

Mens en computer

Tijdens het analyseren van de incidentmeldingen uit 2018 vielen een aantal dingen op. Een Déjà vu, iets wat we al eerder hebben gezien.

Veel duikers zijn helemaal los op computers. Met allerlei software worden duiken berekend tot op 2 cijfers achter de komma. Als je maar lang genoeg de gegevens veranderd, komt er vanzelf het gewenste antwoord uit. Lang geleden, in de tijd van computers met 720 K en winchester schijven van 30 cm en vele kilo's zwaar, zei een duikerarts na veel aandringen: "Zeg maar wat je als uitkomst wil, dan rommel ik wel met de cijfers". Daarbij keek hij me schaapachtig aan. Verbaast zei ik: "dat kan je niet menen!". En dat was ook zo. Hij glimlachte en zei: "Een mens is geen rekenmachine. Als dat wel zo was had je mij als duikerarts niet nodig en krijg je van mij de rekenmachine om het allemaal zelf uit te rekenen." Langzaam viel het kwartje.

Later moest ik nog aan hem denken toen ik voor het eerst keek naar de fameuze aflevering van Little Britain met "Computer says "No". Voor de liefhebbers kijk een naar <https://www.youtube.com/watch?v=AJQ3TM-p2QI>

Wat is nou de les? Je kan rekenen met een computer wat je wil, maar dat wil niet zeggen dat het computer model zich gedraagt als het lichaam of het lichaam zich gedraagt als de computer.

In het duiken met computer tabellen zijn er een aantal ongeschreven regels die je in acht moet nemen, ook al is het "The computer says YES":

- 1) Als je van gas wisselt moet je 24 uur niet hebben gedoken alvorens je van gas wisselt (bv van lucht naar trimix / heliox of terug)
- 2) Bij trimix of heliox duiken maak je maar 1 duik / dag.
- 3) Na 4 dagen van elke dag een diepe trimix / heliox duik minimaal 3 dagen niet duiken
- 4) Bij duiken met veel zuurstof (tot 350 UPTD's / dag) maximaal 4 dagen duiken en dan 3 dagen rust
- 5) Na een duik ga je niet freediven. Voor en na freediven 24 uur niet duiken.

Hoe extremer de duik is die je met de computer uitrekent des te groter de kans dat het fout gaat. Niemand heeft ons lichaam gezegd dat het zich moet gedragen zoals een computer het uitrekent. Pas op dat men straks niet over jou zegt: "His computer said "YES" , but his body said "NO"!

DOSA