

Op weg naar goud met slimme data-analyse

**'BOVEN WATER IS HET VRIJ
EENVOUDIG OM BEWEGING TE METEN,
MAAR ONDER WATER NIET'**

Nederland scoort traditiegetrouw vrij hoog op de medaillespiegel bij de Olympische Spelen, zeker als je het afzet tegen het aantal inwoners van ons land. Als we ook in de toekomst topsporters willen blijven afleveren die kunnen gaan voor goud, moeten we onze voorsprong op het gebied van data-analyse behouden, meent Roald van der Vliet, manager van InnoSportLab De Tongelreep. Op Koers zocht hem op in het nationaal trainingscentrum van de zwemmers in Eindhoven.

Maandagochtend, tien uur. In het bad trainen Ranomi Kromowidjojo en andere zwemmers uit de Nederlandse ploeg hun beenslag. Hoofdcoach Marcel Wouda staat ontspannen langs de kant, hier en daar een aanwijzing gevend. Hij weet dat hij morgen

de regie even overgeeft aan de mensen van het InnoSportLab, wanneer de start en het keerpunt worden getraind aan de hand van de video-opnames die het negen man tellende InnoSport-team maakt. "Marcel kijkt dan natuurlijk wel mee, maar wij geven de aanwijzingen", vertelt Marit van Dijk. Zij is afgestudeerd bewegingswetenschapper en begint in januari aan haar master Artificial Intelligence. In de tussentijd wordt ze door InnoSport opgeleid om de taken over te nemen van de persoon die het videoanalyseproject is gestart. "Marit is een toptalent in haar vak", meent Van der Vliet. "Zij kan een link leggen tussen data-analyse en bewegingswetenschappen en is bovendien in staat te communiceren met topsporters en coaches. Dit soort mensen hebben we in de toekomst steeds meer nodig." Want de toepassing van data-analyse in de sport is hot, weet hij. En Nederland loopt hierin voorop.

Talent vroeg ontdekken

Van der Vliet ziet twee grote terreinen waarop het Nederlandse zwemmen kan verbeteren door slimme analyse van data. Allereerst bij het