



TNO-VERTROUWELIJK

Datum
6 december 2004

Onze referentie
Baybasin 2, Bijlage 1

Bijlage 1, Samenvatting van de belangrijkste bevindingen van TNO Telecom ten aanzien van de telefoon tap gesprekken betreffende de zaak Baybasin

Achtergrond

Bakker Schut & van der Plas Advocaten behartigen de juridische belangen van Dhr. Baybasin in een strafrechtelijk geding. Het Openbaar Ministerie heeft hierbij (weergaven van) een aantal opgenomen telefoongesprekken als bewijsmiddel aan de rechter gepresenteerd welke door de rechter als zodanig zijn gebruikt. Derhalve speelt de authenticiteit en integriteit van de opgenomen afgetapte telefoongesprekken een belangrijke rol in het geding.

Inmiddels is een aantal van de voornoemde opgenomen telefoongesprekken geanalyseerd door de deskundigen Drs A. P. A. Broeders van het Nederlands Forensisch Instituut (NFI), Dhr. B. G. Dickey (Audio Evidence Lab, Arlington, USA) en Ing. H. W. M. van de Ven (onafhankelijk spraaksignaal expert). TNO Telecom is gevraagd om op het gebied van spraaksignaal analyse haar diensten aan te bieden door het leveren van een technische second opinion waarbij de voornoemde analyses zijn getoetst op hun technisch-inhoudelijke juistheid aan de hand van een eigen studie naar het door Bakker Schut cs. beschikbaar gestelde audio materiaal. Het betrof hier digitale kopieën, gemaakt door van de Ven, van analoge cassettes zoals in het bezit van Bakker Schut cs.

Bevindingen

In de digitale kopieën zijn op veel punten kliks en stiltes te horen waarvan de oorsprong niet duidelijk is. Van alle analyses zijn de belangrijkste aanwijzingen die mogelijk steun geven aan de stelling dat er manipulatie heeft plaatsgevonden te vinden in het gesprek dat wordt aangeduid met "004 en 95" welke aan Bakker Schut cs. is gepresenteerd als één gesprek. Aan het begin van deze opname wordt gezegd "gesprek nummer 4 als mede 95" wat de indruk wekt dat deze opname is samengesteld uit twee gesprekken. Verder zijn midden in deze opname een zevental harde klikken te horen die sterke overeenkomst tonen met klikken die optreden aan het begin van een groot aantal andere gesprekken. Deze laatste klikken zijn te horen nog voordat het eigenlijke telefoon gesprek tussen de gesprekspartijen is begonnen. Tevens is er een groot verschil in ruis niveau voor en na de eerste klik van de zeven klikken. De verklaring zoals die door Broeders wordt gegeven in zijn rapportage, dat het hier een controle van de batterij betreft, lijkt onwaarschijnlijk. De gezamenlijke argumenten geven mogelijk steun aan de stelling dat er manipulatie heeft plaatsgevonden.

Een centraal probleem bij het analyseren van het spraakmateriaal is dat de huidige, van analoge cassettes gekopieerde opnames, teveel ruis, "tape drop outs" en mogelijk ongewenste AGC effecten, geïntroduceerd bij het kopiëren op analoge audio cassette, bevatten om een nauwkeurige analyse mogelijk te maken. Bepaalde signaalmanipulaties zijn niet of nauwelijks detecteerbaar. Verder zijn de gesprekstonen

TNO-VERTROUWELIJK



TNO-VERTROUWELIJK

Datum
6 december 2004

Onze referentie
Baybasin 2, Bijlage 1

frequenties, die mogelijk aanwijzingen kunnen bevatten over naar welk nummer is gebeld, niet goed vast te stellen vanwege verschillen tussen opname en weergave snelheid van de analoge cassette. Het is dan ook noodzakelijk dat het oorspronkelijke materiaal, inclusief de nadere gespreksgegevens zoals die bij het tappen worden opgeslagen, de zogenaamde Call Detail Records, beschikbaar wordt gesteld voor een nadere analyse. Door de spraak signaal analyse te combineren met de Call Detail Records zijn wellicht meer en andere uitspraken mogelijk over eventuele manipulaties die hebben plaatsgevonden.

Let op, het begrip manipulatie wordt hier waardevrij gedefinieerd als iedere wijziging aangebracht of ontstaan na de opname van het audio bronbestand.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'J. Beerends', written over a horizontal line.

Dr. John Beerends, 6 December 2004

TNO Telecom
Brassersplein 2
Postbus 5050
2600 GB Delft

TNO-VERTROUWELIJK