

## **Cursus CE-markering voor machines**

### **De machinerichtlijn in detail**

In deze cursus leert u hoe u de machinerichtlijn in de praktijk moet toepassen. Met vooral veel aandacht voor het toepassen van normen en het uitvoeren van risicobeoordeling.

#### **Programma:**

Aan de orde komen onder andere:

- Korte herhaling van de principes van CE-markering
- Stappenplan voor naleving van de machinerichtlijn
- Technische eisen
- Het normensysteem voor machines
- Voorbeelden van het toepassen van normen
- Eisen aan markeringen, gebruiksaanwijzingen
- Technisch Constructie Dossier
- Samenstellen van machines; II-A en II-B verklaringen
- Risicobeoordeling, inclusief praktijkoefeningen
- Besturingssystemen: veiligheidscategorieën, PL, SIL
- Taal van markeringen en documentatie
- Externe keuringen ("bijlage IV"-machines)
- Hoofdlijnen van andere richtlijnen, die van toepassing kunnen zijn, zoals Laagspanning, EMC, PED
- Aanstaaende wijzigingen i.v.m. de nieuwe machinerichtlijn

Tijdens de cursus is er ruim gelegenheid voor het stellen van vragen.

#### **Doelgroep:**

Constructeurs van machines. Aangenomen wordt dat de basiskennis over CE-markering aanwezig is; deze wordt behandeld in onze cursus "CE-markering".

**Datum(s):** zie de cursusagenda op onze website [www.avier.nl](http://www.avier.nl)

**Locatie:** In-company.

#### **Tijdsduur:**

1 dagdeel (4 uur).

#### **Docent(en):**

Jan Vergers of Oscar Mommers,  
Senior Adviseurs CE-markering bij Avier Ingenieurs, Leende.

#### **Aanmelding:**

Middels aanmeldingsformulier, te downloaden op [www.avier.nl](http://www.avier.nl)

#### **Kosten:**

De prijs van deze cursus is EUR. 1000,00 exclusief BTW, ongeacht het aantal deelnemers, het maximale aantal deelnemers is 10.

Een documentatiemap is hierbij inbegrepen.