.

Samengevat moeten de komende stappen zo snel mogelijk worden doorlopen:

1. Zorg ervoor dat alle Windows-systemen up-to-date zijn met in ieder geval de MS17-010 patch
2. Zorg ervoor dat uw webfilter en mailfilter correct zijn geconfigureerd en dat deze actueel zijn (in ieder geval poort 445 (SMB) dicht)
3. Zorg ervoor dat uw anti-virusoplossing up-to-date is met de laatste signatures
4. Zorg ervoor dat u regelmatig een volledige en werkende back-up maakt van uw omgeving (inclusief het testen van het terugzetten) - bewaar deze back-up apart van uw netwerk!

Wanneer u niet zelf de IT-omgeving van u organisatie beheert, wordt geadviseerd om deze stappen met uw huidige IT-leverancier door te nemen.

Beveiligen van informatie is meer dan techniek

Zoals in eerdere mailberichten vanuit Eshuis over dit onderwerp al is aangegeven, is informatiebeveiliging meer dan alleen 'techniek'. Informatie gaat ook over processen, organisatie en de mens.

Om meer grip op dit onderwerp binnen uw onderneming te krijgen is het verstandig om te kijken naar mogelijke risico's, actualiteit van genomen maatregelen en naar het gedrag van medewerkers, klanten en leveranciers. Het beveiligen van data is een proces en moet planmatig worden aangepakt. Ondernemingen en personen moeten leren van incidenten, fouten en andere relevante gebeurtenissen.

Eshuis Advieswijzer

Neem maatregelen ter voorkoming van schade door ransomware

Vanuit Eshuis kunnen wij u helpen om meer grip te krijgen op het beveiligen van informatie. Onder andere op basis van onze Eshuis snelscan Informatiebeveiliging krijgt u inzicht in de stand van zaken. Tevens helpen wij u om informatiebeveiliging planmatig aan te pakken. Dit alles met als doel om een veilige en betrouwbare onderneming te creëren en te handhaven.

Voor meer informatie

Wilt u meer weten over onze aanpak? Edward Veen, organisatieadviseur IT, is graag bereid uw vragen te beantwoorden. Hij is bereikbaar op 088 - 500 95 60 of e.veen@eshuis.com.

Daarnaast kunt u meer informatie vinden op:

<https://www.eshuis.com/kenniscentrum/eshuis-scans/eshuis-snelscan-informatiebeveiliging>.

Natuurlijk kan ook contact worden opgenomen met uw relatiebeheerder binnen Eshuis.

©2017, Eshuis Accountants en Adviseurs

Twentelaan 5
Postbus 206
7600 AE Almelo
088 - 500 95 00
E-mail: info@eshuis.com
Website: www.eshuis.com

mei 2017