

Workshop Machinerichtlijn



**Twee dagen
Leren door doen**

**Toets uw eigen produkt aan de eisen van
de Europese Machinerichtlijn**

ICATI
ON
-
QUALITY
MA

Workshop 1, 24 januari en 21 februari 1995
Workshop 2, 21 maart en 18 april 1995
Workshop 3, 12 september en 10 oktober 1995
Workshop 4, 31 oktober en 28 november 1995



TNO CERTIFICATION

Programma Dag 1

09.00 uur

Ontvangst, koffie

09.30 uur

Introductieprogramma en kennismaking

10.00 uur

Inleiding:

De Europese ontwikkeling

- toegang tot de Europese markt
- global approach
- Europese richtlijnen
- keuringsprocedures
- CE-markering
- Europese certificatie-structuur

10.45 uur

Pauze

11.00 uur

Wettelijke inhoud machinerichtlijn

- reikwijdte van de richtlijn
- keuringsprocedures/conformiteitsverklaringen
- technisch constructedossier
- fabrikanten-eigenverklaring
- EG-type-onderzoek
- sancties

12.30 uur

Lunch

13.30 uur

Risicobeoordeling

Doel en betekenis van geharmoniseerde normen

14.30 uur

Toetsen machines aan essentiële eisen in kleine werkgroepjes

17.00 uur

Sluiting

Programma Dag 2

09.00 uur

Ontvangst, koffie

09.30 uur

Korte samenvatting eerste dag

10.00 uur

Bespreking cases; ervaringsuitwisseling

10.45 uur

Pauze

11.00 uur

Vervolg cases; ervaringsuitwisseling

12.30 uur

Lunch

13.30 uur

*Documentatie en instructies:
een praktische handleiding*

14.15 uur

Stappenplan

- welke stappen moeten worden doorlopen om de CE-markering op het produkt te zetten?
- welke keuringsroutes zijn er?
- selectiecriteria aangewezen instanties
- hoe zit het certificatieproces in elkaar?

15.00 uur

Pauze

15.30 uur

Produktaansprakelijkheid

16.30 uur

Evaluatie

17.00 uur

Sluiting

Uw aanmelding

Ondergetekende(n) wenst (wensen) deel te nemen aan de tweedaagse workshop
De Machinerichtlijn

S.v.p. met blokletters invullen

Deelname workshop I II III IV

Dhr./Mevr. :

Functie :

Vakgebied :

Naam bedrijf :

Aard organisatie :

Adres :

Postcode/Plaats :

Telefoon :

Telefax :

Factuuradres :

Op welk type produkt wilt u de CE-markering aanbrengen?

Brengt u een constructiedossier mee ? ja/nee

Datum :

Handtekening:

De kosten ad f 1.680,- p.p. (exclusief BTW) kunt u voldoen na ontvangst van de factuur.

Annulering is mogelijk tot één week voor de workshop. Indien u afzegt binnen één week voor de workshop, dan zijn wij genooddzaak u administratiekosten à f 250,- p.p. (exclusief BTW) in rekening te brengen. Vervanging is toegestaan, waarvan gaarne opgave aan het secretariaat.

Gelieve deze aanmelding per post of bij voorkeur per fax te sturen naar:
TNO Certification, Postbus 541, 7300 AM Apeldoorn, Telefax 055 - 49 32 88

Welke produkten vallen onder de Machinerichtlijn?

Een machine is een samenstel van onderling verbonden onderdelen waarvan er tenminste één kan bewegen alsmede, indien aanwezig, aandrijfmechanismen, bedienings- of vermogensschakelingen enz. die in hun samenhang bestemd zijn voor een bepaalde toepassing.

Een samenstel van machines valt ook onder de Machinerichtlijn als de machines in samenhang functioneren.

Ook een verwisselbaar uitrustingsstuk dat de functie van een machine wijzigt moet voldoen aan de eisen uit de richtlijn.

Het gaat hier om uitrustingsstukken die door de gebruiker zelf aan de machine, een aantal machines of een trekker worden gekoppeld.

Het uitrustingsstuk valt niet onder de Machinerichtlijn als het om een vervangingsonderdeel of gereedschap gaat. Tevens onder de richtlijn vallen veiligheidscomponenten zoals inrichtingen voor de detectie van personen, logische eenheden voor de beveiliging van met twee handen te bedienen bedieningsorganen, automatisch bewegende schermen voor bepaalde machines, kantelbeveiligingsinrichtingen en constructies ter beveiliging tegen vallende voorwerpen.

Leren door doen

Op de meeste machines mag de CE-markering aangebracht worden op basis van een 'fabrikanten-eigenverklaring'.

De workshop leidt de deelnemers stap voor stap door het proces dat tot de markering leidt. Het eigen produkt van de deelnemers is daarbij het uitgangspunt. De deelnemers nemen tijdens de workshop de volgende gegevens van één machine mee:

- een overzichtstekening;
- een korte beschrijving van de machine;
- een overzicht van de toegepaste veiligheidsvoorzieningen;
- installatie-instructies;
- bedieningsinstructies;
- onderhoudsinstructies.

Deze informatie dient voor de uitwerking van de case op de eerste dag van de workshop. De tweede dag van de workshop is vier weken later gepland. De cursist kan in de tussentijd de toetsing van de machine zelf verder uitwerken. De nog resterende vragen worden op de tweede dag besproken en zijn tevens de basis voor een doorgaans hoog gewaardeerde ervaringsuitwisseling. De Workshop Machinerichtlijn is mede gebaseerd op de ervaring die door TNO is opgedaan met advisering en keuringen.



TNO CERTIFICATION

De Machinerichtlijn

De Europese Commissie stelt in de Machinerichtlijn eisen aan alle nieuwe machines die in de lid-staten van de Europese Gemeenschap in de handel worden gebracht. De richtlijn is sinds 1 januari 1993 van kracht. Tot 1 januari 1995 gold een overgangperiode. De richtlijn stelt essentiële eisen voor veiligheid, gezondheid, milieu en consumentenbescherming. Deze eisen hebben betrekking op onder meer het ontwerp, materialen, verlichting, bediening, beveiliging, onderhoud, aanduidingen en gebruiksaanwijzing.

Tot nu toe golden in veel landen van de Europese Gemeenschap verschillende regels. Vaak zijn bijvoorbeeld per land aparte produktkeuringen verplicht.

Producten die voldoen aan de eisen uit de Machinerichtlijn, mogen worden voorzien van de CE-markering dat kan worden beschouwd als het handelspaspoort voor de EG.

Workshop speciaal voor uw produkt

Voldoet uw produkt aan de eisen uit de Machinerichtlijn? Of moet het op een aantal punten worden aangepast? Tijdens de workshop van TNO Certification krijgt u antwoord op de volgende vragen:

- Hoe zien de Europese ontwikkelingen eruit?
- Wat staat er in de Machinerichtlijn?
- Voor welke produkten geldt de richtlijn?
- Welke normen spelen een rol?
- Wat riskeert u, indien u niet aan deze richtlijn voldoet?
- Wat betekent dit voor fabrikanten, importeurs en exporteurs?
- Wie kan en mag een machine testen?
- Hoe kunt u de CE-markering verkrijgen en hoe ziet die eruit?
- Wat betekent dit met betrekking tot produktaansprakelijkheid?
- Hoe kunt u de Machinerichtlijn in de praktijk toepassen?
- Wat is een fabrikanten-eigenverklaring?
- Vallen machine's ook onder de EMC-richtlijn en de laagspanningsrichtlijn?
- Wat is de samenhang met het zgn. "arbeidsmiddelenbesluit"?
- Welke positie en verantwoordelijkheid hebben toeleverancier en installateur?

Workshop I

data : dinsdag 24 januari 1995
en
dinsdag 21 februari 1995
plaats : Motel De Biltsche Hoek
De Holle Bilt 1
3732 HM De Bilt

Workshop III

data : dinsdag 12 september 1995
en
dinsdag 10 oktober 1995
plaats : Motel De Biltsche Hoek
De Holle Bilt 1
3732 HM De Bilt

Workshop II

data : dinsdag 21 maart 1995
en
dinsdag 18 april 1995
plaats : TNO Apeldoorn
Laan van Westenenk 501
7332 DT APELDOORN

Workshop IV

data : dinsdag 31 oktober 1995
en
dinsdag 28 november 1995
plaats : TNO Apeldoorn
Laan van Westenenk 501
7332 DT APELDOORN

Bedrijven die onder de CAO van het metaalbewerkingsbedrijf vallen en hierdoor automatisch lid zijn van de stichting OOM kunnen in aanmerking komen voor een subsidie.

Hiervoor kunnen ze contact opnemen met de Stichting OOM, Zuidkade 8, 2741 JA WADDINXVEEN, telefoon 01828 - 21500.



TNO CERTIFICATION

TNO Certification

TNO Certification is een certificatie-organisatie op het gebied van:

- het afgeven van conformiteitsverklaringen voor verschillende Europese richtlijnen;
- het afgeven van kwaliteitssysteem-certificaten volgens de ISO 9000-normen;
- het afgeven van produktcertificaten;
- het afgeven van certificaten t.b.v. het milieukeur.

In de voorlichtingssfeer organiseert TNO certification workshops rond verschillende CE-richtlijnen, o.a. voor

- Machines
- EMC
- Medische hulpmiddelen en produkten

De workshops, combinaties of delen daarvan worden op verzoek ook in bedrijven verzorgd.

TNO Certification
Postbus 541
7300 AM APELDOORN
telefoon 055 - 49 34 06
telefax 055 - 49 32 88

Advies; keuring

Grotere machines:
TNO Metaalinstituut, Apeldoorn
telefoon (055) - 49 34 93,
telefax 055 - 49 31 08

Kleinere machines:
TNO Produktcentrum, Delft
telefoon (015) - 60 89 09,
telefax 015 - 60 87 56

