

donck: "Als je een nieuwe koopt in onze online muzikwinkel, dan ga je akkoord met onze voorwaarden en daarin staat te lezen dat wij dat mogen doen." Volgens hem

den. De watermerktechnologie kan hier een bemiddelende rol in spelen. Toch zit er ook een bedenkelijke kant aan deze technologie. Stel dat u uw mp3-speler met

zijn met de verrassing. I aanbieders: niet dat wat een succes g deel van onz dels niet me ging. Boven taalbaar gew de moeite lo

Tekst: Marc

Luisterrijk

Vlak voordat dit nummer naar de drukker moest, ontving de redactie van PCM een persbericht van de website Luisterrijk.nl, die audioboeken als download aanbiedt. In het persbericht staat te lezen dat de luisterboeken van een traceerbeveiliging zijn voorzien. Huub van de Pol: "In onze online shop zijn bijna 800 luisterboeken te vinden en die zijn allemaal voorzien van een zelfontwikkelde traceerbeveiliging". In tegenstelling tot FruityTech en IMND voegt Luisterrijk niets toe aan het geluid. "Onze beveiliging bestaat uit een aantal onderdelen. We voegen informatie toe aan de id3-tag van het mp3-bestand. Aangezien de id3-tag relatief gemakkelijk valt aan te passen, voegen we ook informatie toe aan het beeld dat in een mp3-bestand verwerkt kan zijn. Daarnaast doen we nog iets met het mp3-bestand als geheel, maar daar kan ik helaas niets over zeggen." Luisterrijk verstopt geen naw-gegevens in het mp3-bestand. In het muziekbestand zit wel een code, die ze via de eigen administratie kunnen koppelen aan de gegevens van de koper. Heeft Luisterrijk al audioboeken uit hun downloadshop in illegale distributienetwerken op internet aangetroffen? Huub van de Pol: "We hebben één keer een luisterboek uit onze shop in een nieuwsgroep aangetroffen. Na een kort onderzoek hebben we de verspreider getraceerd. Het bleek gelukkig om een gratis luisterboek te gaan en de verspreider was zich van geen kwaad bewust. Het is daarom niet tot een rechtszaak gekomen." Op de vraag of de beveiliging van Luisterrijk gekraakt kan worden, antwoordt Huub van de Pol: "Geen enkele beveiliging is onkraakbaar, dus ook die van ons niet. Maar gelukkig hebben wij bijna geen last van piraterij, want alle luisterboeken in nieuwsgroepen blijken geript van cd's. Dat heeft ook te maken met onze doelgroep, die iets ouder is en bereid is om voor onze luisterboeken te betalen."

PCM

Via water hoorbaar toegevoeg valt een u die vervol koper van mand die spreidt, k worden. M uw aange wordt aar een proble aan dat e de opzet i