



## Vakfiche

<p>Naam vak: Weg- en waterbouw Datum: 1 september 2010</p>
--

### **Begincompetenties:**

De basiskennis Wiskunde, Materialenleer en Sterkteleer die in het eerste jaar werd verworven.

### **Leerinhoud:**

- Nomenclatuur van de weg
- De weg in grondplan
- Het lengteprofiel
- Het dwarsprofiel
- Modeldwarsprofielen
- Grondverzet
- Rioleringen

### **Eindcompetenties:**

De cursist kan

- de begrippen betreffende de wegenbouw verklaren
- een wegontwerp ontleden in grondplan, lengteprofielen en dwarsprofielen
- grondverzet berekenen
- de opbouw van een rioleringstelsel weergeven
- rioleringen berekenen

### **Onderwijsvorm:**

- Doceren
- Onderwijsleergesprek

### **Studiemateriaal:**

Verplichte literatuur: cursus op Dokeos en eigen notities

Aanbevolen literatuur: links op Dokeos

Bronnenmateriaal lector:

- Standaardbestek 250 voor de wegenbouw ([www.wegen.vlaanderen.be](http://www.wegen.vlaanderen.be))
- Wegenbouwkunde, J.W. van der Velden

### **Studiekosten:**

Geen (tenzij de prijs van de geprinte cursus)

### **Evaluatie:**

- twee schriftelijke examens op 50 punten over theorie en oefeningen
- eindresultaat op basis van het rekenkundig gemiddelde
- 2<sup>de</sup> zittijd mogelijk