

Workshop

Data inwinning in de praktijk

Decanendag 7 oktober 2021





Deze workshop wordt verzorgd door Yuverta MBO Velp cluster Water & Milieu samen met studenten water en milieu en Kempkes Landmeten.

Inhoud

- **Introductie**
 - Wie zijn wij
- **Opleiding Water en milieu**
 - Toelichting opleiding in 3 sheets
- **Workshop**
 - Kempkes Landmeten neemt u mee in de wereld van de data inwinning



Even voorstellen

Yuverta MBO Velp
Cluster Water & Milieu

Stefan Smit

Kempkes Landmeten

Erwin Perik
Stagiaire Onderzoek en milieu



Cluster Water & Milieu

Meerdere opleidingen:

- Watermanagement N4 (BOL)
- Onderzoeker en milieu N4 (BOL)
 - Gezamenlijk 1^e jaar
 - Veel overlap in landschap, bodem, water, duurzame inrichting en geo-informatie.

- Water en groenbeheer N3 (BBL)
- Watermanagement N4 (BBL)
- Bodem en milieu N4 (BBL)

- Allen aangeboden in Velp



Cluster Water & Milieu

- Opleiden voor de Blauw, groen en grijze sector
- ¼ deel is stage
- Werken in projecten met echte opdrachtgevers
- Echte context

Voorbeeld:

- ontwerp groene waterzuivering
 - dijkverbetering
-
- Afgestudeerd: 50% vervolg naar HBO, 50% gaat aan het werk (er is meer werk!)
 - Aan de slag bij waterschappen, gemeentes, adviesbureau, aannemers, meetbedrijven



Cluster Water & Milieu & techniek



Geo-informatie (GIS)

- Kaarten maken
- Kaarten analyseren
- Kaarten presenteren
- Inventariseren met apps

Autocad

- Technisch tekenen
- Ontwerpen

Data-inwinning

- Landmeten
- GPS
- Drones

De echte techniek leren ze op bedrijf, wij proberen ze enthousiast voor te maken

Data inwinning in de praktijk



Workshop Kempkes Landmeten

Tijdens deze workshop gaan we in op **data inwinning** in de praktijk en de link met het MBO-onderwijs binnen Yuverta.

In deze tijd van **klimaatproblematiek** en de daarbij behorende **inrichting van onze leefomgeving** is het belangrijk dat we de juiste dingen doen.

Heel actueel zijn de overstromingen in Zuid Limburg. Dijken ophogen is een oplossing, daarbij is het ontwerp van de dijk essentieel maar nog belangrijker is of de dijk wel precies zo hoog en breed is gemaakt zoals we bedacht hadden. Hierbij speelt **data inwinning** een belangrijke rol.

Nog leuker is dat hierbij allerlei **technische en innovatie hulpmiddelen** gebruikt worden zoals drones maar ook 3D-camera's. Allerlei technische snufjes die zeer aanspreken bij **onze doelgroep** binnen het MBO-onderwijs.

Tijdens deze workshop demonstreren we een aantal van deze technische hulpmiddelen maar gaan we ook in op de **kennis en vaardigheden** die onze student daarbij nodig heeft.

Cluster Water & Milieu



Voor meer informatie neem dan contact op met:

Joost Koks (Kerndocent Water)

0612297562

j.koks@yuverta.nl

Ook voor een gastles op locatie

Meeloopdagen

Projecten met de klas en of school