

# Grond-, Weg- en Waterbouw



Coenradie heeft alle kennis en apparatuur in huis die vereist zijn voor alle landmeetkundige support in de grond-, weg- en waterbouw (GWW). De werkzaamheden in deze branche zijn zeer divers: van klein tot megagroot; van eenvoudig tot zeer complex.

### 3D- Machinebesturing

Tegenwoordig zien we steeds vaker dat kranen, shovels en bulldozers uitgerust worden met GNSS (GPS) en/of total station -systemen. De machinist is met deze machinebesturing technieken niet langer afhankelijk van de door de landmeter geplaatste piketten, maar ziet op een beeldscherm hoe het werk gemaakt moet worden.

- 👁 Omzetten bestekken / 2D-tekeningen in 3D-modellen
- 👁 Opstart op locatie / site kalibratie
- 👁 Ondersteuning en advies

### Uitzetten

- 👁 Hoogten
- 👁 Wegtracés
- 👁 Spoortracés
- 👁 Aspunten
- 👁 Cunetten / weglichamen
- 👁 Waterlopen
- 👁 Kavel- en werkgrenzen
- 👁 Kunstwerken

### Metingen

- 👁 Topografische metingen
- 👁 DTM (digitaal terreinmodel)
- 👁 Revisiemetingen
- 👁 Hydrografische metingen
- 👁 Profielmetingen

### Volumebepalingen

- 👁 DTM (digitaal terreinmodel)
- 👁 Acad Civil 3D / MX
- 👁 Zowel boven als onder de waterlijn