

Een haar in het glas

Dat alcohol en verkeer niet samengaan wist u al.

Overtreding van het verbod om (te) geïntoxiceerd of dronken te rijden wordt bestraft met onder andere een boete, rijverbod en examens.

Wanneer de politierechter echter vaststelt dat er alcoholafhankelijkheid is kan hij de bestuurder voor onbepaalde duur lichamelijk rijongeschikt te verklaren.

Dit is geen straf, maar een veiligheidsmaatregel waarmee men in het algemeen belang alcoholisten uit het verkeer wil bannen.

Hoe kan een politierechter vaststellen wie alcoholverslaafd of problematisch drinker is?

De politierechtbanken kunnen aan beklaagden medische onderzoeken opleggen. Een gerechtsdokter zal dan moeten nagaan of de betrokkene een alcoholverslaving heeft. De dokter zal in het positieve geval moeten oordelen of de problematiek zo ernstig is dat betrokkene niet meer rijgeschikt is.

Om alcoholgebruik te detecteren gebruiken artsen in het verleden voornamelijk waarden van alcoholmerkers bij een bloedanalyse.

In het kader van een onderzoeksproject van het Nationaal Instituut voor Criminalistiek en Criminologie, werd echter een nieuwe methode ontwikkeld om ethylglucuronide (EtG) te kwantificeren aan de hand van ... haarstalen!

Ethylglucuronide is een merker voor alcohol die zich nestelt in het haar en uitsluitend na alcoholconsumptie in het lichaam voorkomt. In het haarstaal van een geheelonthouder zal dus geen EtG worden aangetroffen.

Het haar groeit gemiddeld 1 centimeter per maand. Om ethanol te kunnen opsporen, is een haarstaal van minstens 3 centimeter en van maximaal 6 centimeter nodig.

Het is uiteraard aangewezen om het haar te gebruiken dat het laatst is uitgegroeid. Zo zal het onderzoek een beeld geven van de alcoholconsumptie van de laatste 3 tot 6 maanden.

Het haarstaal wordt gewassen met water en aceton en daarna fijngemalen. Vervolgens gebeurt een vaste fase-extractie, waarna het extract (EtG) onderzocht wordt met gaschromotografie gekoppeld aan massaspectrometrie. De aanwezigheid van de massa EtG in picogram (pg) wordt vergeleken met het aantal milligram (mg) haar dat onderzocht werd.

Op basis van die verhouding kan het alcoholgebruik van een persoon worden vastgesteld, volgens de volgende referentiewaarden van de *Society of Hair Testing*:

< 7 pg/mg: geheelonthouder

7-30 pg/mg: sociale drinker

> 30 pg/mg: hevige drinker, misbruiker. Alcoholgebruik van ongeveer 60 gram alcohol per dag

Deze test wordt niet beïnvloed door geslacht, leeftijd, ziekte, geneesmiddelen of haarkleur. EtG in het haar blijft stabiel zodat het een uitgesproken mogelijkheid biedt om een profiel op te stellen van de alcoholconsumptie van de afgelopen maanden.

Hoewel er nog discussie kan bestaan over de invloed van shampoos, haarlotions met ethanol en UV-straling op het EtG-gehalte in haar, raakt deze nieuwe onderzoeksmethode stilaan ingeburgerd bij de politierechtbanken, onder meer in het rechtsgebied Antwerpen.

De LM&DS verkeerspecialisten zijn vertrouwd met de medische onderzoeken die door politierechtbanken bevolen worden.

Voor meer info hierover, of over verkeersrecht in het algemeen, kan u bij LM&DS terecht.

Yves Mertens - Sofie Dezittere - Willem Verboven

LM&DS advocaten heeft getracht deze tekst zo correct mogelijk op te stellen. Er werd echter voorrang gegeven aan het opstellen van een begrijpelijk document dat de krachtlijnen weergeeft zodat dit leemtes en onnauwkeurigheden zal bevatten. Er wordt door LM&DS advocaten en de medewerkers geen aansprakelijkheid aanvaard m.b.t. de inhoud van dit document.