

Er zijn veel mythes over alcoholinname en de invloed daarvan op de rijvaardigheid. Naast voetbal, auto's en het weer is het een populair gespreksonderwerp op feesten en partijen. Opschepperij viert hoogtij. 'Ik kan best nog rijden.' 'Bier doet me niks.' 'Een kop zwarte koffie doet wonderen.' Om opscheppers en overmoedigen de wind uit de zeilen te nemen, is de aanwezigheid van de CA2000 Digitale Alcoholtester het overwegen waard. Het apparaat werkt namelijk. Dat hebben we in beschonken toestand gecontroleerd op het politiebureau.



TEKST PAUL DE WAAL FOTOGRAFIE HENK VAN DEN HURK



De CA2000



Het mobiele politieapparaatje



Het geijkte ademanalyseapparaat

zen. Alarm. De waarde die het display aangeeft is 0,65 promille. Stevig boven de wettelijke grens dus. Voor de zekerheid herhalen we de test. Het resultaat is hetzelfde. Vervolgens blazen we op het mobiele apparaatje dat de politie op straat gebruikt. Het geeft geen promillage aan, maar een categorie. P staat voor Prima, onder 0,5 promille dus. A betekent dat het promillage waarschijnlijk tussen de 0,5 en 1,3 zal liggen; mee naar het bureau dus voor een ademanalyse. F betekent Fout, oftewel een waarde boven 1,3 promille. We blazen een A, wat overeenkomt met de bevinding van de CA2000.

EN NU DE VUURPROEF: blazen in het officiële apparaat. Wat meteen opvalt, is dat er veel langer geblazen moet worden dan in de CA2000. Het apparaat voert de analyse automatisch twee keer uit. In beide gevallen scoort de verslaggever 265 µg/l, hetgeen overeenkomt met een promillage van ongeveer 0,6 en dat stemt aardig overeen met de bevindingen van ons testapparaat. We zijn dus nat. En dat stemt dan weer aardig overeen met hoe de 'verdachte' zich voelt: absoluut niet in staat veilig auto te rijden. Maar we hebben het mis. De wet schrijft een meetcorrectie voor, net zoals dat bij snelheidsovertradingen het geval is. Tot onze

Analyse

De welbekende grens van 0,5 promille lijkt een redelijke. De politie zegt in zijn eigen voorlichtingsmateriaal dat veel mensen na twee glazen alcohol al aan die waarden komen. Gelukkig houden veel mensen voor zichzelf dan ook die grens aan. Als ik moet rijden, drink ik niet meer dan twee bierjes. Of beter nog: niets. Onze test laat echter zien dat die grens

zijn, maar onze proefpersoon is in veel opzichten doorsnee: man, 37 jaar, zwaarlijvig noch alcoholicus. Het zou dan ook goed zijn om het wettelijk toegestane promillage alcohol in het bloed terug te brengen naar pakweg 0,2. Een promillage van 0,0 als norm stellen, zoals in sommige Scandinavische landen het geval is en waarvoor de laatste tijd ook in Nederland stemmen opgaan, is wat ons betreft onwenselijk. Je kunt ook

Na zeven glazen drank is rijden niet verantwoord, maar wel legaal

van 0,5 in feite, dankzij de meetcorrectie, nog wat hoger ligt en dat een niet-doorgewinterde drinker na zeven glazen alcohol nog steeds legaal achter het stuur van een auto mag kruipen. Dat leert ons twee dingen. Ten eerste: wie gepakt wordt met te veel drank in het lijf, heeft het echt heel erg bont gemaakt. Ten tweede: de norm ligt in Nederland te hoog, of de meetcorrectie is te grof. Na zeven glazen drank is rijden niet verantwoord, maar wel legaal, zo is ons gebleken. We weten dat de gemeten waardes persoonsafhankelijk

door andere oorzaken dan het drinken van een borrel positief scoren bij een alcoholtest. Denk aan homeopathische geneesmiddelen, die vaak meer alcohol bevatten dan jenever. Maar denk ook aan het genoemde voorbeeld van het kind dat na het drinken van biologisch appelsap een promillage van 0,1 scoorde. Die discussie moet je zien te vermijden. Dus 0,2. En dan kan die meetcorrectie blijven zoals hij is. Dat scheelt eveneens een hoop juridische haarkloverij.

Paul de Waal

niet geringe verbazing wordt de gemeten 265 µg/l afgezwakt tot een legale 205 µg/l, wat overeenkomt met een promillage van 0,45. De verslaggever is volkomen legaal na zijn zeven consumpties en wordt geacht in staat te zijn een auto te besturen. We besluiten het risico niet te nemen en laten de BOB zijn werk doen.

We kunnen concluderen dat de meting die de CA2000 verricht aardig overeenkomt met die van de politie. Het is goed te beseffen dat er aan een meting met de doe-het-zelf tester geen enkel recht kan worden ontleend, maar het kan een aardig hulpmiddel zijn om te bepalen of iemand nog legaal achter het stuur kan kruipen of niet. Het apparaat kan echter ook valse zekerheid geven. Het eerste uur na de alcoholinname kan het promillage in het bloed nog stijgen. Met andere woorden: wie 20 minuten na zijn laatste borrel 0,45 scoort, in zijn auto stapt en 20 minuten later wordt aangehouden, kan best 0,6 scoren. Dat zou dan vanwege de meetcorrectie toch wel weer eens legaal kunnen zijn, maar of het ook verantwoord is? ●

Doe-het-zelf blaastest

TOEN HET DOE-HET-ZELF ademanalyseapparaat een maand of wat geleden op de redactie burelen belandde, was onze interesse onmiddellijk gewekt. We herinneren ons nog de glazen doe-het-zelf blaaspijpjes, waarbij de verkleuring van de kristallen een indicatie gaf van de alcoholinname. Onnauwkeurig, en na één keer gebruiken kon je ze weggooien. Maar de CA2000 ziet er serieus uit. Mooie verpakking, glimmende knopjes, digitale cijfers. En 3000 keer te gebruiken, aldus importeur Medi-Marketing uit Soest. We sloegen meteen aan het innemen en blazen. Eerst zonder de gebruiksaanwijzing te lezen. Onverstandig, want als je een paar minuten na het nemen

van een slok whisky op het apparaat blaast, scoor je een promillage van 2,5. Normaalgesproken een waarde waarbij een niet-doorgewinterde drinker in een delirium tremens raakt. De fabrikant adviseert niet eerder dan 20 minuten na de laatste slok de blaasproef uit te voeren. Een marge die ook door de politie wordt gehanteerd. Doe je dat niet, dan worden de resultaten beïnvloed door de alcohol die nog in de mondholte is achtergebleven.

NADAT WE EEN WEEK of twee met de CA2000 hadden gespeeld, met soms verrassende resultaten (geef een kind van zes twee glazen biologisch appelsap en het scoort na een uur een promillage

van 0,1) wordt het tijd voor een serieuze, wetenschappelijk verantwoorde test. Om antwoord te krijgen op de vraag of het apparaat naast leuk ook betrouwbaar en daardoor nuttig is. We maken een afspraak met Henk Smit, verkeerscoördinator van de politie in Alkmaar, en rijden op een donderdagavond, na koopavond,

naar bureau Mallegatsplein. Ondergetekende in kennelijke staat, fotograaf Hurk is de BOB. De beroepshalve alcoholinname betreft twee glazen champagne (buurjongen was geslaagd), een flinke bel rode wijn en, om het af te maken, een viertal tumblers Southern Comfort, een beruchte whiskylikeur met een alcohol-

percentage van 37,5%. Ruim voldoende dunkt ons voor een gedegen test van de CA2000.

OP HET POLITIEBUREAU worden we begeleid naar de ademanalysekamer, alwaar het geijkte ademanalyseapparaat van de politie staat dat na ontvangst van een fikse ademstoot strookjes met cijfers uitspuwt die als wettelijk bewijsmiddel gelden. Wat dit apparaat zegt, neemt de rechter voor waar aan. Eerst maar eens op ons eigen testapparaat gebla-

De omreken tabel

In de volksmond wordt veelal gesproken over promillage. Het gaat daarbij om het alcoholpromillage in het bloed, een waarde die eigenlijk alleen goed vast te stellen is via een bloedproef. De politie doet in eerste instantie een ademanalyse. Het resultaat daarvan geeft de hoeveelheid alcohol in microgrammen per liter	uitgeademde lucht. Mocht de ademanalyse mislukken, bijvoorbeeld omdat de verdachte te weinig lucht heeft of de meting frustrant is, dan wordt een bloedmonster afgenomen. Weigerd de verdachte dat, dan volgt automatisch de allerhoogste straf. Hiernaast een omreken tabel voor de twee gebruikte waarden.	µg/l	promillage
		220	0,51
		300	0,69
		400	0,92
		500	1,15
		600	1,38
		700	1,61
		800	1,84
		900	2,07
		1000	2,30
		1250	2,53
		1500	3,45
		1750	4,03
		2000	4,60

De wettelijke meetcorrectie

Bij waarden tot 500 µg/l (1,15 promille): $0,9 \times Y - 30 \mu\text{g/l}$
 Bij waarden boven 500 µg/l (1,15 promille): $0,85 \times Y - 5 \mu\text{g/l}$
 Y = gemeten waarde

Testresultaten

INNAME	2 glazen champagne	1 glas rode wijn	4 glazen Southern Comfort (37,5%)
18.30 - 19.00 uur			
19.00 - 19.30 uur			
20.00 - 20.30 uur			
METING	test 1	test 2	
21.30 uur			
CA 2000	0,65 promille	0,65 promille	
Politie	265 µg/l (±0,6)	265 µg/l (±0,6)	
Politieresultaat na meetcorrectie	205 µg/l (0,45)		

Wat kost dat?

De CA2000 kost 99 euro. Daar komt nog 19% BTW bij, benevens de verzendkosten. De prijs is inclusief vijf mondstukken, een batterij, autoadapter en opbergdoos. Het apparaat is zo'n 3000 keer te gebruiken. Na 1000 keer moet hij opnieuw geïk worden (30 euro). Bestellen via <http://www.medi-marketing.nl/blaastest/>.

