



C

In de tabel van artikel 5, eerste lid, wordt, na het gestelde met betrekking tot de eenheid «tex», in de kolommen «eenheid» en «uitsluitend ter aanduiding van:» achtereenvolgens ingevoegd:

barn

werkzame doorsnede bij kerninteracties

D

Artikel 8 wordt gewijzigd als volgt:

1. In de tabel van het eerste lid vervalt het gestelde met betrekking tot de grootte «druk» in de kolommen 1, 2, 3 en 4.
2. Het zevende lid vervalt.

#### Artikel II

Dit besluit treedt in werking met ingang van de tweede dag na de datum van uitgifte van het Staatsblad waarin het wordt geplaatst.

Lasten en bevelen dat dit besluit met de daarbij behorende nota van toelichting in het Staatsblad zal worden geplaatst en dat daarvan afschrift zal worden gezonden aan de Raad van State.

's-Gravenhage, 25 oktober 1985

Beatrix

De Staatssecretaris van Economische Zaken,  
P. H. van Zeil

Uitgegeven de *negentiende* november 1985

De Minister van Justitie,  
F. Korthals Altes

Het advies van de Raad van State wordt niet openbaar gemaakt op grond van het bepaalde in artikel 25a, derde lid, onder b, van de Wet op de Raad van State.

## NOTA VAN TOELICHTING

### 1. Algemeen

Het uitgangspunt voor regelingen op het gebied van meeteenheden is het Internationale Stelsel van Eenheden (SI), dat is vastgesteld in 1960 door de Conférence Générale des Poids et Mesures (CGPM), de algemene vergadering van de landen die aangesloten zijn bij het verdrag, gesloten op 20 mei 1975 te Parijs (Meterconventie). Nederland is tot de Meterconventie toegetreden in 1929 (wet van 21 december 1928 (Stb. 466); zie ook koninklijk besluit van 29 april 1929 (Stb. 219)).

Het SI kent grondeenheden en aanvullende eenheden, die een eigen definitie hebben, en afgeleide eenheden, die op coherente wijze zijn afgeleid van de grondeenheden en de aanvullende eenheden.

Artikel 1, eerste lid, van de IJkwet 1937 (Stb. 627) bepaalt welke de erkende meeteenheden zijn. Het zijn:

- a. de eenheden van lengte, van massa, van tijd, van elektrische stroom, van thermodynamische temperatuur, van hoeveelheid stof, van lichtsterkte, van vlakke hoek en van ruimtehoek (de grondeenheden en de aanvullende eenheden van het SI). Deze eenheden zijn in het derde lid gedefinieerd;
- b. de bij algemene maatregel van bestuur aangewezen eenheden, welke van de onder a bedoelde meeteenheden worden afgeleid of daarmee samenhangen. Deze meeteenheden zijn de afgeleide eenheden van het SI, alsmede de niet tot het SI behorende, maar blijvend of tijdelijk erkende meeteenheden.

De richtlijn (EEG) nr. 85/1 van de Raad van de Europese Gemeenschappen van 18 december 1984 (PbEG 1985 L 2) tot wijziging van de richtlijn (EEG) nr. 80/181 inzake de onderlinge aanpassing van de wetgevingen der Lid-Staten op het gebied van de meeteenheden noodzaakt tot wijziging van de IJkwet 1937 en tot wijziging van het Eenhedenbesluit 1981 (Stb. 605).

In de richtlijn (EEG) nr. 85/1 is de definitie van de eenheid van lengte (de meter) gewijzigd. Een wetsvoorstel tot wijziging van de IJkwet ter uitvoering van deze richtlijn op dit punt is in voorbereiding.

Het onderhavige besluit strekt tot uitvoering van de richtlijn (EEG) nr. 85/1, voor zover het betreft de aanwijzing van twee, niet tot het SI behorende meeteenheden, namelijk de barn en de millimeter kwik, als (blijvend) erkende meeteenheden.

### 2. Artikel I

#### *Onderdeel A*

Als blijvend erkende eenheid wordt allereerst aangewezen de «barn» voor de grootheid «werkzame doorsnede». De barn behoort niet tot het SI. Omdat de barn een universeel gebruikte eenheid is en de ervaring leert dat deze specifieke eenheid slechts met veel bezwaar kan worden vervangen door een SI-eenheid, is in internationaal verband besloten tot definitieve erkenning met dien verstande, dat het gebruik van de eenheid beperkt is tot nucleair gebied.

Voorts wordt als erkende meeteenheid aangewezen de eenheid «millimeter kwik», voor de grootheid «bloeddruk en druk van andere lichaamsvloeistoffen». Hoewel de millimeter kwik geen eenheid is die tot het SI behoort, is op verzoek van de Wereldgezondheidsorganisatie (aanbeveling van 22 mei 1981) besloten tot definitieve erkenning van deze eenheid.

Beide eenheden zijn eenheden die samenhangen met de erkende eenheden, die in artikel 1, eerste lid, onder a, van de IJkwet 1937 zijn genoemd. Invoering in de tabel bij artikel 3, eerste lid, van het Eenhedenbesluit 1981 is voorzien, omdat de betrokken eenheden bij de vorengenoemde richtlijn definitief, dat wil zeggen niet tijdelijk, zijn erkend.

### *Onderdeel B*

Artikel 4 van het Eenhedenbesluit 1981 regelt het gebruik van namen en symbolen van voorvoegsels ter aanduiding van decimale veelvouden of decimale delen van eenheden, voor zover die eenheden definitief zijn erkend en zijn aangewezen in het Eenhedenbesluit 1981.

Ingevolge artikel 1, tweede lid, onderdeel b, van vorenvermelde richtlijn (EEG) nr. 85/1 zijn de bepalingen in de oorspronkelijke richtlijn nr. 80/181 inzake voorvoegsels en hun symbolen ter aanduiding van bepaalde decimale veelvouden en decimale delen wèl van toepassing op de barn doch niet op de millimeter kwik. Derhalve is bij het onderhavige besluit slechts voorzien in de toevoeging van de barn aan artikel 4, eerste lid, onder b, van het Eenhedenbesluit 1981. Het gevolg hiervan is dat, voor zover het de millimeter kwik betreft, decimale veelvouden of decimale delen slechts kunnen worden aangeduid door een getal voor de naam of het symbool van die eenheid.

### *Onderdeel C*

Zoals uit de derde overweging van richtlijn (EEG) nr. 85/1 blijkt, beoogt deze het gebruik van de eenheid barn slechts op nucleair gebied toe te staan; in die overweging wordt ook gesproken van werkzame doorsnede bij kernreacties.

Uitvoering van deze richtlijn naar zijn bedoeling leidt ertoe het gebruik van de barn te beperken door een daartoe strekkende voorziening in artikel 5, eerste lid, van het Eenhedenbesluit 1981.

In de desbetreffende bepaling is de term «kerninteracties» opgenomen, omdat de term kernreactie betrekking heeft op een proces waarin de samenstelling van een kern verandert, maar werkzame doorsnede, uitgedrukt in «barn», tevens wordt gebruikt en ook bedoeld is om te worden gebruikt voor de beschrijving van verstrooiing van deeltjes door kernen zonder kernreactie.

### *Onderdeel D*

De in dit onderdeel voorziene wijzigingen van artikel 8 zijn het gevolg van de definitieve erkenning van de millimeter kwik als eenheid van de grootheid bloeddruk en druk van andere lichaamsvloeistoffen en de daartoe strekkende wijziging van artikel 3, eerste lid, van het Eenhedenbesluit 1981, zoals bij onderdeel A van het onderhavige besluit voorzien.

## **3. Deregulering**

Het onderhavige besluit is getoetst aan de Aanwijzingen inzake terughoudendheid met regelgeving en ontmoet uit dereguleringsoogpunt geen bezwaar.

De Staatssecretaris van Economische Zaken,  
P. H. van Zeil