

Netwerkbekabeling is een onmisbaar fundament van de ICT. Elke organisatie, profit en non-profit, kan niet meer zonder een betrouwbare en flexibele bekabelingsinfrastructuur welke voldoet aan de internationale (CENELEC) en nationale (NEN) EN 50173-1 en EN 50173-2 standaarden. Om op te kunnen treden als gesprekspartner voor uw organisatie in dergelijke projecten moet u bekend zijn met de structuur van de netwerkbekabeling en de gebruikte termen en afkortingen zoals gebruikt in de EN 50173 standaarden. In deze eendaagse cursus maakt u kennis met de EN 50173 standaard en de basisstructuur van bekabelingssystemen voor kantoorgebouwen en de gebruikte termen en afkortingen van deze internationale standaard voor netwerkbekabelingssystemen.



### Voor wie is deze cursus bestemd?

Netwerkbekabeling | ontwerpen volgens EN 50173-1 en -2 is bestemd voor (aankomende) ontwerpers, calculators, adviseurs, projectbegeleiders en monteurs die zich in het dagelijks leven bezig houden met het ontwerpen van hoogwaardige netwerkbekabelingssystemen.

### Opleiding en/of ervaring

Voor deze cursus is basiskennis van het installeren van bekabelingssystemen een vereiste.

### Leerdoelen

Aan het eind van deze cursus kunt u:

- begrippen uit de norm benoemen;
- de structuur van een netwerkbekabelingsinfrastructuur, backbone (campus en building) en horizontale bekabeling schetsen;
- het belang van de Verordening (EU) Nr. 305/2011 Construction Products Regulation (CPR) toelichten;
- Euroclassification voor databekabeling en haar toepasbaarheid toelichten;
- uitleg geven over de minimale ontwerpisen vanuit de normering;
- zelfstandig kabellengteberekeningen voor de horizontale bekabeling uitvoeren voor de verschillende configuratietypen;
- zelfstandig een eenvoudig netwerkbekabelingssysteem ontwerpen en toetsen.

### Cursusmateriaal

Het Nederlandstalige cursusmateriaal ligt voor u klaar bij aanvang van de cursus.

### Certificaat

Binnen enkele werkdagen na het volgen van deze cursus wordt het Kannegieter College deelnamecertificaat bezorgd.

### Ook interessant

- KCO 0550 Netwerkbekabeling | installeren volgens EN 50174-1 en EN 50174-2
- KCO 0500 DCD | Certified Data Centre Design Course
- KCO 0505 DCOM | Certified Data Centre Operations Management Course

### Inhoud

- Inhoud van de norm, normeringen en begrippen.
- Toepasbaarheid van de norm.
- Verordening (EU) Nr. 305/2011 Construction Products Regulation:
  - Euroclassification databekabeling;
  - NEN 8012:2015;
  - Bouwbesluit 2012.
- Distributors, campus, building en floor:
  - aandachtspunten afmetingen, locatie en faciliteiten.
- Ontwerp horizontale bekabeling:
  - configuraties horizontale bekabeling (interconnect en cross-connect);
  - Consolidation Points, MUTOA's en Telecommunication Outlets;
  - berekeningen minimale en maximale kabellengtes.
- Ontwerp buildingbackbone- en campusbackbonebekabeling:
  - Building Entrance Facility;
  - toepasbaarheid indoor-rated en outdoor-rated bekabeling.

### Praktische informatie



**Kosten**  
€ 590,-



**Studieduur**  
1 dag



**Lestijd**  
09.00 - 17.00 uur



**Lesplaatsen**  
Amersfoort of Brussel



**Maximale groepsgrootte**  
12 personen

Bezoek onze website voor meer informatie over actuele cursusdata. Inschrijven kan via het online inschrijfformulier.

#### Cursus op maat

Kannegieter College kan deze cursus incompany verzorgen op elke gewenste locatie in Nederland of België. Ook is het mogelijk dat deze cursus in het Engels gegeven wordt. U kunt hiervoor een "cursus op maat" aanvragen via [info@kannegieter.be](mailto:info@kannegieter.be)

Op al onze cursussen zijn de Algemene Leverings- en Betalingsvoorwaarden van Kannegieter van toepassing evenals de Algemene Voorwaarden van Kannegieter College.