

Onderstaande tekst dient louter ter informatie en is juridisch niet bindend. De EU-instellingen zijn niet aansprakelijk voor de inhoud. Alleen de besluiten die zijn gepubliceerd in het Publicatieblad van de Europese Unie (te raadplegen in EUR-Lex) zijn authentiek. Deze officiële versies zijn rechtstreeks toegankelijk via de links in dit document

► **B****RICHTLIJN VAN DE RAAD**

van 20 december 1979

inzake de onderlinge aanpassing van de wetgevingen der Lid-Staten op het gebied van de meeteenheden, en tot intrekking van Richtlijn 71/354/EEG

(80/181/EEG)

(PB L 39 van 15.2.1980, blz. 40)

Gewijzigd bij:

		Publicatieblad		
		nr.	blz.	datum
► <u>M1</u>	Richtlijn 85/1/EEG van de Raad van 18 december 1984	L 2	11	3.1.1985
► <u>M2</u>	Richtlijn 89/617/EEG van de Raad van 27 november 1989	L 357	28	7.12.1989
► <u>M3</u>	Richtlijn 1999/103/EG van het Europees Parlement en de Raad van 24 januari 2000	L 34	17	9.2.2000
► <u>M4</u>	Richtlijn 2009/3/EG van het Europees Parlement en de Raad van 11 maart 2009	L 114	10	7.5.2009
► <u>M5</u>	Richtlijn (EU) 2019/1258 van de Commissie van 23 juli 2019	L 196	6	24.7.2019

Gerectificeerd bij:

- **C1** Rectificatie PB L 89 van 2.4.1980, blz. 23 (80/181/EEG)
- **C2** Rectificatie PB L 311 van 12.12.2000, blz. 50 (1999/103/EG)

▼B**RICHTLIJN VAN DE RAAD****van 20 december 1979****inzake de onderlinge aanpassing van de wetgevingen der Lid-Staten op het gebied van de meeteenheden, en tot intrekking van Richtlijn 71/354/EEG****(80/181/EEG)***Artikel 1*

De wettelijke meeteenheden in de zin van deze richtlijn die moeten worden gebruikt om daarin grootheden uit te drukken, zijn:

a) die welke zijn vermeld in hoofdstuk I van de bijlage;

▼M4

b) die welke zijn vermeld in hoofdstuk II van de bijlage, alleen in die lidstaten waarin deze eenheden op 21 april 1973 waren toegestaan.;

▼M2

c) die welke zijn vermeld in hoofdstuk III van de bijlage, alleen in die Lid-Staten waarin deze eenheden op 21 april 1973 waren toegestaan, en zulks tot een door deze Lid-Staten vast te stellen datum; deze datum is uiterlijk 31 december 1994;

d) die welke zijn vermeld in hoofdstuk IV van de bijlage, alleen in die Lid-Staten waarin deze eenheden op 21 april 1973 waren toegestaan, en zulks tot een door deze Lid-Staten vast te stellen datum; deze datum is uiterlijk 31 december 1999.

▼B*Artikel 2***▼M4**

a) De uit artikel 1 voortvloeiende verplichtingen hebben betrekking op de meetinstrumenten die worden gebruikt, op de metingen die worden verricht en op de aanduidingen van in eenheden uitgedrukte grootheden.

▼B

b) Deze richtlijn laat onverlet het gebruik op het gebied van de scheepvaart, de luchtvaart en het spoorwegverkeer van andere dan de in deze richtlijn verplicht gestelde eenheden, die zijn vastgesteld bij voor de Gemeenschap of de Lid-Staten bindende internationale overeenkomsten of verdragen.

Artikel 3

1. Er is een aanvullende aanduiding in de zin van deze richtlijn wanneer een aanduiding in een eenheid van hoofdstuk I van de bijlage vergezeld gaat van een of meer aanduidingen in eenheden die niet zijn opgenomen in hoofdstuk I.

▼M4

2. Het gebruik van aanvullende aanduidingen wordt toegestaan.

▼B

3. De Lid-Staten kunnen evenwel eisen dat de aanduidingen van grootheden op meetmiddelen slechts in één wettelijke meeteenheid worden uitgedrukt.

▼ B

4. De aanduiding van de in hoofdstuk I vermelde meeteenheid moet overheersen. In het bijzonder moeten de aanduidingen in meeteenheden die niet in hoofdstuk I voorkomen, worden uitgedrukt in tekens die ten hoogste even groot zijn als die van de overeenkomstige aanduidingen in de meeteenheden van hoofdstuk I.

▼ M2**▼ B***Artikel 4*

Het gebruik van meeteenheden die niet of niet langer wettelijk zijn, wordt toegestaan

- voor produkten, apparaten, machines en installaties die op het tijdstip van de aanvaarding van deze richtlijn reeds op de markt zijn gebracht en/of reeds in gebruik zijn genomen;
- voor onderdelen of delen van produkten, apparaten, machines en installaties die nodig zijn ter aanvulling of vervanging van onderdelen of delen van die produkten, apparaten, machines en installaties.

Voor de afleesinrichtingen van meetmiddelen mag het gebruik van wettelijke meeteenheden echter verplicht worden gesteld.

Artikel 5

De internationale norm ISO 2955 van ► **M2** 15 mei 1983 ◄ „Information processing — Representations of SI and other units for use in systems with limited character sets” is van toepassing op het in punt 1 van deze norm omschreven gebied.

Artikel 6

Richtlijn 71/354/EEG wordt per 1 oktober 1981 ingetrokken.

▼ M2**▼ M3***Artikel 6 bis*

Onderwerpen met betrekking tot de tenuitvoerlegging van deze richtlijn, in het bijzonder de kwestie van aanvullende aanduidingen, worden nader bestudeerd en zo nodig worden passende maatregelen vastgesteld overeenkomstig artikel 18 van Richtlijn 71/316/EEG ⁽¹⁾ van de Raad.

▼ M4*Artikel 6 ter*

De Commissie volgt, ten behoeve van een soepele werking van de interne markt en de internationale handel, de marktontwikkelingen in verband met deze richtlijn en de uitvoering ervan op de voet en legt het Europees Parlement en de Raad uiterlijk 31 december 2019 een verslag over deze ontwikkelingen voor, zo nodig vergezeld van voorstellen.

⁽¹⁾ PB L 202 van 6.9.1971, blz. 1.

▼B

Artikel 7

- a) De Lid-Staten dienen vóór 1 juli 1981 de wettelijke en bestuursrechtelijke bepalingen vast te stellen en bekend te maken die nodig zijn om aan deze richtlijn te voldoen; zij stellen de Commissie hiervan in kennis.

Deze bepalingen treden in werking op 1 oktober 1981.

- b) Na de kennisgeving van deze richtlijn dragen de Lid-Staten er voorts zorg voor dat ieder ontwerp van wettelijke en bestuursrechtelijke bepalingen die zij overwegen in te voeren op het gebied waarop deze richtlijn van toepassing is, tijdig ter kennis van de Commissie wordt gebracht, ten einde de Commissie de gelegenheid te bieden haar opmerkingen te maken.

Artikel 8

Deze richtlijn is gericht tot de Lid-Staten.

▼ **B**

BIJLAGE

HOOFDSTUK I

WETTELIJKE MEETEENHEDEN BEDOELD IN ARTIKEL 1, SUB a)

1. SI-EENHEDEN EN HUN DECIMALE VEELVOUDEN EN DELEN

▼ **M5**

1.1. SI-grondeenheden

Grootheid	Eenheid	
	Naam	Symbool
Tijd	seconde	s
Lengte	meter	m
Massa	kilogram	kg
Elektrische stroom	ampère	A
Thermodynamische temperatuur	kelvin	K
Hoeveelheid stof	mol	mol
Lichtsterkte	candela	cd

Definities van de SI-grondeenheden:

Eenheid van tijd

De seconde (symbool s) is de SI-eenheid van tijd. Deze is gedefinieerd door aan te nemen dat de vaste numerieke waarde van de cesiumfrequentie $\Delta\nu_{\text{Cs}}$, de ongestoorde hyperfijne overgangsfrequentie van het atoom cesium 133 in grondtoestand, uitgedrukt in de eenheid Hz, welke gelijk is aan s^{-1} , 9 192 631 770 bedraagt.

Eenheid van lengte

De meter (symbool m) is de SI-eenheid van lengte. Deze is gedefinieerd door aan te nemen dat de vaste numerieke waarde van de snelheid van het licht in vacuüm (c) uitgedrukt in m/s 299 792 458 bedraagt, waarbij de seconde is gedefinieerd in termen van $\Delta\nu_{\text{Cs}}$.

Eenheid van massa

De kilogram (symbool kg) is de SI-eenheid van massa. Deze is gedefinieerd door aan te nemen dat de vaste numerieke waarde van de constante van Planck (h) uitgedrukt in de eenheid J s $6,626\,070\,15 \times 10^{-34}$ bedraagt, waarbij J s gelijk is aan $\text{kg m}^2 \text{s}^{-1}$ en de meter en de seconde zijn gedefinieerd in termen van c en $\Delta\nu_{\text{Cs}}$.

Eenheid van elektrische stroom

De ampère (symbool A) is de SI-eenheid van elektrische stroom. Deze is gedefinieerd door aan te nemen dat de vaste numerieke waarde van de elementaire lading (e) uitgedrukt in de eenheid C $1,602\,176\,634 \times 10^{-19}$ bedraagt, waarbij C gelijk is aan A s en de seconde is gedefinieerd in termen van $\Delta\nu_{\text{Cs}}$.

Eenheid van thermodynamische temperatuur

De kelvin (symbool K) is de SI-eenheid van thermodynamische temperatuur. Deze is gedefinieerd door aan te nemen dat de vaste numerieke waarde van de constante van Boltzmann (k) uitgedrukt in de eenheid J K^{-1} $1,380\,649 \times 10^{-23}$ bedraagt, waarbij J K^{-1} gelijk is aan $\text{kg m}^2 \text{s}^{-2} \text{K}^{-1}$ en het kilogram, de meter en de seconde zijn gedefinieerd in termen van h , c en $\Delta\nu_{\text{Cs}}$.

▼ **M5***Eenheid van hoeveelheid stof*

De mol (symbool mol) is de SI-eenheid van hoeveelheid stof. Eén mol bevat exact $6,022\,140\,76 \times 10^{23}$ elementaire entiteiten. Dit getal is uitgedrukt in de eenheid mol^{-1} de vaste numerieke waarde van de constante van Avogadro N_A en wordt het getal van Avogadro genoemd.

De hoeveelheid stof (symbool n) van een systeem is een maat voor het aantal gespecificeerde elementaire entiteiten. Een elementaire entiteit kan een atoom, een molecuul, een ion, een elektron of elk ander deeltje of elke andere gespecificeerde groep van deeltjes zijn.

Eenheid van lichtsterkte

De candela (symbool cd) is de SI-eenheid van lichtsterkte in een gegeven richting. Deze is gedefinieerd door aan te nemen dat de vaste numerieke waarde van het lichtrendement van de monochromatische straling van de frequentie 540×10^{12} Hz (K_{cd}) uitgedrukt in de eenheid lm W^{-1} 683 bedraagt, waarbij lm W^{-1} gelijk is aan cd sr W^{-1} of $\text{cd sr kg}^{-1} \text{m}^{-2} \text{s}^3$ en het kilogram, de meter en de seconde zijn gedefinieerd in termen van h , c en $\Delta\nu_{Cs}$.

1.1.1. Eigen naam en symbool van de afgeleide SI-eenheid van celsiustemperatuur

Grootheid	Eenheid	
	Naam	Symbool
Celsiustemperatuur	graad Celsius	°C

Celsiustemperatuur t is gedefinieerd als het verschil $t = T - T_0$ tussen de twee thermodynamische temperaturen T en T_0 , waarbij $T_0 = 273,15$ K. Een temperatuurinterval of -verschil kan hetzij in kelvin, hetzij in graden Celsius worden uitgedrukt. De eenheid „graden Celsius” is gelijk aan de eenheid „kelvin”.

▼ **M4****1.2. Afgeleide SI-eenheden****1.2.2. Algemene regel voor afgeleide SI-eenheden**

Eenheden die op coherente wijze zijn afgeleid van de SI-grondeenheden worden gegeven in de vorm van machtsprodukten van de SI-grondeenheden met een getalfactor gelijk aan 1.

1.2.3. Afgeleide SI-eenheden met eigen namen en symbolen

Grootheid	Eenheid		Uitdrukking	
	naam	symbool	in andere SI-eenheden	in SI-grondeenheden
vlakke hoek	radiaal	rad		$\text{m} \cdot \text{m}^{-1}$
ruimtehoek	steradiaal	sr		$\text{m}^2 \cdot \text{m}^{-2}$
frequentie	hertz	Hz		s^{-1}
kracht	newton	N		$\text{m} \cdot \text{kg} \cdot \text{s}^{-2}$
druk en spanning	pascal	Pa	$\text{N} \cdot \text{m}^{-2}$	$\text{m}^{-1} \cdot \text{kg} \cdot \text{s}^{-2}$

▼ M4

Grootheid	Eenheid		Uitdrukking	
	naam	symbool	in andere SI-eenheden	in SI-grondeenheden
energie, arbeid, hoeveelheid warmte	joule	J	$\text{N} \cdot \text{m}$	$\text{m}^2 \cdot \text{kg} \cdot \text{s}^{-2}$
warmte ⁽¹⁾ , energiestroom	watt	W	$\text{J} \cdot \text{s}^{-1}$	$\text{m}^2 \cdot \text{kg} \cdot \text{s}^{-3}$
hoeveelheid elektriciteit, elektrische lading	coulomb	C		$\text{s} \cdot \text{A}$
elektrische spanning, elektrische potentiaal, elektromotorische spanning	volt	V	$\text{W} \cdot \text{A}^{-1}$	$\text{m}^2 \cdot \text{kg} \cdot \text{s}^{-3} \cdot \text{A}^{-1}$
elektrische weerstand	ohm	Ω	$\text{V} \cdot \text{A}^{-1}$	$\text{m}^2 \cdot \text{kg} \cdot \text{s}^{-3} \cdot \text{A}^{-2}$
geleiding	siemens	S	$\text{A} \cdot \text{V}^{-1}$	$\text{m}^{-2} \cdot \text{kg}^{-1} \cdot \text{s}^3 \cdot \text{A}^2$
elektrische capaciteit	farad	F	$\text{C} \cdot \text{V}^{-1}$	$\text{m}^{-2} \cdot \text{kg}^{-1} \cdot \text{s}^4 \cdot \text{A}^2$
magnetische flux	weber	Wb	$\text{V} \cdot \text{s}$	$\text{m}^2 \cdot \text{kg} \cdot \text{s}^{-2} \cdot \text{A}^{-1}$
magnetische inductie	tesla	T	$\text{Wb} \cdot \text{m}^{-2}$	$\text{kg} \cdot \text{s}^{-2} \cdot \text{A}^{-1}$
inductantie	henry	H	$\text{Wb} \cdot \text{A}^{-1}$	$\text{m}^2 \cdot \text{kg} \cdot \text{s}^{-2} \cdot \text{A}^{-2}$
lichtstroom	lumen	lm	$\text{cd} \cdot \text{sr}$	cd
verlichtingssterkte	lux	lx	$\text{lm} \cdot \text{m}^{-2}$	$\text{m}^{-2} \cdot \text{cd}$
activiteit (ioniserende straling)	becquerel	Bq		s^{-1}
geabsorbeerde dosis, soortgelijke energieverdracht, kerma, geabsorbeerde dosisindex	gray	Gy	$\text{J} \cdot \text{kg}^{-1}$	$\text{m}^2 \cdot \text{s}^{-2}$
dosisequivalent	sievert	Sv	$\text{J} \cdot \text{kg}^{-1}$	$\text{m}^2 \cdot \text{s}^{-2}$
katalytische activiteit	katal	kat		$\text{mol} \cdot \text{s}^{-1}$

⁽¹⁾ Eigen namen van de eenheid van vermogen: voltampère, symbool „VA”, voor het uitdrukken van het schijnbaar vermogen van elektrische wisselstroom, en var, symbool „var”, voor het uitdrukken van reactief elektrisch vermogen. De naam „var” komt niet voor in CGPM-resoluties.

Van de SI-grondeenheden afgeleide eenheden kunnen worden uitgedrukt door gebruikmaking van de eenheden van hoofdstuk I.

In het bijzonder kunnen afgeleide SI-eenheden worden uitgedrukt door gebruikmaking van de eigen namen en symbolen uit bovenstaande tabel, bij voorbeeld: de SI-eenheid van dynamische viscositeit kan worden uitgedrukt als $\text{m}^{-1} \cdot \text{kg} \cdot \text{s}^{-1}$ of $\text{N} \cdot \text{s} \cdot \text{m}^{-2}$ of $\text{Pa} \cdot \text{s}$.

▼ B

1.3. Voorvoegsels en hun symbolen voor de aanduiding van bepaalde decimale veelvouden en delen

▼ M3
▼ C2

Factor	Voorvoegsel	Symbool
10^{24}	yotta	Y
10^{21}	zetta	Z
10^{18}	exa	E
10^{15}	peta	P
10^{12}	tera	T
10^9	giga	G
10^6	mega	M
10^3	kilo	k
10^2	hecto	h
10^1	deca	da
10^{-1}	deci	d
10^{-2}	centi	c
10^{-3}	milli	m
10^{-6}	micro	μ
10^{-9}	nano	n
10^{-12}	pico	p
10^{-15}	femto	f
10^{-18}	atto	a
10^{-21}	zepto	z
10^{-24}	yocto	y

▼ B

De namen en symbolen van de decimale veelvouden en delen van de eenheid van massa worden gevormd door toevoeging van voorvoegsels aan het woord „gram” en van hun symbolen aan het symbool „g”.

Voor het aanduiden van decimale veelvouden en delen van een afgeleide eenheid, uitgedrukt in een breuk, kunnen voorvoegsels worden verbonden met de eenheden in de teller of in de noemer, dan wel in beide termen.

Samengestelde voorvoegsels, dat wil zeggen voorvoegsels die worden gevormd door het naast elkaar plaatsen van twee of meer der bovengenoemde voorvoegsels, mogen niet worden gebruikt.

1.4. Eigen namen en symbolen van decimale veelvouden en delen van SI-eenheden

Grootheid	Eenheid		
	naam	symbool	verband
volume	liter	l of L ⁽¹⁾	1 l = 1 dm ³ = 10 ⁻³ m ³
massa	ton	t	1 t = 1 Mg = 10 ³ kg
druk en spanning	bar	bar ⁽²⁾	1 bar = 10 ⁵ Pa

⁽¹⁾ Voor het aanduiden van de eenheid liter mogen de twee symbolen „l” of „L” worden gebruikt. (16e CGPM — 1979 — resolutie 5).

⁽²⁾ Eenheid die is opgenomen in de ► C1 brochure ◀ van het Internationale Bureau voor maten en gewichten als tijdelijk erkende eenheid.

▼ B

Opmerking: De voorvoegsels en hun symbolen van punt 1.3 zijn van toepassing op de eenheden en symbolen van de in punt 1.4 voorkomende tabel.

2. OP BASIS VAN DE SI-EENHEDEN GEDEFINIEERDE EENHEDEN, DIE ECHTER GEEN DECIMALE VEELVOUDEN OF DELEN VAN DIE EENHEDEN ZIJN

Grootheid	Eenheid		
	naam	symbool	verband
vlakke hoek	volle hoek * ⁽¹⁾ ^(a)		1 volle hoek = 2π rad
	decimale graad * of gon *	gon *	$1 \text{ gon} = \frac{\pi}{200} \text{ rad}$
	graad	°	$1^\circ = \frac{\pi}{180} \text{ rad}$
	minuut	'	$1' = \frac{\pi}{10\,800} \text{ rad}$
	seconde	"	$1'' = \frac{\pi}{648\,000} \text{ rad}$
tijd	minuut	min	1 min = 60 s
	uur	h	1 h = 3 600 s
	dag	d	1 d = 86 400 s

⁽¹⁾ Het teken * na een naam of een symbool van een eenheid geeft aan dat deze niet voorkomen op de door de CGPM, het CIPM of het BIPM opgestelde lijsten. Deze opmerking heeft betrekking op deze gehele bijlage.

^(a) Hiervoor bestaat geen internationaal symbool

Opmerking: De voorvoegsels van punt 1.3 zijn slechts voor de namen decimale graad of gon van toepassing en de symbolen slechts voor het symbool gon.

▼ M3

3. BINNEN HET SI GEBRUIKTE EENHEDEN WAARVAN DE WAARDEN IN SI EXPERIMENTEEL ZIJN VERKREGEN

Grootheid	Eenheid		
	Naam	Symbool	Definitie
Energie	Elektronvolt	eV	De elektronvolt is de kinetische energie die een elektron krijgt wanneer deze een potentiaalverschil van 1 volt in vacuüm doorloopt.
Massa	Geünificeerde atomaire massa-eenheid	u	De geünificeerde atomaire massa-eenheid is gelijk aan 1/12 van de massa van een atoom van de nuclide ¹² C.

Opmerking: De in punt 1.3 genoemde voorvoegsels en symbolen daarvan mogen samen met deze twee eenheden en de symbolen daarvan worden gebruikt.

▼ **B**

4. EENHEDEN EN NAMEN VAN EENHEDEN DIE SLECHTS ZIJN TOEGELATEN VOOR BIJZONDERE TOEPASSINGSGEBIEDEN

Grootheid	Eenheid		
	naam	symbool	waarde
sterkte van optische systemen	dioptrie *		1 dioptrie = 1 m ⁻¹
massa van edelstenen	metriekkaraat		1 metriekkaraat = 2 × 10 ⁻⁴ kg
oppervlakte van grond	are	a	1 a = 10 ² m ²
lineïeke massa van textielvezels en garens	tex *	tex *	1 tex = 10 ⁻⁶ kg · m ⁻¹
Bloeddruk en druk van andere lichaamsvloeistoffen	millimeter kwik	mm Hg (*)	1 mm Hg = 133,322 Pa
Werkzame doorsnede	barn	b	1 b = 10 ⁻²⁸ m ²

▼ **M1**

Opmerking: ► **M1** De voorvoegsels en hun symbolen van punt 1.3 zijn van toepassing op de bovengenoemde eenheden en symbolen, met uitzondering van de millimeter kwik en het symbool daarvan. Het veelvoud van 10²a wordt echter „hectare” genoemd. ◀

5. SAMENGESTELDE EENHEDEN

Door combinatie van de eenheden, vermeld in hoofdstuk I, vormt men samengestelde eenheden.

▼ **M2**

HOOFDSTUK II

WETTELIJKE MEETEENHEDEN BEDOELD IN ARTIKEL 1, ONDER b), DIE SLECHTS ZIJN TOEGELATEN VOOR SPECIFIEKE TOEPASSINGEN

Toepassing	Eenheid		
	Naam	Benaderende waarde	Symbool
Verkeersborden, afstandsmeting, snelheidsmeting	Mile	1 mile = 1 609 m	mile
	Yard	1 yd = 0,9144 m	yd
	Foot	1 ft = 0,3048 m	ft
	Inch	1 in = 2,54 × 10 ⁻² m	in
Verkoop van bier en cider van het vat en van melk in teruggenomen verpakking	Pint	1 pt = 0,5683 × 10 ⁻³ m ³	pt
Transacties met edele metalen	Troy ounce	1 oz tr = 31,10 × 10 ⁻³ kg	oz tr

▼ **M4**▼ **M2**

▼ M4

De in dit hoofdstuk vermelde eenheden mogen onderling of met de eenheden van hoofdstuk I worden gecombineerd om samengestelde eenheden te vormen.

▼ B

HOOFDSTUK III

WETTELIJKE MEETEENHEDEN BEDOELD IN ARTIKEL 1, SUB c)

GROOTHEDEN, NAMEN VAN EENHEDEN, SYMBOLEN EN BENADERDE WAARDEN

Lengte

inch	1 in	= $2,54 \times 10^{-2}$ m
foot	1 ft	= 0,3048 m

▼ M2**▼ B**

mile	1 mile	= 1 609 m
yard	1 yd	= 0,9144 m

Oppervlakte

square foot	1 sq ft	= $0,929 \times 10^{-1}$ m ²
acre	1 ac	= 4 047 m ²
square yard	1 sq yd	= 0,8361 m ²

Volume

fluid ounce	1 fl oz	= $28,41 \times 10^{-4}$ m ³
gill	1 gill	= $0,1421 \times 10^{-3}$ m ³
pint	1 pt	= $0,5683 \times 10^{-3}$ m ³
quart	1 qt	= $1,137 \times 10^{-3}$ m ³
gallon	1 gal	= $4,546 \times 10^{-3}$ m ³

Massa

ounce (avoirdupois)	1 oz	= $28,35 \times 10^{-3}$ kg
troy ounce	1 oz tr	= $31,10 \times 10^{-3}$ kg
pound	1 lb	= 0,4536 kg

Energie

therm	1 therm	= $105,506 \cdot 10^6$ J
-------	---------	--------------------------

▼ M2**▼ B**

Tot de overeenkomstig artikel 1, sub c), vast te stellen datum mogen de in hoofdstuk III vermelde eenheden onderling of met de eenheden van hoofdstuk I worden gecombineerd om samengestelde eenheden te vormen.

▼ **M2**

HOOFDSTUK IV

**WETTELIJKE MEETEENHEDEN BEDOELD IN ARTIKEL 1, ONDER
d), DIE SLECHTS ZIJN TOEGELATEN VOOR BIJZONDERE
TOEPASSINGSGEBIEDEN**

Toepassing	Eenheid		
	Naam	Benaderende waarde	Symbool
Scheepvaart	Fathom	1 fm = 1,829 m	fm
Bier, cider, water, limonade en vruchtesap in teruggenomen verpakking	Pint	1 pt = $0,5683 \times 10^{-3} \text{ m}^3$	pt
	Fluid ounce	1 fl oz = $28,41 \times 10^{-6} \text{ m}^3$	fl oz
Gedistilleerde dranken	Gill	1 gill = $0,142 \times 10^{-3} \text{ m}^3$	gill
Losse verkoop in af te wegen hoeveelheden	Ounce (Avoir du pois)	1 oz = $28,35 \times 10^{-3} \text{ kg}$	oz
	Pound	1 lb = 0,4536 kg	lb
Levering van gas	Therm	1 therm = $105,506 \times 10^6 \text{ J}$	therm

Tot de in artikel 1, onder d), aangegeven datum mogen de in dit hoofdstuk vermelde eenheden onderling of met de eenheden van hoofdstuk I worden gecombineerd om samengestelde eenheden te vormen.