

Truslerne mod IT-systemer

Den 21. september holdt Ingeniørforeningen IDA en velbesøgt konference under overskriften ”Cybersikkerhed – hvordan forsvarer vi os mod truslerne?” Jeg deltog på den meget spændende konference, men desværre var der ingen af PROFIBUS Danmarks medlemmer på deltagerlisten. Derfor sender jeg disse indtryk fra konferencen til jer.

Efter WannaCry-angrebet fornylig, som nedlagde Mærsk, er det klart for enhver, at hackertruslen ikke længere er noget, der rammer andre langt borte, og som vi læser om i avisen. Der blev sagt på konferencen, at angrebet havde kostet Mærsk ca. 200 millioner dollars (= 1,3 milliarder DKK)!

Danmark indtager ganske vist en førerposition – både i Europa og i hele verden - med hensyn til indførelse af digitalisering, men på sikkerhedsområdet er vi helt nede på en 34.-plads på FN's Ranking List, og på en tilsvarende liste udarbejdet i EU har vi en 13.-plads i Europa.

Det er ikke godt nok. nb

Desværre har vi her i landet ikke et etableret beredskab og overvågning, der dækker både den offentlige og den private sektor, og derfor bliver vores reaktionstid på cyberangreb alt for langsom og alt for spontan.

Ud over ønsket om en national koordination er der blandt sikkerhedsfolk også et udbredt ønske om en international mulighed for samlet reaktion, idet et cyberangreb ikke respekterer landegrænser, og derfor bliver det stort set risikofrit for IT-kriminelle at infiltrere IT-systemer enten på grund af egen vinding, destruktion eller spionage. Desuden skal der være en pligt for alle til at anmelde angreb, indbrud og andre påvirkninger af IT-systemerne.

Det rystende er at erfare, at nogle IT-sikkerhedsfirmaer havde erkendt WannaCry-angrebet før det fandt sted og havde nået at beskytte sig selv og deres egne kunder, men angrebet blev aldrig kommunikeret ud, fordi vi heller ikke har et tværgående informationssystem, der i realtid kan advare andre om et forestående eller igangværende cyberangreb. Dette er et godt eksempel på, hvor vigtigt det er, at vi med tiden bliver så proaktive, at vi kan nå at komme et skridt foran vores modstandere og dermed hindre eller begrænse følgerne af et angreb.

I mange år har vi haft sikkerhed omkring f.eks. biler, fødevarer samt medicin – og intet om IT, men langsomt begynder vi efterhånden også at spørge om, hvordan IT-sikkerheden er.

I IT-projekter skal man ikke ret mange år tilbage, for at IT-sikkerheden ikke var tænkt ind, men det bliver den forhåbentlig nu.

Holland og Estland er de lande i Europa, som har den bedste IT-sikkerhed. Som grundsten har de bl.a. næsten ensartede organisationer, hvor der er etableret fora for IT-sikkerheden med repræsentanter fra det offentlige, private virksomheder og forskningsinstitutioner. Disse fora samles til møde hver 14. dag og udveksler erfaringer.

Herhjemme kan vi som grundlag for en bedre IT-sikkerhed ønske os en langt mere målrettet uddannelse af de folk, der kommer til at arbejde med IT-sikkerhed.

Men husk nu lige: Den svageste firewall er den menneskelige!!

Peter Greve