

WERKBOEK

INLEIDING CIVIELE TECHNIEK

1. INLEIDING

- **maatschappelijke betekenis CT**
- **korte omschrijving project:**
 - **wat is het**
 - **waar moet het voor dienen**
 - **wie zijn er bij betrokken (actoren)**
- **leeswijzer**

2. FUNCTIONELE ASPECTEN

- **probleemomschrijving**
- **probleemanalyse**
- **actoranalyse**
- **voorwaarden waaraan een oplossing moet voldoen**
- **toelichting oplossing**
- **bijzondere aspecten**

3. TECHNISCHE ASPECTEN

- **belasting van de constructie
(horizontaal/verticaal/statisch/dynamisch; eigen
gewicht/remkrachten; wisselend)**
- **evenwicht/stabiliteit**
- **krachtafdracht naar ondergrond**
- **sterkte**
- **vervorming**

4. UITVOERING EN KOSTEN

4.1 Uitvoering

- **bouwtijd**
- **volgorde van bouwen**
- **toelichting op de uitvoering**
- **bijzonder materieel**
- **bijzondere onderdelen**

4.2 Kosten

- **toelichting totale kosten**
- **bijzondere onderdelen**
- **manuren, materieel, materiaal**

4.3 Besluitvorming en contractvorming

- **besluitvorming + procedures**
- **samenwerking bij realisatie**
- **financiering; uitvoering; toezicht**
- **toekomstig beheer**

5. WAT HEB IK GELEERD

- wat is het meest uitdagend**
- wat voor soort werk lijkt mij het leukste (ontwerpen, management, uitvoering)**
- wat had ik niet verwacht dat toch belangrijk is**
- kan ik anderen uitleggen wat civiele techniek is, welk soort werk wordt gedaan en hoe een groot werk tot stand komt**