



3. Dan zijn er natuurlijk lieden die vanuit terroristische motieven een cyberaanval willen plegen.
4. Of de broodcriminelen die een containertje door willen laten, dan wel achterover drukken.

“Wij zijn als de digitale brandweer en onderzoeken de risico’s. Daarbij kijken we naar de zwakke schakels onder de bedrijven. We proberen iedereen te pushen alert te zijn op zwakke plekken in de cybersecurity.”

Bewustwording

Bewustwording is het sleutelwoord volgens Dohmen. Hij zal dan ook tijdens zijn lezing in Rotterdam laten zien hoe je in een paar muisklikken een webcam kunt overnemen. Of in een bedrijfsnetwerk kunt kijken. “Er vinden dagelijks talloze aanvallen plaats op onze systemen. Vaak vanuit het buitenland. Wat de intenties zijn en of er echt door landen aangestuurde lieden achter zitten? Dat weet ik niet, maar het gebeurt wel. Ik zal laten zien hoe vaak we bij de DCMR worden aangevallen. We doen er alles aan om hacks te voorkomen en tot nu toe

zijn we ook ‘schoon’ gebleken door detectieapparatuur. Maar aanvallen zijn er continu. En garanties zijn er niet.”

Hoe makkelijk het is om in iemands privéomgeving door te dringen, bewijzen bijvoorbeeld babyfoons met webcam die ook op afstand werken. “Dat vinden mensen wel gemakkelijk, want dan kunnen ze ook buitenshuis via de smartphone kijken. Maar die mensen moeten zich dan wel realiseren dat anderen even gemakkelijk meekijken. Wachtwoorden zijn vaak standaard en mensen passen ze zelden aan.” Serieuzer wordt het als het gaat om infiltratie van bedrijfssystemen, SCADA/ICS-systemen bijvoorbeeld. Daarmee kan een hacker zich op afstand toegang verschaffen tot bedrijfsproductiemiddelen. “Stel je voor wat er kan gebeuren als kwaadwillenden toegang krijgen tot verbrandingsovens of verwarmingsketels. En die mensen zijn er, want ze zoeken naar toegang. Ik zal dat op het congres ook laten zien via beveiligingsapparatuur die ik ook thuis gebruik. Want hackers bestoken niet alleen bedrijven, ook thuis zijn er continu bedreigingen.”

Thuiswerk

We zijn ons als maatschappij in het algemeen en bedrijfsleven in het bijzonder echt nog onvoldoende bewust van de gevaren die inbreuk in de digitale omgeving opleveren, aldus Dohmen. Ict brengt veel gemak met zich mee, maar misschien moeten we ook een stapje terug doen. “Ik laat tijdens de lezing een website zien die doorlopend op zoek is naar openstaande poortjes in systemen. Elk op het internet aangesloten systeem heeft duizenden van die poortjes. Die variëren van een poortje voor e-mail op nummer 25 tot die voor het bekijken van een website op nummer 80. Er hoeft er maar een niet goed dicht te zitten of er volgt een infiltratie. De website waar ik het over heb is overigens te goeder trouw.

Hoe dat invloed kan hebben op het werk? Nou, ik zou bijvoorbeeld bij thuiswerk de toegang tot het bedrijfsnetwerk op bepaalde punten ontzeggen. Sommige handelingen, zoals het bedienen van systemen, kun je maar beter echt op het werk doen.” «