Hans Kuné / a.j.kune@rug.nl

O jee: de beveiligers zijn onbeveiligd!

Ik weet niet of het u opgevallen is, maar: de Comodogroep is gehackt. So what, denkt u nu natuurlijk, jammer voor die groep, maar wat heb ik daar mee te maken? Nou, het is net zoiets als: de sleutel van de schatkist is gestolen. Dat zou niet alleen jammer zijn voor de schatkist, maar ook voor u en mij, omdat er dan geen geld meer is om ons salaris te betalen.

De Comodogroep is een groep die sleutels uitgeeft: internetsleutels, ook wel certificaten genoemd. Als u aan het surfen bent en denkt: hé, wat een leuk fietsje, dat ga ik kopen en u komt op een site waarop u naar uw creditcardnummer gevraagd wordt, dan kijkt u naar de adresbalk. Het adres dat daar in staat, moet beginnen met 'https'. En u zoekt naar een slotje, ergens in de taskbalk onderin het scherm. Als u dat ziet, bent u gerustgesteld. Deze site is veilig. Beveiligd met sleutels, die uitgegeven zijn door … ehm, tja, door wie eigenlijk? Dat zou heel goed door Comodo kunnen zijn, dus, de groep die nu gehackt is. Door een rancuneuze Iranees, als ik het goed begrepen heb.

Onderschatkistbewakers

Net als u heb ik altijd gedacht: er is ergens ter wereld een veiligheidssysteem, dat voor de s-jes in het internetadres en de slotjes onder in mijn balkje zorgt. Het blijkt nu dat dit systeem bestaat uit een onoverzichtelijk geheel van bedrijven en overheidsinstellingen, die van de webbrowserfabrikanten het vertrouwen gekregen hebben om als sleutelbewaarder op te treden.

Deze bedrijven en overheidsinstellingen van overal op de wereld – ook niet achterlijk – hebben op hun beurt hun hoge status als vertrouwde schatkistbewaker doorverkocht aan onderschatkistbewakers, die – ook niet voor één gat te vangen – subcontractors hebben ingehuurd, die enzovoorts ad infinitum.

Lekker veilig allemaal

Er is nu dus op zijn minst één door niemand vertrouwde Iranees die 's'jes en slotjes op websites kan zetten. Hoeveel beveiligers er naast Comodo al gehackt zijn? We weten het niet. Maar we vrezen het ergste.

Kortom: er moet een nieuw beveiligingssysteem komen. De vraag is alleen: hoe moet dat er uitzien? Er dient zich hier een klassiek probleem aan. Dat heet: wie beveiligt de beveiligers? Wie controleert de controleurs? Google, Mozilla, Microsoft, noem maar op, zijn nu met elkaar aan het overleggen hoe dat moet. Ze zijn er nog niet uit, naar het schijnt. En als u het mij vraagt, komen ze er niet uit ook. Want wat voor zo'n probleem nodig is, is *freischwebende Intelligenz*. Een clubje experts, die vrij van commerciële en andere belangen zeggen: dit is de oplossing, zo scheppen we goed beveiligde beveiligers.

Hangslot

Dus, Pictogramlezer: wat let u. Denk erover na, zet de oplossing op papier en stuur die ons toe. Onder de inzendingen verloten wij een 'S' van chocola en een hangslotje voor op de fiets. En we publiceren uw oplossing natuurlijk. Zodat het internet vanuit Groningen gered kan worden.