

## SecureNotebook

SecureNotebook is een aanbieder van encryptie software, waarbij verschillende ondersteunende diensten worden verleend. De encryptie van SecureNotebook is geen file, container of directory encryptie, maar een encryptie van de gehele harde schijf van een mobiel apparaat. De doelgroep van SecureNotebook zijn kleinere ondernemingen.

### Waarom SecureNotebook?

Dick Kruijt van Kruijt Consultancy & Training, is een financieel planner die zich richt op de doelgroep (zeer) vermogende particulieren en ondernemers. Als financieel planner werkt hij op verschillende plaatsen en bij verschillende ondernemingen. Als gevolg hiervan is zijn notebook een onmisbaar instrument. Maar ook de veiligheid van de gegevens die op de notebook opgeslagen staan, moet worden gewaarborgd. Als financieel planner bezit Kruijt over alle financieel gevoelige gegevens van zijn cliënten.

Nu wilde Kruijt op vakantie, maar op het laatste moment dacht hij eraan om zijn notebook (die thuis bleef) te beveiligen. Dit zodat er in geval van diefstal geen gevoelige informatie van de notebook kan worden gehaald. Op deze manier kwam Kruijt in contact met SecureNotebook.

### Installatie

Als eerste werd de serviceovereenkomst gedownload van de website. De ondertekende overeenkomst werd teruggefaxt naar SecureNotebook. Na

ontvangst van de getekende serviceovereenkomst, ontving Kruijt per email een loginnaam en wachtwoord om de software te downloaden. De software werd geïnstalleerd en na de installatie en herstart van het notebook werd telefonisch gecontroleerd of de installatie goed was verlopen. Gelijktijdig werd de encryptie geactiveerd. Het feitelijke encryptieproces duurt een paar uur, afhankelijk van de grootte en de snelheid van de harde schijf. Als dit proces klaar is, dan is de notebook beveiligd.

De gevolgen voor de gebruiker zijn minimaal, omdat SecureNotebook gebruik maakt van single-sign-on. Voordat Windows wordt opgestart, wordt er om een wachtwoord en een gebruikersnaam gevraagd. De SecureNotebook software 'leert' de Windows gebruikersnaam en wachtwoord, zodat na het inloggen in SecureNotebook automatisch ingelogd wordt in Windows. Zodoende hoeft de gebruiker niet meerdere keren in te loggen.



### Onkraakbaar

De beveiligde notebook van Kruijt werd tijdens zijn afwezigheid niet gestolen, maar



### Tonino-Effect

*"Het "Tonino-effect" is toch simpelweg ondenkbaar voor een financiële planner die écht werk maakt van zijn zorgplicht."*

Dick Kruijt  
Directeur  
Kruijt Consultancy & Training

### Hoog veiligheidsniveau

*"SecureNotebook levert een hoog veiligheidsniveau, zonder dat er inbreuk wordt gedaan op het gebruikersgemak."*

Eric Cantineau  
Directeur  
SecureNotebook

### Security Plaza

Deze case is ontwikkeld in opdracht van Security Plaza. Security Plaza stimuleert security awareness bij managers. Voor meer informatie over seminars, workshops en artikelen:

[www.securityplaza.nl](http://www.securityplaza.nl)



een paar maanden later crashte de harde schijf van de notebook.

Omdat er na de laatste backup nog twee weken aan werk op de notebook stond, besloot Kruijt om deze naar een bedrijf te brengen die de data weer van de harde schijf zou halen. Gemeld werd dat de schijf geëncrypt was, maar dit was voor het recovery bedrijf geen enkel probleem. Iedere beveiliging was volgens hen te kraken. Na 2 weken was de notebook nog niet terug en was inmiddels naar een laboratorium in Duitsland gebracht, waar geprobeerd werd om de encryptie te breken en de informatie terug te vinden op de harde schijf. Maar de encryptie werd niet verbroken.

## Herstel

Omdat de data van wezenlijk belang was voor de uitvoering van zijn werk, is Kruijt naar SecureNotebook gegaan om te vragen of ze de beveiliging van het notebook wilde halen, zodat de gegevens van de harde schijf nog achterhaald konden worden. SecureNotebook kon met behulp van de encryptiesleutel op locatie bij Kruijt de hardeschijf decrypten en de data van de harde schijf worden gehaald.

## Andere opties

SecureNotebook werkt met de mogelijkheid om meerdere vormen van authenticatie te gebruiken. Zo is het mogelijk om bijvoorbeeld met wachtwoorden en een token te werken. Op deze manier wordt de identiteit van de gebruiker dus dubbel vastgesteld. Maar een token is te verliezen en een wachtwoord kan worden vergeten. Om dit op te lossen kan er een resetcode

worden gegeven. Om een resetcode te krijgen moet contact worden opgenomen met SecureNotebook. Na het vaststellen van de juiste identiteit van de beller, wordt de code vrijgegeven en is het toch mogelijk om op een snelle en betrouwbare manier bij informatie te komen.

Ook is het mogelijk om de harde schijf veilig te wissen. Op het moment dat de notebook is afgeschreven kan door middel van encryptiesoftware de harde schijf opnieuw geïntialiseerd worden en daardoor zonder risico opnieuw gebruikt worden door een derde.

## Daarom SecureNotebook!

Dat SecureNotebook werkt blijkt uit de ervaring van Dick Kruijt. Maar is het noodzakelijk om dergelijke beveiliging te installeren op een notebook? De meeste computers en notebooks zijn toch al beveiligd door middel van een Windows wachtwoord?

Windows wachtwoorden zijn voor veel krakers geen probleem, ze leveren weliswaar een vertraging op, maar beschermen de informatie onvoldoende. Ook andere beveiligingen zoals het BIOS wachtwoord zijn meestal makkelijk te resetten door middel van een resetknop. Daarnaast kan een harde schijf altijd worden overgezet als 2<sup>de</sup> harde schijf bij een andere computer. Op deze manier is de data gemakkelijk leesbaar.

Omdat data op mobiele apparaten gevoelig kan zijn en omdat mobiele apparaten gemakkelijk worden verloren of gestolen, is het verstandig om mobiele apparaten goed te beveiligen om schade te voorkomen.



## Serius beveiligen

*“Wat mij betreft moet iedere gecertificeerde financieel planner, die aangesloten is bij de FFP, verplicht moeten worden om client data te beveiligen op een serieuze wijze. Om de kosten hoeft het niet te worden gelaten.”*

Dick Kruijt  
Directeur  
Kruijt Consultancy & Training

## Noodzaak

*“Alleen de versleuteling van de totale harde schijf, zoals SecureNotebook dat doet, biedt bescherming tegen een serieuze aanvaller.”*

Ronald Prins  
Directeur  
Fox-IT Forensic IT Experts B.V.

