

De Multidisciplinaire Forensische Scantafel

Met één druk op de knop alle informatie uit sporen op een stuk van overtuiging verzamelen en verwerken; dat is het ultieme doel bij de ontwikkeling van de Multiscan, een Multidisciplinaire Forensische Scantafel.

Sporen op stukken van overtuiging bevatten veelal een schat aan informatie. Met het ontsluiten van deze informatie wordt het verhaal gereconstrueerd van de gebeurtenissen op de plaats delict. Het belang van de verschillende sporen is in de beginfase van het onderzoek echter vaak onduidelijk en gedurende het onderzoek zullen deze belangen veranderen. Ook zijn sporen lang niet altijd zichtbaar en beïnvloedt de ene bemonsteringen het sporenbeeld van de andere. Het in de beginfase van het forensische onderzoek weten waar wat voor een soort sporen aanwezig zijn leidt in een latere fase van het onderzoek tot een optimale benutting van de forensische onderzoeksmogelijkheden.

Het idee achter de Multidisciplinaire Forensische Scantafel (Multiscan) is dat er met één druk op de knop een volledige forensische scan wordt uitgevoerd waarmee een betrouwbare indicatie wordt verkregen over de aanwezigheid en spreiding van verschillende typen forensische sporen zoals DNA, schotresten en glasdeeltjes. Dit helpt bij het bepalen van een gerichte bemonsteringsstrategie.

Omdat zowel positie als spreiding van sporen in kaart zijn gebracht kan de scan ook gebruikt worden om onderzoeksresultaten te toetsen op activiteitsniveau.

In 2020 wordt een haalbaarheidsstudie uitgevoerd, waarbij potentiële toepassingsgebieden en technieken in kaart worden gebracht. Op basis hiervan wordt bepaald of en hoe vanaf 2021 een werkend prototype zal worden ontwikkeld.

Ben je geïnteresseerd in het project of heb je vragen, neem dan contact op met Alwin Knijnenberg [naam gelinkt aan a.knijnenberg@nfi.nl] en Mattijs Koeberg [naam gelinkt aan m.koeberg@nfi.nl].