

## Nieuw in update 97-01: grenswaarden voor radiofrequente straling

In update 97-01 van DOHS-Base 3.0 zijn de grenswaarden voor blootstelling aan radiofrequente niet-ioniserende straling als nieuwe belastende factor opgenomen.

Niet-ioniserende straling wordt onderverdeeld in:

- extreem lage frequente straling (0 tot 300 Hertz);
- radiofrequente straling (300 tot  $300 \cdot 10^9$  Hertz);
- optische straling (incl. UV-straling) ( $300 \cdot 10^9$  tot  $3 \cdot 10^{15}$  Hertz).

De toepassing van apparatuur die radiofrequente straling en velden uitzendt, is de laatste decennia sterk toegenomen. Daarom worden arbeidshygiënisten steeds vaker geconfronteerd met vragen over deze vorm van belasting op de werkplek.

Het ontbreken van wettelijke of algemeen geaccepteerde grenswaarden voor niet-ioniserende straling is een van de manco's waarmee de arbeidshygiënist in Nederland wordt geconfronteerd.

Dit bleek ook in juni 1996 tijdens een contactbijeenkomst van de Nederlandse Vereniging voor Arbeidshygiëne (NVvA). Hierbij bleek dat als er grenswaarden gebruikt worden dit met name de Amerikaanse (TLV®) grenswaarden zijn. De vaststelling van Nederlandse grenswaarden is niet van de grond gekomen. Tevens wordt reeds lange tijd gewerkt aan een EG-richtlijn op dit terrein waarin de TLV-waarden grotendeels worden overgenomen. De datum van inwerkingtreding en implementatie in de Nederlandse wetgeving van deze EG-richtlijn is niet te geven. Wel heeft de Gezondheidsraad in de afgelopen jaren een aantal adviezen uitgebracht die het gehele frequentiegebied van de niet-ioniserende straling omvatten. De advieswaarden voor radiofrequente straling zijn nu opgenomen in DOHS-Base.

## Oproep

Tijdens de eerder genoemde contactbijeenkomst van de NVvA bleek er een duidelijke behoefte bij de NVvA-leden om het thema 'grenswaarden voor optische straling' uit te werken. Dit heeft echter tot nu toe nog niet geleid tot concrete acties. De Commissie Grenswaarden en Meetmethoden van de NVvA kan helpen bij het uitwerken van advies van de Gezondheidsraad voor arbeidshygiënist. Belangstellenden die deze informatie willen ontsluiten voor de NVvA

kunnen contact op nemen met bestuur van de NVvA, de Commissie Grenswaarden en Meetmethoden, of met de uitgever van DOHS-Base (zie adres op de achterzijde van deze nieuwsbrief)

## Installatie update 97-01

De update-diskette vervangt alle \*.DBF-bestanden in de directory \DOH3BASE. Het besturingsprogramma wordt niet gewijzigd. Voor een juiste installatie dient u niets te veranderen of te verwijderen in deze directory. De installatie van de update geschiedt geheel automatisch:

- doe de update-diskette in het diskette-station (meestal A:);
- zorg ervoor dat de DOS-prompt (A:\, B:\, C:\ of D:\) zichtbaar is;
- type **A:<Enter>**;
- type **INSTALL<drive:><Enter>** (voeg bij <drive:> de letter van de schijf waarop de directory \DOH3BASE staat in);
- volg de verdere instructies.

## Van de Helpdesk: Windows95

De gebruikers van DOHS-Base weten dat het programma gemaakt is in een DOS-omgeving. Een toenemend aantal gebruikers heeft het programma opgenomen in het Windows®-bureaublad van hun PC. Over het algemeen gaat dit goed.

Echter, bij het gebruik van Windows95 kunnen er foutmeldingen voorkomen die betrekking hebben op het aantal vrije 'files handles'. Windows95 gebruikt regelmatig meer van vrije file handles dan de standaard instelling zoals geadviseerd in de Handleiding van DOHS-Base (nl. 35). Het vergroten van het aantal file handles (en evt. ook het aantal buffers) in het bestand CONFIG.SYS lost dit probleem op. Het gaat dan om de volgende aantallen:

FILES = 60

BUFFERS = 60

Proefondervindelijk zijn bovenstaande aantallen als goede oplossing gevonden. De waarde van het verhogen van het aantal buffers is niet gebleken uit de handboeken over en de Helpfunctie van Windows95. Indien er lezers van de nieuwsbrief zijn die een antwoord hierop weten, of aanvullingen hierop: de Helpdesk (zie faxnummer op de volgende pagina) houdt zich aanbevolen om daar kennis van te nemen.

## Trillingen: oproep

In de volgende update van DOHS-Base willen we de grenswaarden en meetmethoden over trillingen opnemen. Bij het ontbreken van wettelijke grenswaarde zullen de door de NVvA voorgestelde grenswaarden worden gebruikt. Indien er deskundigen zijn die kunnen aangeven welke meetmethode(n) hierbij het beste past, kan contact worden opgenomen met het onderstaande adres.

## Enquête

DOHSBASE v.o.f. wil het programma zo goed mogelijk laten aansluiten op de wensen en behoeften van u als gebruiker. Binnenkort zal daarom aan alle gebruikers van het programma een vragenlijst worden toegezonden. In de vragenlijst wordt uw mening gevraagd over een aantal mogelijke ontwikkelingen van DOHS-Base. Hierbij willen we nu graag uw medewerking hiervoor vragen door de vragenlijst in te vullen. Op dit moment is de ontwikkeling van een Windows-versie in gang gezet. Uw inbreng via deze enquête zal daarom bijdragen aan een beter product.

## De aantallen in DOHS-Base

Voor de volledigheid geven we hieronder een overzicht van de in DOHS-Base opgenomen aantallen (grenswaarden, meetmethoden etc.) zoals deze in update 97-01 staan.

Er zijn nu 1113 agentia, 1906 grenswaarden, 942 meetmethoden en 3306 relaties tussen agentia, grenswaarden en meetmethoden. Het aantal grenswaarden 'werkplekatmosfeer' zonder meetmethoden is 420 (een kwart dus nog maar). Het aantal synoniemen bedraagt 4052. Ten opzichte van update 96-02 is het aantal grenswaarden met 200 afgenomen. Dit zijn grenswaarden waarvan de 'geldigheidsdatum' verliep op 1 februari 1997. Zo'n 80 grenswaarden zijn op 1 februari 1997 gewijzigd. De 'oude' grenswaarden van voor die datum, zijn uit de bestanden verwijderd. Daarnaast zijn ruim 100 ftalaten 'gepromoveerd' van WGD-advieswaarde naar wettelijke grenswaarde.

Het aantal grenswaarden voor biologische monitoring is met 3 toegenomen tot 107. Er zijn in totaal 416 bui-

tenlandse grenswaarden, dit is een toename van 18 stuks.

In update 97-01 zijn van 523 chemische stoffen de etiketteringsgegevens volgens de laatste (22e) wijziging van bijlage I van de EG-stoffenrichtlijn opgenomen. Van 11 stoffen zijn voor het eerst de etiketteringsgegevens opgenomen. Van 70 stoffen zijn deze gegevens gewijzigd.

In het kader van de nieuwe spellingsregels voor de Nederlandse taal is in de stoffenrichtlijn van de EG en dus in DOHS-Base Mierenzuur toegevoegd als synoniem voor Mierezuur.

## Cadmium

De wettelijke grenswaarde voor de anorganische Cd-verbindingen (TGG 8 uur) is per 1/2/1997 verlaagd met een factor vier van 0,02 tot 0,005 mg/m<sup>3</sup> (Staatscourant 1996, nr 167). DOHSBASE v.o.f. gaat er van uit dat voor de organische cadmiumverbindingen de wettelijke grenswaarde op het oude niveau gehandhaafd blijft conform Staatscourant 1994, nr 52.

Ook de oude 60 minuten wettelijke grenswaarde is in DOHS-Base gehandhaafd. Bij de bevoegde instanties is om opheldering gevraagd maar dat heeft tot nu toe niets opgeleverd.

Overigens moet worden opgemerkt dat het gebruik van cadmium en verbindingen voor normale industriële toepassingen grotendeels verboden is.

**De DOHS-Base Nieuwsbrief is een uitgave van:**

**DOHSBASE v.o.f.**

**Postbus 69**

**5520 AB Eersel**

**☎ en fax (0497) 517 568**

**DOHSBASE-Helpdesk: fax (010) 511 82 35**