

Memo Voorstel herziene EU richtlijn elektromagnetische velden op het werk maakt toepassing flexibeler

Verantwoording	Deze korte beschrijving geeft een eerste indruk . Indien er behoefte is, bijvoorbeeld vanwege vragen uit de samenleving of media, kan deze eerste indruk uitgewerkt worden tot een met alle deelnemers afgestemde Kennisplatformreactie.		
Datum	23-06-2011	Bijlagen	-
Opsteller	Kennisplatformbureau	Referentie	KP EMV 20110623-01

Aanleiding

Op 14 juni 2011 deed de Europese Commissie een wijzigingsvoorstel¹ voor wetgeving ter bescherming van werknemers tegen risico's van elektromagnetische velden (EMV) op het werk. Het betreft een herziening van de Europese Richtlijn 2004/40/EG² die minimumvoorschriften geeft voor bescherming van werknemers. Aanleidingen voor herziening van de bestaande richtlijn waren bezorgdheid over beperking van het gebruik van MRI voor patiëntenonderzoek en de zware administratieve lasten. Het voorstel houdt ook rekening met het nieuwe ICNIRP advies over dit onderwerp³.

Eerste indruk

Voor werknemers die MRI apparatuur ontwikkelen of medisch gebruiken is het voorstel om geen limieten voor blootstelling aan EMV, maar wel de algemene bepalingen in de richtlijn toe te passen. MRI medewerkers moeten worden beschermd door extra veiligheidsmaatregelen. Een ander voorstel is, dat voor frequenties tot 100 kilohertz werknemers beschermd moeten worden tegen gezondheidseffecten en niet langer tegen alle merkbare effecten van EMV. Als de blootstelling kan leiden tot merkbare effecten, moet de werknemer daarvoor worden gewaarschuwd. Als de blootstelling kan leiden tot gezondheidseffecten, moet de werkgever controleren dat de limieten waarboven deze kunnen voorkomen niet worden overschreden. De limieten voor gezondheidseffecten zijn minder streng dan de limieten in de oude richtlijn. Voor frequenties hoger dan 100 kilohertz blijven de limieten gelijk. De algemene verplichtingen voor het onderzoeken, beschermen en informeren zijn vrijwel gelijk aan die in de oude richtlijn.

Achtergrond

Het voorstel wordt besproken met de Lidstaten en het Europees Parlement. Wanneer allebei instemmen met de nieuwe tekst wordt deze van kracht en zullen de Lidstaten hem moeten overnemen in de wetgeving. Voor frequenties tot 100 kilohertz worden twee niveaus van limieten voor EMV voorgesteld. De "oriëntatiewaarden" zijn bedoeld om effecten die de veiligheid van het werken kunnen beïnvloeden te voorkomen (b.v. "lichtflitsen" in de ogen die tot een schrikreactie kunnen leiden). De hogere "actiewaarden" zijn bedoeld om schade aan de gezondheid te voorkomen (b.v. prikkeling van zenuwen). Bij overschrijding van de oriëntatiewaarden moet de werkgever waarschuwborden aanbrengen en werknemers informeren over mogelijke effecten en hoe daar mee om te gaan. Bij overschrijding van de actiewaarden moet de werkgever door berekeningen controleren of er geen overschrijding plaatsvindt van de "grenswaarden voor blootstelling", de sterkte van de in het lichaam opgewekte velden waarboven gezondheidseffecten kunnen optreden. Individuele EU-lidstaten mogen regels opstellen die tijdelijke overschrijding van die grenswaarde toelaten. De werkgever moet dan wel extra veiligheidsmaatregelen nemen.

De Europese Commissie volgt in het voorstel het nieuwe wetenschappelijke advies van ICNIRP.

Publicaties:

1. Proposal for a directive of the European Parliament and of the Council on the minimum health and safety requirements regarding the exposure of workers to the risks arising from physical agents (electromagnetic fields). Brussel, Europese Commissie, 14 juni 2011. (<http://ec.europa.eu/social/main.jsp?langId=en&catId=148&newsId=1037&furtherNews=yes>)
2. RICHTLIJN 2004/40/EG betreffende de minimumvoorschriften inzake gezondheid en veiligheid met betrekking tot de blootstelling van werknemers aan de risico's van fysische agentia (elektromagnetische velden) <http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=CONSLEG:2004L0040:20081211:NL:PDF>
3. http://www.kennisplatform.nl/actueel/10-12-10/Nieuwe_ICNIRP_richtlijn_voor_laagfrequente_EM-velden.aspx