Geheime boodschappen

Niet te kraken berichten

In deze tijd waarin overheden alles van haar burgers willen weten wordt het tijd voor een programma waarmee we elkaar berichten kunnen sturen via het internet zonder dat geheime diensten deze berichten kunnen kraken!

Het kan en is relatief eenvoudig.

Wat hebben we nodig? Een programma?

Wat moet een dergelijk programma kunnen?

We typen een te versturen boodschap in en we geven een zelfgemaakte tekstfile op.

Het programma zoekt de letters die in de boodschap staan op in de tekstfile en onthoudt het volgorde nummer.

De volgordenummers kun je als file doorsturen naar degene die je de boodschap wil sturen.

De geheime dienst mag de file met nummers best hebben ze kunnen er niets mee zonder de zelfgemaakte tekstfile.

Degene die de boodschap ontvangt start een ander programma waarmee je de file met getallen kunt omzetten in leesbare tekst.

Start dat programma.

Voer de file met getallen in en open de zelfgemaakte tekst file.

Het programma zet nu de getallen om in leesbare tekst en klaar is Kees.

Je kunt zelf iedere keer een nieuwe tekst file maken en die aan de ontvanger geven. Deze file liefst niet via het internet versturen maar bv op een usb-stick zetten en de ontvanger geven of opsturen.

Om helemaal zeker te zijn zet je tijdens het ontcijferen het internet uit.

Of nog beter 1 computer met internet en 1 zonder internet.

De inhoud is van de burgers.

De kracht van deze aanpak zit hem in de zelf gemaakte tekstfile.

Iedereen kan dat op eigen wijze inrichten. Zorg ervoor dat het hele alfabet er verschillende malen in voorkomt en de meest voorkomende leestekens.

Getallen kan ook maar je kunt ook onderling afspreken getallen als woorden door te geven bv 7 als zeven.

Je kunt bestaande teksten gebruiken.

Teksten uit boeken of zelf verzonnen tekst etc.

Alles staat of valt met de afspraken die zender van het bericht en ontvanger van het bericht maken.

Opbouw van onderling vertrouwen.

Afhankelijk van het programma kan de zelfgemaakte tekstfile korter of langer zijn. Je kunt bijvoorbeeld steeds 1 letter in de te versturen tekst zoeken in 1 regel van de zelfgemaakte tekst of je kunt kijken of er meerdere letters in de te versturen boodschap voorkomen in diezelfde regel van de zelfgemaakte tekstfile.

Een geoefende programmeur kan deze twee programma’s binnen twee uur schrijven, misschien zelfs sneller het stelt niet veel voor. Zelf heb ik er drie dagen over gedaan, maar ik ben niet meer geoefend. Als deze aanpak doordringt komen er vanzelf programma’s en apps op de markt.

Schematisch

Usb stick via PostNL of

Persoonlijk overhandigen

Zelf

Gemaakte

tekstfile

Zelf

Gemaakte

tekstfile

Programma

B

ontvanger

Programma

A

zender

Via internet

File met

getallen