

## **Workshop 2 = ‘Beter presteren met behulp van (big) data’**

Data is overal. Smartwatches, fitbits en apps op onze smartphones houden bij hoeveel stappen we zetten, hoeveel trappen we lopen, wat onze rust-hartslag is, hoe we geslapen hebben en nog veel meer. Zowel in het dagelijks leven als ook in de sport verzamelen we met z'n allen een steeds groter wordende berg aan data. Data-analyse is al lang niet meer iets wat alleen in de professionele sport gebeurt, en ook in de breedtesport vinden we tegenwoordig steeds meer hartslagsensoren, gps-trackers en andere bronnen van (big) data. Al deze data biedt een coach en zijn staf de unieke mogelijkheid om een objectief antwoord te geven op vragen als: hoe fit is mijn team, speelt mijn team tactisch zoals ik dat wil, hoe zwaar zijn de trainingen, wie loopt er risico op blessures, hoe is de inzet, wie presteert er goed en wie niet. In deze workshop gaan we in op het formuleren van antwoorden op deze vragen met behulp van data die verzameld wordt in teamsporten.



**Floris Goes**, Promovendus Football Science (UMCG, RUG)



**Rens Meerhoff**, Post-doc Data Science in Sport (LIACS, Leiden)



**Matthias Kempe**, Universitair docent (UMCG, RUG)