



NBV Nieuwsbrief

2011 nr. 3

Het Nationaal Bureau Verbindingsbeveiliging (NBV), onderdeel van de AIVD, geeft voor zijn relaties tweemaandelijks een nieuwsbrief uit. Dit is een verzameling van nieuwsfeiten zoals die eerder op de website zijn gepubliceerd, aangevuld met actualiteiten. De NBV nieuwsbrief is voornamelijk bedoeld voor beveiligingsambtenaren en informatiebeveiligers van de rijksoverheid.

Inhoud

Govcert

IronKey goedgekeurd

Kobil mIDentity positief geëvalueerd

OpenVPN-NL positief geëvalueerd

Blancco Data Cleaner v4.10 positief geëvalueerd

IP-netwerkencryptor goedgekeurd

Secure Voice

Secure email

Telestick project

Vervanging van de FFFE

Evaluatie SINA 2.0 IP-netwerkencryptor

Sectra Tiger XS 3.4

Op 19 en 20 september 2011 vond in Brussel een tweedaagse securityconferentie plaats. Het was een mix tussen presentaties en workshops. Voor nadere informatie kunt u terecht op de [BruCON website](#).

Van 11 t/m 13 oktober 2011 vindt in London in het Hilton London Metropole Hotel de RSA Conferentie Europe 2011 plaats. Tijdens de conferentie wordt informatie uitgewisseld over ICT-trends en recente technologieën. Ook wordt inzicht gegeven in een aantal vraagstukken waar organisaties bij de inrichting van hun beveiliging tegenaan lopen. Voor aanmeldingen kunt u terecht op de [website](#) van RSA Europe 2011.

Govcert

GOVCERT valt niet langer onder het ministerie van Binnenlandse Zaken en Koninkrijks-relaties (BZK), maar per 1 augustus jl. onder het ministerie van Veiligheid en Justitie (V&J). Vanaf 1 januari 2012 vormt de organisatie een onderdeel van het Nationaal Cyber Security Centrum (NCSC) in oprichting.

Volgens informatie van [GOVCERT](#) heeft de verhuizing geen gevolgen voor de huidige rollen en taken.

Het NCSC bestaat uit een samenwerking van publieke en private organisaties die zich richt op een integrale aanpak van cybersecurity. Het NCSC is een onderdeel van de door het kabinet vastgestelde Nationale Cyber Security strategie; ook de AIVD is hierbij betrokken. Het NBV heeft in een voorgaande nieuwsbrief al uitgebreid melding gedaan van het WBI-project Network Defense.

[Terug naar boven](#)

Evaluaties

[Terug naar boven](#)

IronKey goedgekeurd

De beveiligde USB-stick van de firma Ironkey is door de WBI goedgekeurd voor het niveau Departementaal Vertrouwelijk. Het gaat om de Basic uitvoering van de S200 en D200 versies van de Ironkey. De beide overige uitvoeringen, Personal en de Enterprise, zijn niet onderworpen aan een NBV-evaluatie. De firma Ironkey heeft een [persbericht](#) uitgebracht naar aanleiding van de goedkeuring.

[Terug naar boven](#)



Kobil mIDentity positief geëvalueerd

Na de evaluatie van de Ironkey is nu ook voor de nieuwe Kobil mIDentity USB-sticks de evaluatie met positief gevolg afgerond voor het niveau van Departementaal Vertrouwelijk. Het inzetadvies is in concept gereed en zal op korte termijn ter goedkeuring worden aangeboden aan de WBI. De Duitse Common Criteria evaluatie is vertraagd en het NBV zal te zijner tijd een delta-evaluatie uitvoeren op de dan uitgebrachte firmware. Tevens zal het NBV dan bestuderen

Op woensdag 2 en donderdag 3 november 2011 vindt in de Jaarbeurs in Utrecht de jaarlijkse Infosecuritybeurs plaats. Tegelijkertijd vindt de Storage Expo.nl 2011 plaats alsmede het Tooling Event 2011. Meer informatie en voor aanmelden kunt u terecht op de [website](#) van de beurs.

IronKey overgenomen

De firma IronKey is in de VS overgenomen door dataopslagleverancier Imation. Door deze overname beschikt Imation over een licentie voor de secure storage managementsoftware en -diensten van IronKey. Tevens ook de licentie om het merk IronKey te gebruiken voor beveiligde storage producten. Vooralsnog heeft de overname geen gevolgen voor de AIVD-goedkeuring van het product.

en beoordelen of en zo ja onder welke randvoorwaarden de XL- en de Visual versie van de mIDentity voor Stg. Confidentieel ingezet kunnen worden.

[Terug naar boven](#)

OpenVPN-NL positief geëvalueerd

Op verzoek van de WBI heeft het NBV het open source product OpenVPN geëvalueerd met de criteria voor Departementaal Vertrouwelijk. Deze evaluatie is met positief resultaat afgerond en de formele goedkeuring volgt zo spoedig mogelijk. Fox-IT heeft de nodige aanpassingen gedaan aan het standaard product, wat geleid heeft tot de Nederlandse, volledig open source variant OpenVPN-NL. Er wordt momenteel de laatste hand gelegd aan de distributie-infrastructuur. Het is de verwachting dat de distributie-infrastructuur in oktober live zal gaan. Hierna zal Fox-IT voor een periode van 3 jaar de software up-to-date houden. Het Ministerie van Defensie is al ver gevorderd met de implementatie van OpenVPN-NL in de thuiswerkoplossing 'Telestick' van de interne ICT leverancier IVENT.



Wat is OpenVPN-NL en hoe kan het worden gebruikt:

OpenVPN-NL is een softwarepakket waarmee een virtual private netwerk (VPN) kan worden opgezet over een bestaand onvertrouwd netwerk zoals het internet. Het pakket bevat zowel de client als de server. De verzonden informatie tussen de client en de server is op een zodanige wijze beveiligd dat voldaan wordt aan de door de WBI vastgestelde criteria. OpenVPN-NL kan worden gebruikt om een vertrouwd netwerk te verlengen naar remote locaties.

[Terug naar boven](#)

Blancco Data Cleaner v4.10 positief geëvalueerd



De oplossing van het Finse Blancco voor het veilig en zorgvuldig wissen van data heeft een delta-evaluatie ondergaan ten opzichte van versie 4.8. Versie 4.10 van Blancco's BDC is met positief resultaat geëvalueerd voor het wissen van magnetische harde computerschijven (niveau Stg. Geheim). De formele goedkeuring volgt begin oktober na het aflopen van de WBI-silence procedure.

De RAID configuratie (voor dataservers) is niet getest, evenmin als de functionaliteit voor het veilig wissen van Solid State Drives (SSD). Het veilig wissen van SSD's is minder eenvoudig dan het veilig wissen van magnetische schijven, omdat SSD's bestaan uit flash geheugencellen die door middel van een controller worden aangestuurd. Het veilig kunnen wissen is daarom afhankelijk van o.a. de aansturing van die controller en dit kan per fabrikant en/of type drive anders zijn. Het NBV verricht verder onderzoek naar het veilig wissen van SSD's.

[Terug naar boven](#)

IP-netwerkencryptor goedgekeurd

Het NBV heeft op verzoek van het ministerie van Defensie een evaluatie uitgevoerd op de Thales TCE-621 versies B en C. Deze Noorse IP-netwerkencryptor is tijdelijk (tot 1/1/2013) goedgekeurd voor het niveau Stg. Geheim. Voor een permanente goedkeuring dient het apparaat nog een aantal verbeteringen te ondergaan. De voorloper hiervan, de zogenaamde N- of A-versie is gedateerd en voldoet nauwelijks meer aan de behoefte aan grotere bandbreedtes. Het NBV is

voornemens om in goed overleg met de gebruikers de goedkeuring van deze oude versie in te trekken.

[Terug naar boven](#)

Projecten

[Terug naar boven](#)

Secure Voice

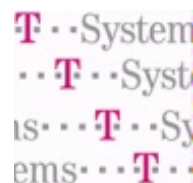
Op het gebied van beveiligd bellen zal het NBV de ontwikkelingen blijven sturen en volgen met het oog op de benodigde gebruikersfunctionaliteit én beveiligingsmechanismen op het niveau van Departementaal Vertrouwelijk. De quick scan van oplossingen voor beveiligd bellen op de Blackberry is afgerond; op basis van deze resultaten én gebruikerstesten heeft het ministerie van Defensie het NBV verzocht om op korte termijn één applicatie voor beveiligd bellen op de Blackberry te evalueren, en een inzetadvies te geven met het oog op gebruik voor Departementaal Vertrouwelijk. Daarnaast zullen secure voice oplossingen voor andere platformen zoals bijvoorbeeld Android in de loop van 2012 beschikbaar komen en naar verwachting door het NBV worden geëvalueerd op het niveau Departementaal Vertrouwelijk. Onder andere de firma's Sectra en SecuSmart zijn op dit moment volop bezig met de ontwikkeling van secure voice oplossingen op Android.



[Terug naar boven](#)

Secure email

De Simko-2 oplossing is door het NBV beoordeeld. Het betreft een op Windows Mobile (HTC telefoon) gebaseerde veilig e-mailen applicatie van het bedrijf T-Systems. Dit product werkt op basis van het pakket geschakelde data kanaal van GSM of UMTS. De evaluatie is recent afgerond en het product is geschikt



bevonden voor Dep. Vertrouwelijk.
Hiervoor is een inzetadvies
beschikbaar.

[Terug naar boven](#)

Telestick project

Het ministerie van Defensie heeft het NBV gevraagd een bijdrage te leveren aan het project Telestick. Met dit project beoogt Defensie op een veilige en betaalbare wijze via de openbare infrastructuur remote connectie te kunnen maken met het Defensie Intranet. De NBV-werkzaamheden behelzen het beoordelen van de beveiligingswaarde van de Telestick oplossing van IVENT, met als doel het identificeren en duiden van retrisico's. Het betreft een productbeoordeling, waarbij als referentiekader het ambitieniveau Departementaal Vertrouwelijk geldt. De Telestick oplossing maakt gebruik van Open VPN en is een oplossing die ook geschikt lijkt voor andere ministeries. Een randvoorwaarde voor zo veilig mogelijk gebruik van de Telestick is de implementatie van de geëvalueerde en goedgekeurde versie van Open VPN-NL.

[Terug naar boven](#)

Vervanging van de FFFE

Met instemming van de WBI is het NBV een project gestart voor de vervanging van het file encryptieproduct FFFE, ook wel bekend als de Sefex-oplossing voor Stg. Geheim. De FFFE is opgebouwd rond een specifieke beveiligingsmodule die niet meer leverbaar en onder-houdbaar is. Daarnaast maakt het product gebruik van een PCMCIA-interface die vrijwel in geen enkele moderne PC meer aanwezig is. Naar verwachting zal het nieuwe product worden ontwikkeld op basis van de Mystique module.

[Terug naar boven](#)



Evaluatie SINA 2.0 IP-netwerkencryptor



Om nieuwe mogelijkheden en hardwareplatforms van de SINA netwerkproducten te kunnen benutten wordt in de komende maanden een nieuwe versie van de SINA-box geëvalueerd. Het gaat daarbij om versie 2.x voor Stg. Geheim (SINA-H Hardware) en Stg. Confidentieel (SINA-S Software). Een nieuwe versie van het SMS is onderdeel van deze evaluatie.

Omdat de beschikbaarheid van de huidige Crypto module (PEPP) die in SINA-H wordt toegepast afloopt, dient hiervoor een nieuwe crypto module te worden geëvalueerd. Hiervoor komt de CORE crypto module (de Duitse opvolger van PEPP) in aanmerking en een oplossing op basis van Mystique/Redfox. FOX-IT is met de Duitse leverancier Secunet gestart met de integratie van Mystique/Redfox binnen SINA. In de komende maanden, als meer zekerheid is verkregen over de planning van de CORE en Redfox implementaties zal een keuze gemaakt worden welke module voor SINA-H nationaal geëvalueerd zal worden.

Na de SINA-box evaluatie zal SINA-VWS (Virtual Workstation) worden geëvalueerd voor Stg. Confidentieel en Stg. Geheim. Deze evaluatie zal in het eerste kwartaal van 2012 starten.

BSI heeft het NBV verzocht om voor het SINA VWS alsmede voor de SINA-CORE ook een tweedelandevaluatie ten behoeve van de EU uit te voeren. Deze evaluaties zijn eveneens opgenomen in het SINA programma.

[Terug naar boven](#)

Sectra Tiger XS 3.4

Het NBV heeft in overleg met eindgebruikers en met de fabrikant besloten om nog dit jaar versie 3.4 van de Tiger XS te gaan evalueren (delta t.o.v. Tiger XS 3.2). Parallel aan de reeds geplande evaluatie van de nieuwe Tiger (TG4), die nu voor een deel doorschuift naar 2012. De versie bevat een viertal nieuwe functionaliteiten zoals over-the-air distributie van het phonebook, Multi-SMC ondersteuning, oplossing van het prefixprobleem en het verzenden van SMS op het niveau Stg. Confidentieel.

Parallel hieraan evalueert het NBV de nieuwe SMC-software versie 2.2 en de nieuwe keyserver hardware. Naar verwachting zal ook deze evaluatie eind 2011 zijn afgerond.

[Terug naar boven](#)



Colofon

Voor nadere informatie kan contact worden opgenomen met het NBV: nbv@minbzk.nl

Deze [nieuwsbrief](#) is ook terug te vinden op de NBV website.

