

Biometrie veroverd langzaam

Als er één plaats is waar biometrie op grote schaal wordt toegepast, is dat wel in de havens. Al enkele jaren geleden werd de PortKey ingevoerd, waarmee op biometrische wijze de toegang tot havenfaciliteiten wordt geregeld. Ook voor het nieuwe Digital Safety Passport wordt biometrie gebruikt om te voorkomen dat personen zonder veiligheidstraining met de pas van een ander gevaarlijke locaties betreden. Reden voor de Vereniging Voor Biometrie en Identiteit (VVBI) om haar Voorjaarsbijeenkomst in de havens te organiseren en wel in het educatieve centrum EIC Rotterdam.

Gebruiker van de grote biometrische toepassing in de havens is Deltalinqs, een ondernemersvereniging die zo'n zevenhonderd haven- en industriële bedrijven in de Mainport Rotterdam telt en die optrad als gastheer voor de VVBI-bijeenkomst. René Besselink van de ondernemersvereniging beschreef hoe identiteitscontrole en verificatie breed gebruikt worden in de havens. "XS-Key en PortKey hebben nu zo'n dertigduizend gebruikers die zich regelmatig moeten legitimeren bij bedrijven in de haven. Op het moment zijn we het Digital Safety Passport aan het uitrollen, dat eveneens met biometrie werkt. Het vervangt het 'groene boekje'

waarin verplichte veiligheidstrainingen worden afgestempeld. België en Duitsland doen ook mee en intussen heeft de overheid onze technologie geaccepteerd voor wettige identificatie."

Bulgarenfraude Voorzitter Ruud Huijts van de VVBI voorspelde dat de markt voor mobiele biometrische toepassingen zal vertienvoudigen. Vooral omdat er steeds meer gadgets komen

voorgezeten door Siebe Sietsma van RTL Nieuws, die tal van voorbeelden van identiteitsfraude noemde. Hij was betrokken bij diverse onderzoeken naar geraffineerde manieren om Sociale Zaken op te lichten, zoals recent de 'Bulgarenfraude'. "De overheid is niet echt in preventie geïnteresseerd. Men gaat pas aan de slag als er al ellende is." Incidenten uit het recente verleden waren het inschrijven van niet bestaande kinderen

'De overheid is niet echt in preventie geïnteresseerd. Men gaat pas aan de slag als er al ellende is.'

die op basis van biometrische kenmerken werken, zoals het polsbandje dat van hardlopers onder andere de hartslag bijhoudt. De studiedag werd

voor het verkrijgen van kinderbijslag, het uitschrijven van kinderen om die als 'niet bestaande' crimineeltjes te kunnen inzetten en een gebouw in Amsterdam

Management-summary

De Vereniging Voor Biometrie en Identiteit (VVBI) bestaat uit specialisten op het gebied van biometrische herkenning. Regelmatig komen de leden bijeen om kennis uit te wisselen. Onlangs vond in de haven van Rotterdam een seminar plaats over de toekomst van biometrie. Over nieuwe toepassingen en technologieën, maar ook over hoe overheden, bedrijven en burgers tegen het fenomeen aankijken.



maar zeker samenleving



waar volgens de Gemeentelijke Basis Administratie zestig mensen zouden wonen, terwijl het allang afgebroken was. "Nederland telt 450.000 spookburgers. Eén op de 32 mensen in de GBA is niet te traceren. Het UWV geeft een uitkering aan duizenden Amsterdammers die bij de gemeente niet bekend zijn." Vooral 'hennepbaronnen' hebben volgens Sietsma vrij spel. "De politie jaagt te paard achter de HSL aan!" De journalist waarschuwde ook voor omgeruilde rijbewijzen. "Roemenen vragen een Nederlands rijbewijs aan om zich te kunnen legitimeren bij andere telefoonwinkels. De telefoon wordt geleverd, het abonnement nooit betaald en de Roemeen is nergens meer te vinden. Het lastige is dat er NL op het rijbewijs staat, maar bijna

niemand weet dat dit niet op de nationaliteit slaat."

Schok Sietsma ging nog even door met het noemen van lekken in de Nederlandse identiteitscontrole. "In sommige Balkanlanden kan je makkelijk je naam veranderen. Zo word je in Nederland twee personen, met twee keer huurtoeslag en twee keer bijstand. Ambtenaren die dat kunnen ontdekken worden wegbezuinigd en koppeling van bestanden wordt in Nederland als vloeken in de kerk beschouwd. Het zal een schok teweeg brengen als de bevolkingsadministratie een keer goed doorzocht wordt. De politie wil dat wel, maar politici houden het tegen." Biometrie kan volgens de journalist een oplossing bieden, maar in Nederland

worden biometrische kenmerken alleen bij een aanhouding vastgelegd. "Als de crimineel wordt uitgezet, komt hij onder een andere naam weer terug en kan hij weer zijn gang gaan tot de volgende aanhouding. Merkwaardig is ook dat gemeenten de vingerafdruk in het paspoort niet gebruiken. Die hebben Roemenen ook. Het gebeurt teveel dat buitenlandse registratiegegevens niet worden gebruikt, terwijl daarmee veel fraude te voorkomen zou zijn."

Makkelijker Rutger Slager en Rob Goijen van het Amerikaanse bedrijf 1U spraken over biometrie als alternatief voor wachtwoorden. "Overall worden uw identiteitsgegevens en wachtwoorden opgeslagen. Bij een hack liggen die gegevens op straat. Het is ook niet ▶



Dagvoorzitter Siebe Sietsma van RTL Nieuws: "De politie jaagt te paard achter de HSL aan!"



Gastheer René Besselink van Deltalinqs.



Biometrie heeft wel de toekomst, verwacht Rob Goijen van 1U.



Voorzitter Ruud Huijts van de VVBI.



Jan van de Brink van Nuance verwacht veel van stemherkenning.



Jan Rietveld van de normcommissie Biometrie van NEN.

gebruikersvriendelijk. Daarom gebruiken mensen het liefst overall hetzelfde wachtwoord. Verder bewijst het niet of je werkelijk bent wie je zegt dat je bent." Ook biometrie is volgens de sprekers niet zaligmakend. "Het wordt nog weinig gebruikt en ook een database met biometrische gegevens is te hacken. Daarom kan je gegevens het beste lokaal op slaan. Bijvoorbeeld op een card of een ander token. Sla ze

'Nederland telt 450.000 spookburgers. Eén op de 32 mensen in de GBA is niet te traceren.'

niet centraal op en al helemaal niet in de cloud!" Biometrie heeft wel de toekomst, verwacht Goijen. "Vooral als het je leven makkelijker gaat maken. We willen steeds meer met ons mobieltje. Dat heeft tegenwoordig ook al biometrische identificatie aan boord." Hun bedrijf heeft de Biometric Open Protocol Standard (BOPS) ontwikkeld. Die werkt met authenticatie in plaats van autorisatie. De server bevat dan geen informatie over de te identificeren persoon, maar herkent deze wel. Bij een smartphone werkt dat hetzelfde. De veiligheidssleutel bevindt zich achter een firewall. De smartphone doet alleen de 'match'. "Je wilt naar binnen. De app in je smartphone weet via NFC of een QR-code voor welke deur je staat. Je bevestigt je identiteit met een irisscan, die versleuteld naar de server wordt gestuurd. Die controleert de autorisatie en opent bij een positief resultaat de deur." Dezelfde techniek is volgens de ontwikkelaars

te gebruiken voor toegang tot computers, aansturing van machines en identificatie bij geldautomaten.

Normalisatie Jan Rietveld vertelde over Europese normalisatie. Bij NEN houdt subcommissie 37 zich bezig met een internationale norm voor biometrie. Daarbinnen zijn weer zes werkgroepen die zich met de details bezighouden. Dat gaat om terminologie, interfaces, dataformaten (vastgelegd in NEN-ISO/IEC 19794), systemen voor grenscontrole, testen en rapporteren en sociale aspecten voor onder andere de gezondheidszorg en identificatie bij rampen. Nederland behoort tot de 29 landen die aan de internationale norm werken. Landen kunnen ook aanvragen om op de hoogte gehouden te worden, zonder zelf mee te ontwikkelen. Dat laatste geldt ook voor bedrijven.

Jan van de Brink van Nuance verwacht veel van stemherkenning. Het geluid wordt geanalyseerd, maar ook de manier van spreken. "Het is makkelijk en betrouwbaar." Met stemprofielen zijn ook relatief eenvoudig white en black lists te maken. Verder wordt 'fraud mining' mogelijk, waarbij fraudeurs worden gezocht in omvangrijke audiobestanden van bijvoorbeeld call centra. Telecombedrijven en grote banken doen dat al en maken daarbij gebruik van software van Nuance, dat ook Dragon Speech ontwikkelt om via spraak tekst in een computer in te voeren. Het platform van Nuance bevat al meer dan tachtig miljoen stemprofielen, aldus Van den Brink.

■ Vincent Vreeken
Vincent.Vreeken@beveiliging.nl