

## II

*(Vorbereidende besluiten)*

## COMMISSIE

**Voorstel voor een richtlijn van de Raad betreffende minimumvoorschriften voor veiligheid en gezondheid met betrekking tot het werken met beeldschermapparatuur <sup>(1)</sup>**

COM(88) 77 def.

*(Door de Commissie bij de Raad ingediend op 11 maart 1988)*

(88/C 113/07)

DE RAAD VAN DE EUROPESE GEMEENSCHAPPEN,

Gelet op het Verdrag tot oprichting van de Europese Economische Gemeenschap, inzonderheid op artikel 118 A,

Gelet op het voorstel van de Commissie, opgesteld na overleg met het Raadgevend Comité voor de veiligheid, de hygiëne en de gezondheidsbescherming op de arbeidsplaats <sup>(2)</sup>,

In samenwerking met het Europese Parlement,

Gezien het advies van het Economisch en Sociaal Comité,

Overwegende dat in artikel 118 A van het Verdrag wordt bepaald dat de Raad door middel van richtlijnen minimumvoorschriften vaststelt om de verbetering van met name de arbeidsomgeving te bevorderen, ten einde de veiligheid en de gezondheid van de werknemers te beschermen;

Overwegende dat artikel 118 A eveneens aanbeveelt geen administratieve, financiële en juridische verplichtingen op te leggen welke de oprichting en ontwikkeling van kleine en middelgrote ondernemingen zouden kunnen hinderen;

Overwegende dat de mededeling van de Commissie over haar programma inzake de veiligheid, de hygiëne en de gezondheid op het werk <sup>(3)</sup> voorziet in de vaststelling van richtlijnen ter bescherming van de veiligheid en de gezondheid van de werknemers;

Overwegende dat het de taak van de Lid-Staten is om op hun grondgebied te zorgen voor de veiligheid en de gezondheid van personen en, in het bijzonder, van de werknemers;

Overwegende dat in de Lid-Staten de wetgeving ten aanzien van de preventie van risico's in verband met werkplekken waar met beeldschermen wordt gewerkt, sterk verschilt;

Overwegende dat krachtens Richtlijn 83/189/EEG van de Raad van 28 maart 1983 een informatieprocedure is voorzien op het gebied van technische normen en regelingen <sup>(4)</sup>;

Overwegende dat het, ter waarborging van de hoogst mogelijke graad van bescherming welke redelijkerwijze bereikt kan worden, nodig is dat de werknemers en hun vertegenwoordigers op de hoogte gesteld worden van de risico's voor hun veiligheid en gezondheid en van maatregelen welke genomen moeten worden ter vermindering of wegneming van deze risico's en dat zij moeten kunnen controleren of de nodige beschermende maatregelen worden getroffen;

Overwegende dat de werkgevers de technologische vooruitgang moeten volgen ten einde de veiligheid en de gezondheid van de werknemers beter te beschermen;

Overwegende dat de indicaties voor het werk met beeldschermapparatuur voornamelijk in doelstellingen van resultaten worden uitgedrukt;

Overwegende dat het in toepassing van de nieuwe aanpak voor de technische harmonisatie en normalisatie <sup>(5)</sup> wenselijk is te beschikken over technische rapporten welke sommige voornoemde specificaties technisch toelichten;

Overwegende dat de noodzaak bestaat tot de oprichting van een comité dat tot taak heeft de Commissie bij de tenuitvoerlegging van de in deze richtlijn bedoelde aanvullende maatregelen bij te staan;

HEEFT DE VOLGENDE RICHTLIJN VASTGESTELD:

*Artikel 1*

1. De onderhavige richtlijn is een bijzondere richtlijn in de zin van artikel 13 van Richtlijn ... en stelt minimumvoorschriften voor veiligheid en gezondheid vast betreffende het werken met beeldschermapparatuur zoals omschreven in artikel 2.

<sup>(1)</sup> COM(88) 73 def.

<sup>(2)</sup> Beschikking 74/325/EEG van de Raad van 27 juni 1974.

<sup>(3)</sup> COM(87) 520 def., resolutie van de Raad van 21 december 1987 (PB nr. C 28 van 3. 2. 1988).

<sup>(4)</sup> PB nr. L 109 van 26. 4. 1983, blz. 8.

<sup>(5)</sup> Resolutie van de Raad van 7 mei 1985 (PB nr. C 136 van 4. 6. 1985).

2. De onderhavige richtlijn is van toepassing op alle werkplekken met een beeldscherm.

Zij is niet van toepassing op de besturing van voertuigen of machines noch op computersystemen aan boord.

#### *Artikel 2*

In de zin van deze richtlijn wordt verstaan onder:

- „Beeldscherm”: alfanumeriek scherm ongeacht het gebruikte display-procédé.
- „Werkplek”: het geheel gevormd door het beeldscherm, toetsenbord, de bijkomende apparatuur met inbegrip van de printer, het manuscript met de gegevens, de stoel en de werktafel alsmede de onmiddellijke werkomgeving.
- „Werknemer”: iedereen die een beeldschermapparatuur gebruikt.

#### *Artikel 3*

1. De Lid-Staten nemen alle nodige maatregelen zodat het werk op beeldschermen de veiligheid en de gezondheid van de werknemers niet in gevaar kan brengen.

2. De Lid-Staten zorgen voor de op grond van lid 1 noodzakelijke controles.

#### *Artikel 4*

1. De werkgevers moeten een analyse maken van de werkplekken om de risico's te evalueren welke deze vormen voor de veiligheid en de gezondheid van de werknemers.

2. Indien nodig moeten zij passende maatregelen nemen om de vastgestelde risico's te verhelpen.

#### *Artikel 5*

De vanaf twee jaar na het van kracht worden van de onderhavige richtlijn geschapen werkplekken moeten minstens aan de in de bijlage bij deze richtlijn voorziene minimumvoorschriften voldoen.

#### *Artikel 6*

De reeds bestaande werkplekken welke niet onder artikel 5 vallen, moeten, voor zover zulks redelijkerwijze mogelijk is, aangepast worden aan de in de bijlage bij deze richtlijn voorziene minimumvoorschriften.

#### *Artikel 7*

1. Iedere bij werk op een beeldscherm betrokken werknemer moet, alvorens met dit soort werk te beginnen en daarna met regelmatige tussenpozen, een adequate opleiding ontvangen.

2. De werknemers moeten informatie krijgen over alles wat betreft de veiligheid en de gezondheid in verband met hun werkplek, met inbegrip van de eventuele uitwerkingen op het gezichtsvermogen en lichamelijke en geestelijke problemen.

#### *Artikel 8*

De werknemers of hun vertegenwoordigers moeten door de werkgever worden geraadpleegd over de in toepassing van de onderhavige richtlijn genomen maatregelen welke hem rechtstreeks betreffen, in het bijzonder over de in artikel 6 voorziene voorschriften.

#### *Artikel 9*

De werknemers moeten een passend opthalmologisch onderzoek kunnen ondergaan alvorens te beginnen met het werk op beeldscherm en ingeval zij klagen over gezichtsstoornissen welke eventueel te wijten zijn aan dit werk.

De werknemer moet een speciale bril krijgen in verband met het betrokken werk indien de resultaten van het opthalmologisch onderzoek dit vereisen en een normale bril niet gebruikt kan worden.

#### *Artikel 10*

1. De Commissie past de bijlage bij de onderhavige richtlijn aan, rekening houdend met de technische vooruitgang, de evolutie van de regelingen en vooral rekening houdend met de Europese normen (EN).

2. Bij de in lid 1 bedoelde aanpassingen wordt de Commissie bijgestaan door een comité volgens de in artikel 14 van Richtlijn ... voorziene procedure.

#### *Artikel 11*

1. De Lid-Staten doen de nodige wettelijke en bestuursrechtelijke bepalingen in werking treden om uiterlijk op 1 januari 1991 aan deze richtlijn te voldoen. Zij stellen de Commissie daarvan onverwijld in kennis.

2. De Lid-Staten delen de Commissie de tekst van de bepalingen van intern recht mede, die zij op het onder deze richtlijn vallende gebied vaststellen.

Wanneer de Lid-Staten van plan zijn, op grond van de huidige richtlijn technische regelingen goed te keuren, delen zij zulks de Commissie in het stadium van ontwerp mede volgens de in artikel 8 van Richtlijn 83/189/EEG voorziene procedure, welke voorziet in een informatieprocedure op het gebied van de technische normen en regelingen.

3. De Lid-Staten brengen om de twee jaar bij de Commissie verslag uit over de tenuitvoerlegging van de bepalingen van de onderhavige richtlijn betreffende beeldschermapparatuur, onder vermelding van het standpunt van de sociale partners. De Commissie informeert het Comité en het tripartite Comité.

#### *Artikel 12*

Deze richtlijn is gericht tot de Lid-Staten.

*BIJLAGE***MINIMUMVOORSCHRIFTEN BETREFFENDE HET WERKEN MET BEELDSCHERM-APPARATUUR****1 Beeldscherm**

De tekens op het beeldscherm dienen scherp omlind, duidelijk van vorm en voldoende groot te zijn en er dient voldoende afstand tussen de tekens en de regels te zijn. Het beeld op het scherm moet stabiel zijn zonder flikkeren of andere vormen van onstabielheid.

Het helderheidscontrast tussen de tekens en de achtergrond dient gemakkelijk door de gebruiker van het beeldstation te kunnen worden ingesteld.

Het beeldscherm dient, voor zover praktisch uitvoerbaar, draaibaar en beweegbaar te zijn zodat tegemoet wordt gekomen aan de behoeften van de gebruiker.

**2 Toetsenbord**

Het toetsenbord mag niet een geheel vormen met het beeldscherm om te vermijden dat de werknemer een voor de armen en handen vermoeiende houding moet innemen.

Het toetsenbord dient in een doffe omgeving te staan ter voorkoming van weerkaatsing, de toetsen dienen een anti-reflecterend oppervlak en een holle bovenkant te hebben.

De symbolen van de toetsen moeten voldoende contrasteren.

**3 Werktafel**

De werktafel dient een anti-reflecterend oppervlak te hebben, groot genoeg ten einde verschillende opstellingen van het beeldscherm, het toetsenbord, de documenten en de accessoires mogelijk te maken.

Documenthouders moeten op dezelfde hoogte op de tafel worden geplaatst als het beeldscherm zodat snelle hoofd- en oogbewegingen tot een minimum worden beperkt.

Er dient voldoende beenruimte onder de werktafel te zijn.

**4 Werkstoel**

De werkstoel dient stabiel te zijn, maar de bewegingsvrijheid van de werknemer niet te beperken.

De hoogte van de zitting dient verstelbaar te zijn en bij alle stoelen moeten de hoogte en hellingshoek van de rugleuning eveneens versteld kunnen worden. Indien nodig moet een voetsteun aangebracht kunnen worden.

**5 Verlichting**

De omgevingsverlichting moet aangepast worden om behoorlijke arbeidsomstandigheden en een goed contrast tussen scherm en achtergrond mogelijk te maken.

Zo nodig dienen lampen voor bijkomende werkzaamheden te worden verstrekt, deze moeten verstelbaar zijn, maar mogen niet verblinden, noch op het scherm weerkaatsen.

**6 Weerkaatsing en schittering**

Een beeldscherm dient zodanig geplaatst te zijn dat zich noch tegenover het scherm, noch tegenover de gebruiker een raam bevindt.

De ramen dienen behoorlijk verduisterd te kunnen worden.

**7 Lawaai**

De printer moet zodanig geplaatst worden dat de aandacht noch het woord gestoord worden.

**8 Vochtigheid**

Er moet een voldoende vochtigheidsgraad worden ingesteld en gehandhaafd.

**9 Interface computer/mens**

Het werken op beeldschermen en het programmeren (software) moeten rekening houden met psychosociale factoren.

De principes van programmeringsergonomie moeten vooral worden toegepast op de behandeling van menselijke informatie en op besluitvaardigheid.