

## Inleiding

Voor u ligt de derde uitgave van de DOHS-Base Nieuwsbrief. Deze Nieuwsbrief verschijnt samen met update 96-01 van DOHS-Base 3.0. Deze Nieuwsbrief informeert u over de wijzigingen in de databestanden. Daarnaast wordt u geïnformeerd over toekomstige ontwikkelingen.

Indien u vragen, opmerkingen of suggesties over het programma of de Nieuwsbrief heeft dan kunt u deze altijd stellen via de DOHSBASE Help Desk.

## Installatie update 96-01

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.

## Nieuw in update 96-01

Update 96-01 bevat de meest recent vastgestelde grenswaarden uit binnen- en buitenland. Een aantal nieuwe grenswaarden is toegevoegd aan deze versie. Daarnaast is DOHS-Base 3.0 met update 96-01 uitgebreid met grenswaarden voor hinderlijk geluid.

## Hinderlijk geluid

Hinderlijk geluid en nagalmtijd zijn specifieke belastende aspecten van geluid op de arbeidsplaats. Naast de absolute waarde van het geluidsniveau speelt bij geluidshinder ook de mate van de benodigde concentratie van de werkzaamheden hierbij een belangrijke rol. Concentratieverstoring treedt op door ongelijkmatigheden in niveau of tonale componenten of doordat het geluid informatie-inhoud heeft. Door het NNI is een Nederlandse Voornorm (NVN) ontwikkeld waarin grenswaarden voor hinderlijk geluid zijn vast-

gesteld. Het betreft NVN 3438. De in deze NVN opgenomen grenswaarden zijn met ingang van update 96-02 in DOHS-Base 3.0 opgenomen.

NVN 3438 kent, naast algemeen geldende normen voor hinderlijk geluid, additionele correcties voor de communicatie-afstand en de concentratieverstoring. De NVN-streefwaarden bieden arbeidshygiënisten een nadere en meer praktische uitwerking van de immissie normen (Laeqw) op de werkplek zoals op diverse plaatsen genoemd in een aantal I-SZW publicatiebladen.

Voor het bepalen van het concentratie- en communicatie-niveau en voor het meten van de nagalmtijd is NVN 3438 onontbeerlijk. De Voornorm kan besteld worden bij het NNI, Postbus 5059, 2600 GB Delft.

## Nieuwe grenswaarden

Versie 96-01 is uitgebreid met een groot aantal grenswaarden en meetmethoden. De meest recente grenswaarden welke tot 1 mei 1996 bekend zijn gemaakt zijn opgenomen in update 96-01. Het gaat hierbij om 17 nieuwe of gewijzigde MAC-waarden, 5 nieuwe wettelijke grenswaarden en om 5 nieuwe WGD-advieswaarden.

Daarnaast zijn of worden tot 1 juli 1996 25 (bestuurlijke) MAC-waarden, al dan niet verlaagd, 'gepromoveerd' tot wettelijke grenswaarden. Van alle stoffen is de wettelijke grenswaarde opgenomen in update 96-01, onder gelijktijdige verwijdering van de MAC-waarde. Het betreft de volgende agentia: aflatoxine, benzeen, butadien, chloorbutadien, ethylacetaat, ethyleenoxide, n-heptaan, diverse hexaan-isomeren, methoxypropanol, methoxypropylacetaat, pyridine, siliciumdioxide, styreen en xyleen.

Nieuwe of gewijzigde grenswaarden uit de meest recente versies van de grenswaardenlijsten uit de Verenigde Staten, Groot-Britannië, Duitsland en Zweden zijn eveneens opgenomen in versie 96-01. Het betreft in totaal 14 nieuwe grenswaarden.

Er zijn 12 nieuwe grenswaarden in bloed, urine of uitademingslucht ('biologische monitoring') toegevoegd in update 96-01.

## De aantallen in DOHS-Base 3.0

Het aantal opgenomen gegevens in DOHS-Base is een regelmatig terugkomende vraag. Met de uitgave van update 96-01 zijn deze aantallen als volgt. Het totaal aantal verschillende agentia in DOHS-Base bedraagt 1082. Het zijn voornamelijk chemische of biologische agentia. Uitzonderingen zijn ioniserende straling en geluid (schadelijk en hinderlijk).

De 1082 agentia hebben in totaal 1837 grenswaarden. 1412 grenswaarden zijn gekoppeld aan een meetmethode. In het volgende tabel zijn de aantallen grenswaarden uitgesplitst naar de verschillende bronnen.

Nederland werkplekatmosfeer (wettelijk, P-145, P-170)	1273
Buitenland werkplekatmosfeer	429
Bedrijfs- en literatuur-grenswaarden (werkplekatmosfeer)	3
Grenswaarden in bloed, urine of uitademingslucht	108
Geluid en ioniserende straling	24

Het aantal meetmethoden in update 96-01 bedraagt 857. Het aantal relaties tussen grenswaarden en meetmethoden bedraagt 2636. Er zijn 2729 synoniemen voor de 1082 agentia.

## Relatie DOHSBASE v.o.f. - NVvA

Met een zekere regelmaat worden er vragen gesteld over de positie van de DOHSBASE v.o.f. en de NVvA, en meer in het bijzonder met de Werkgroep Grenswaarden en Meetmethoden (WGM) van de NVvA.

DOHSBASE v.o.f. is begin 1995 van start gegaan vanuit het standpunt dat het programma DOHS-Base een goede toekomst heeft indien het als professioneel produkt wordt uitgegeven. Met de NVvA is overeengekomen dat DOHSBASE v.o.f. het programma uitgeeft (en daar dus de financiële risico's voor draagt).

De WGM heeft als doelstelling: het ontsluiten van informatie over arbeidshygiënische grenswaarden en meetmethoden. De WGM houdt de ontwikkelingen over grenswaarden en meetmethoden bij. Tevens entameert de WGM de opname van nieuwe grenswaarden en meetmethoden in DOHS-Base.

De WGM heeft momenteel behoefte aan nieuwe leden met een gedegen kennis van arbeidshygiënische grenswaarden (op diverse terreinen) en/of meetmethoden. Voor nadere informatie kunt u contact opnemen met de voorzitter van de WGM: Theo Scheffers (DSM, ☎ 046-4765013).

## Nieuwe ontwikkeling: Optische straling

De werkgroep Grenswaarden en Meetmethoden van de NVvA is voornemens de gezondheidskundige advieswaarden van de Gezondheidsraad (rapportnr: GR 1993/03) voor acute schade door optische straling te laten opnemen in DOHS-Base. Zij zal dit aan de orde stellen tijdens de NVvA-kontaktbijeenkomst op 6 juni a.s. over dit onderwerp. De advieswaarden van de Gezondheidsraad wijken weinig af van grenswaarden die door internationale organisaties worden gebruikt voor niet ioniserende straling met een golflengte van 0,1 micrometer to 1 millimeter.

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