

Käesolev tekst on üksnes dokumenteerimisvahend ning sel ei ole mingit õiguslikku mõju. Liidu institutsioonid ei vastuta selle teksti sisu eest. Asjakohaste õigusaktide autentsete versioonid, sealhulgas nende preambulid, on avaldatud Euroopa Liidu Teatajas ning on kättesaadavad EUR-Lexi veebisaidil. Need ametlikud tekstid on vahetult kättesaadavad käesolevasse dokumenti lisatud linkide kaudu

► **B****NÕUKOGU DIREKTIIV,****20. detsember 1979,**

mõõtühikuid käsitlevate liikmesriikide õigusaktide ühtlustamise ja direktiivi 71/354/EMÜ kehtetuks tunnistamise kohta

(80/181/EMÜ)

(EÜT L 39, 15.2.1980, lk 40)

Muudetud:

		Euroopa Liidu Teataja		
		nr	lehekülg	kuupäev
► <u>M1</u>	Nõukogu direktiiv 85/1/EMÜ, 18. detsember 1984	L 2	11	3.1.1985
► <u>M2</u>	Nõukogu direktiiv 89/617/EMÜ, 27. november 1989	L 357	28	7.12.1989
► <u>M3</u>	Euroopa parlamendi ja nõukogu direktiiv 1999/103/EÜ, 24. jaanuar 2000	L 34	17	9.2.2000
► <u>M4</u>	Euroopa parlamendi ja nõukogu direktiiv 2009/3/EÜ, 11. märts 2009	L 114	10	7.5.2009
► <u>M5</u>	Komisjoni direktiiv (EL) 2019/1258, 23. juuli 2019	L 196	6	24.7.2019

▼B**NÕUKOGU DIREKTIIV,****20. detsember 1979,****mõõtühikuid käsitlevate liikmesriikide õigusaktide ühtlustamise ja
direktiivi 71/354/EMÜ kehtetuks tunnistamise kohta****(80/181/EMÜ)***Artikkel 1*

Ametlikud mõõtühikud, mida käesolevas direktiivis kasutatakse suuruste väljendamisel, on järgmised:

a) lisa I peatükis loetletud mõõtühikud;

▼M4

b) lisa II peatükis loetletud mõõtühikud ainult nendes liikmesriikides, kus nende kasutamiseks anti luba 21. aprillil 1973. aastal;

▼M2

c) lisa III peatükis loetletud mõõtühikud ainult nendes liikmesriikides, kus neid lubati kasutada 21. aprillil 1973, ning kuni kuupäevani, mille määravad kindlaks kõnealused liikmesriigid. Kõnealune kuupäev ei või olla hilisem kui 31. detsember 1994;

d) lisa IV peatükis loetletud mõõtühikud ainult nendes liikmesriikides, kus neid lubati kasutada 21. aprillil 1973, ning kuni kuupäevani, mille määravad kindlaks kõnealused liikmesriigid. Kõnealune kuupäev ei või olla hilisem kui 31. detsember 1999.

▼B*Artikkel 2***▼M4**

a) Artiklist 1 tulenevad kohustused on seotud kasutatavate mõõtevahenditega, tehtud mõõtmistega ja mõõtühikutes väljendatud suurusnäitudega.

▼B

b) Käesolev direktiiv ei mõjuta ühenduse või liikmesriikide suhtes siduvate rahvusvaheliste konventsioonide ja kokkulepete põhjal ettenähtud ühikute kasutamist õhu- ja meretranspordis ning raudteeliikluses, välja arvatud käesoleva direktiivi alusel kohustuslikud ühikud.

Artikkel 3

1. Käesolevas direktiivis tähendab „täiendav suurusnäit” lisa I peatükis loetletud mõõtühikus väljendatud suurusnäitu, millega kaasneb üks või mitu suurusnäitu, mis on väljendatud mõõtühikutes, mida kõnealuse lisa I peatükk ei sisalda.

▼M4

2. Täiendavate suurusnäitude kasutamine on lubatud.

▼B

3. Liikmesriikidel on õigus nõuda suurusnäitude märkimist mõõtevahenditele ühte ametlikku mõõtühikut kasutades.

▼ B

4. Lisa I peatükis loetletud mõõtühikus väljendatud näit peab olema valdav. Näitude puhul, mis on väljendatud mõõtühikutes, mida ei sisalda lisa I peatükk, kasutatakse eelkõige arve, mis pole suuremad kui I peatükis loetletud mõõtühikute näidud.

▼ M2

▼ B*Artikkel 4*

Mõõtühikuid, mis ei ole või enam ei ole ametlikud, on lubatud kasutada:

- toodete ja seadmete ja/või teenuste puhul, mis käesoleva direktiivi vastuvõtmise kuupäeval on juba turule viidud või kasutusele võetud,
- toodete ja seadmete koostide või osade juures, mis on vajalikud eespool märgitud toodete ja seadmete koostide või osade täiendamiseks või asendamiseks.

Mõõtevahendite indikaatorites võib siiski nõuda ametlike mõõtühikute kasutamist.

Artikkel 5

► **M2** 15. mai 1983 ◀. aasta rahvusvahelist standardit ISO 2955 „Infotöötlus – SI ja teiste ühikute esitamine piiratud märgistikuga süsteemides kasutamiseks” kohaldatakse lõikes 1 reguleeritava valdkonna suhtes.

Artikkel 6

Direktiiv 71/354/EMÜ tunnistatakse kehtetuks 1. oktoobrist 1981.

▼ M2

▼ M3*Artikkel 6a*

Käesoleva direktiivi rakendamisküsimusi ja eelkõige lisatähiseid puudutavaid küsimusi uuritakse edasi ning vajaduse korral võetakse lisameetmeid nõukogu direktiivi 71/316/EMÜ ⁽¹⁾ artiklis 18 sätestatud korras.

▼ M4*Artikkel 6b*

Komisjon jälgib turul toimuvaid arenguid, mis on seotud käesoleva direktiivi ja selle rakendamisega, seoses siseturu ja rahvusvahelise kaubanduse tõrgeteta toimimisega ning esitab Euroopa Parlamendile ja nõukogule aruande 31. detsembriks 2019, lisades vajaduse korral oma ettepanekud.

⁽¹⁾ EÜT L 202, 6.9.1971, lk 1.

▼B*Artikkel 7*

- a) Liikmesriigid võtavad vastu ja avaldavad käesoleva direktiivi järgimiseks vajalikud õigus- ja haldusnormid enne 1. juulit 1981 ja teatavad sellest viivitamata komisjonile.

Liikmesriigid kohaldavad neid sätteid alates 1. oktoobrist 1981.

- b) Niipea kui käesolev direktiiv on teatavaks tehtud, tagavad liikmesriigid, et komisjonile teatatakse piisavalt aegsasti õigus- või haldusnormide eelnõudest, mida liikmesriigid kavatsevad käesoleva direktiiviga reguleeritavas valdkonnas vastu võtta, et komisjon saaks esitada oma märkused.

Artikkel 8

Käesolev direktiiv on adresseeritud liikmesriikidele.

▼ **B**

LISA

I PEATÜKK

ARTIKLI 1 PUNKTIS A NIMETATUD AMETLIKUD MÕÕTÜHIKUD

1. SI ÜHIKUD NING NENDE DETSIMAALSED KORDÜHIKUD JA OSAÜHIKUD

▼ **M5**

1.1 SI-süsteemi põhiühikud

Kogus	Ühik	
	Nimetus	Tähis
Aeg	sekund	s
Pikkus	meeter	m
Kaal	kilogramm	kg
Elektrivoolu tugevus	amper	A
Termodünaamiline temperatuur	kelvin	K
Ainehulk	mool	mol
Valgustugevus	kandela	cd

SI põhiühikute määratlused:

Ajaühik

Sekund (tähis s) on SI-süsteemi ajaühik. Selle määramisel on aluseks võetud tseesiumi sageduse fikseeritud arvvaartus $\Delta\nu_{\text{Cs}}$, mis vastab tseesium-133 aatomi häirimata põhioleku ülipeenstruktuuri kahe energiataseme vahelise ülemineku sagedusele 9 192 631 770 väljendatuna ühikus Hz, mis on s^{-1} .

Pikkusühik

Meeter (tähis m) on SI-süsteemi pikkusühik. Selle määramisel on aluseks võetud valguse kiirus vaakumis c , mille fikseeritud arvvaartuseks on võetud 299 792 458 väljendatuna ühikutes m/s, kusjuures sekund on määratletud $\Delta\nu_{\text{Cs}}$ alusel.

Massiühik

Kilogramm (tähis kg) on SI-süsteemi massiühik. Selle määramisel on aluseks võetud Plancki konstandi h fikseeritud arvvaartus $6,626\,070\,15 \times 10^{-34}$ väljendatuna ühikutes J·s, mis on $\text{kg}\cdot\text{m}^2\cdot\text{s}^{-1}$, kus meeter ja sekund on määratletud c ja $\Delta\nu_{\text{Cs}}$ alusel.

Elektrivoolu ühik

Amper (tähis A) on SI-süsteemi elektrivoolu tugevuse ühik. Selle määramisel on aluseks võetud elementaarlaengu e suuruse fikseeritud arvvaartus $1,602\,176\,634 \times 10^{-19}$ väljendatuna ühikus C, mis on A·s, kus sekund on määratletud $\Delta\nu_{\text{Cs}}$ alusel.

Termodünaamilise temperatuuri ühik

Kelvin (tähis K) on SI-süsteemi termodünaamilise temperatuuri ühik. Selle määramisel on aluseks võetud Boltzmanni konstandi k fikseeritud arvvaartus $1,380\,649 \times 10^{-23}$ väljendatuna ühikus $\text{J}\cdot\text{K}^{-1}$, mis on $\text{kg}\cdot\text{m}^2\cdot\text{s}^{-2}\cdot\text{K}^{-1}$, kus kilogramm, meeter ja sekund on määratletud h , c ja $\Delta\nu_{\text{Cs}}$ alusel.

▼ **M5***Ainehulga ühik*

Mool (tähis mol) on SI-süsteemi ainehulga ühik. Üks mool sisaldab täpselt $6,022\,140\,76 \times 10^{23}$ aineosakest. See arv on Avogadro konstandi N_A fikseeritud arvvaartus, mille ühik on mol^{-1} ja mida nimetatakse Avogadro arvaks.

Süsteemi ainehulk (tähis n) on konkreetsete aineosakeste arvu mõõt süsteemis. Aineosake võib olla aatom, molekul, ioon, elektron või mis tahes muu osake või konkreetne osakeste rühm.

Valgustugevuse ühik

Kandela (tähis cd) on SI-süsteemi valgustugevuse ühik teatavas kindlas suunas. Selle määramisel on aluseks võetud 540×10^{12} hertsise sagedusega monokromaatilise kiirguse valgusvilkakuse fikseeritud arvvaartus K_{cd} , milleks on 683 väljendatuna ühikutes lm W^{-1} , mis on cd sr W^{-1} või $\text{cd sr kg}^{-1} \text{m}^{-2} \text{s}^3$, kus kilogramm, meeter ja sekund on määratletud h , c ja $\Delta\nu_{Cs}$ alusel.

1.1.1. **SI-süsteemi tuletatud temperatuuriühiku erinimetus ja -tähis Celsiuse temperatuuri väljendamiseks**

Kogus	Ühik	
	Nimetus	Tähis
Temperatuur Celsiuse skaalas	kraadi Celsiust	°C

Temperatuuri Celsiuse skaalas t määratletakse kui vahet $t = T - T_0$ kahe termodünaamilise temperatuuri T ja T_0 vahel, kus $T_0 = 273,15 \text{ K}$. Temperatuuride vahet või erinevust võib väljendada kas kelvinites või Celsiuse kraadides. Ühikud „Celsiuse kraad” ja „kelvin” on ühesuurused.

▼ **M4**1.2 **SI tuletatud ühikud**1.2.2 **SI tuletatud ühikute üldreegel**

SI põhiühikutest koherentselt tuletatud ühikuid väljendatakse algebraliselt SI põhiühikute astme korrutise vormis numbrilise koefitsiendiga 1.

1.2.3 **Tuletatud SI ühikud, millel on nimetus ja tähis**

Suurus	Ühik		Väljendus	
	Nimetus	Tähis	Muudes SI ühikutes	SI põhiühikutes
Tasanurk	radiaan	rad		$\text{m} \cdot \text{m}^{-1}$
Ruuminurk	steradiaan	sr		$\text{m}^2 \cdot \text{m}^{-2}$
Sagedus	herts	Hz		s^{-1}
Jõud	njuuton	N		$\text{m} \cdot \text{kg} \cdot \text{s}^{-2}$
Rõhk, pinge	paskal	Pa	$\text{N} \cdot \text{m}^{-2}$	$\text{m}^{-1} \cdot \text{kg} \cdot \text{s}^{-2}$

▼ **M4**

Suurus	Ühik		Väljendus	
	Nimetus	Tähis	Muudes SI ühikutes	SI põhiühikutes
Energia, töö; soojushulk	džaul	J	$\text{N} \cdot \text{m}$	$\text{m}^2 \cdot \text{kg} \cdot \text{s}^{-2}$
Võimsus ⁽¹⁾ , kiirgusvoog	vatt	W	$\text{J} \cdot \text{s}^{-1}$	$\text{m}^2 \cdot \text{kg} \cdot \text{s}^{-3}$
Elektrihulk, elektrilaeng	kulon	C		$\text{s} \cdot \text{A}$
Elektripotentsiaal, potentsiaalide vahe, elektromo- toorjõud	volt	V	$\text{W} \cdot \text{A}^{-1}$	$\text{m}^2 \cdot \text{kg} \cdot \text{s}^{-3} \cdot \text{A}^{-1}$
Elektritakistus	oom	Ω	$\text{V} \cdot \text{A}^{-1}$	$\text{m}^2 \cdot \text{kg} \cdot \text{s}^{-3} \cdot \text{A}^{-2}$
Elektrijuhtivus	siimens	S	$\text{A} \cdot \text{V}^{-1}$	$\text{m}^{-2} \cdot \text{kg}^{-1} \cdot \text{s}^3 \cdot \text{A}^2$
Elektrimahtuvus	farad	F	$\text{C} \cdot \text{V}^{-1}$	$\text{m}^{-2} \cdot \text{kg}^{-1} \cdot \text{s}^4 \cdot \text{A}^2$
Magnetvoog	veeber	Wb	$\text{V} \cdot \text{s}$	$\text{m}^2 \cdot \text{kg} \cdot \text{s}^{-2} \cdot \text{A}^{-1}$
Magnetvoo tihedus	tesla	T	$\text{Wb} \cdot \text{m}^{-2}$	$\text{kg} \cdot \text{s}^{-2} \cdot \text{A}^{-1}$
Induktiivsus	henri	H	$\text{Wb} \cdot \text{A}^{-1}$	$\text{m}^2 \cdot \text{kg} \cdot \text{s}^{-2} \cdot \text{A}^{-2}$
Valgusvoog	luumen	lm	$\text{cd} \cdot \text{sr}$	cd
Valgustatus	luks	lx	$\text{lm} \cdot \text{m}^{-2}$	$\text{m}^{-2} \cdot \text{cd}$
Radioaktiivsus	bekrell	Bq		s^{-1}
Neeldumisdoos, ioniseeriv kiirgus kerma, neeldu- misdoosi indeks	grei	Gy	$\text{J} \cdot \text{kg}^{-1}$	$\text{m}^2 \cdot \text{s}^{-2}$
Kiiritusdoos	siivert	Sv	$\text{J} \cdot \text{kg}^{-1}$	$\text{m}^2 \cdot \text{s}^{-2}$
Katalüütiline aktiivsus	katal	kat		$\text{mol} \cdot \text{s}^{-1}$

⁽¹⁾ Võimsusühiku eri nimetused: nimetus voltamper (tähis „VA”), kui seda kasutatakse vahelduvvoolu näivvõimsuse väljendamiseks, ning varr (tähis „var”), kui seda kasutatakse vahelduvvoolu reaktiivvõimsuse väljendamiseks. „Var” ei sisaldu GCPMi resolutsioonides.

SI põhiühikutest tuletatud ühikuid võib väljendada I peatükis loetletud ühikutes.

Tuletatud SI ühikuid võib eelkõige väljendada eespool esitatud tabelis märgitud eri nimetuste ja tähistega. Näiteks SI dünaamilise viskoossuse ühikut võib väljendada järgmiselt: $\text{m}^{-1} \cdot \text{kg} \cdot \text{s}^{-1}$ või $\text{N} \cdot \text{s} \cdot \text{m}^{-2}$ või $\text{Pa} \cdot \text{s}$.

▼B

- 1.3. Teatavate detsimaalsete kordühikute ja osaühikute tähistamisel kasutatavad eesliited ja nende tähised

▼M3

Tegur	Eesliide	Tähis
10^{24}	yotta	Y
10^{21}	zetta	Z
10^{18}	eksa	E
10^{15}	peta	P
10^{12}	tera	T
10^9	giga	G
10^6	mega	M
10^3	kilo	k
10^2	hekto	h
10^1	deka	da
10^{-1}	detsi	d
10^{-2}	senti	c
10^{-3}	milli	m
10^{-6}	mikro	i
10^{-9}	nano	n
10^{-12}	piko	p
10^{-15}	femto	f
10^{-18}	ato	a
10^{-21}	zepto	z
10^{-24}	yocto	y

▼B

Massiühiku detsimaalsete kordühikute ja osaühikute nimetused ja tähised moodustatakse eesliite lisamisega sõnale „gramm” ja nende tähise lisamisega tähisele „g”.

Murruga väljendatud tuletatud ühikute detsimaalseid kordühikuid ja osaühikuid võib tähistada eesliite lisamisega ühikule murru lugejas või nimetajas või mõlemas kõnealus osas.

Liiteesliiteid, s.t mitme eespool märgitud eesliite kõrvuti seadmise tulemusena saadud eesliiteid, ei tohi kasutada.

- 1.4 **SI ühikute detsimaalsete kordühikute ja osaühikute erinimetused ja -tähised**

Suurus	Ühik		
	Nimetus	Tähis	Väärtus
Ruumala	liiter	l või L ⁽¹⁾	1 l = 1 dm ³ = 10 ⁻³ m ³
Mass	tonn	t	1 t = 1 Mg = 10 ³ kg
Rõhk, pinge	baar	bar ⁽²⁾	1 bar = 10 ⁵ Pa

⁽¹⁾ Kahte tähist „l” ja „L” võib kasutada liitri ühikuna [16. CGPM (1979), resolutsioon nr 5].

⁽²⁾ Ühik, mis esineb Rahvusvahelise Kaalude ja Mõõtude Büroo brošüüri loetelus ajutiselt lubatud ühikute hulgas.

▼B

Märkus: Punktis 1.3 loetletud eesliiteid ja nende tähiseid võib kasutada koos punktis 1.4 esitatud tabelis olevate ühikute ja tähistega.

2. ÜHIKUD, MIDA MÄÄRATLETAKSE SI ÜHIKUTE ALUSEL, KUID MIS EI OLE NENDE DETSIMAALSED KORDÜHIKUD EGA OSAÜHIKUD

Suurus	Ühik		
	Nimetus	Tähis	Väärtus
Tasanurk	täispööre* ⁽¹⁾ ^(a)		1 täispööre = 2π rad
	uus kraad* või goon*	gon*	$1 \text{ gon} = \frac{\pi}{200} \text{ rad}$
	aste	°	$1^\circ = \frac{\pi}{180} \text{ rad}$
	nurgaminut	'	$1' = \frac{\pi}{10\,800} \text{ rad}$
	nurgasekund	''	$1'' = \frac{\pi}{648\,000} \text{ rad}$
Aeg	minut	min	1 min = 60 s
	tund	h	1 h = 3 600 s
	päev	d	1 d = 86 400 s

⁽¹⁾ Märk * ühiku nimetuse või tähise järel näitab, et ühik ei esine CGPMi, CIPMi või BIPMi koostatud loeteludes. See kehtib kogu käesoleva lisa kohta.

^(a) Rahvusvahelist tähist ei ole olemas.

Märkus: Punktis 1.3 loetletud eesliiteid võib kasutada ainult koos nimetustega „uus kraad” või „goon” ning tähisega „gon”.

▼M3

3. SI-SÜSTEEMIS KASUTATAVAD ÜHIKUD, MILLE VÄÄRTUSED SI-SÜSTEEMIS SAADAKSE KATSELISELT

Kogus	Ühik		
	Nimetus	Sümbol	Mõiste
Energia	Elektronvolt	eV	Elektronvolt on elektroni omandatud kineetiline energia, mida ta saab, läbides vaakumis 1-voldilise potentsiaalse erinevuse.
Mass	Ühtne aatommassiühik	u	Ühtne aatommassiühik on 1/12 süsiniku isotoobi ¹² C aatomi massist.

Märkus: Punktis 1.3 loetletud eesliiteid ja nende sümboleid võib kasutada koos kõnealuse kahe ühikuga ja nende sümboolitega.

▼ **B**

4. AINULT ERIALASEKS KASUTAMISEKS LUBATUD ÜHIKUD JA ÜHIKUTE NIMETUSED

Suurus	Ühik		
	Nimetus	Tähis	Väärtus
Optiline tugevus	dioptria*		1 dioptria = 1 m ⁻¹
Vääriskivide mass	karaat		1 karaat = 2 × 10 ⁻⁴ kg
Põllumajandusliku maa ja ehitusmaa pindala	aar	a	1 a = 10 ² m ²
Kiu ja lõnga lineaartiheduse ühik	teks*	tex*	1 tex = 10 ⁻⁶ kg · m ⁻¹
Vererõhk ja teiste kehavedelike rõhk	Millimeeter elavhõbedasammast	mm Hg*	1 mm Hg = 133,322 Pa
Efektiivne ristlõige	Barn	b	1 b = 10 ⁻²⁸ m ²

▼ **M1**

Märkus: ► **M1** Punktis 1.3 loetletud eesliited ja nende tähised kehtivad koos eespool märgitud ühikute ja tähistega, välja arvatud ühikuga millimeeter elavhõbedasammast ja selle tähisega. Kordse mõõtühiku 10²a nimetus on siiski „hektar”. ◀

▼ **B**

5. LIITÜHIKUD

I peatükis loetletud ühikute kombinatsioonid moodustavad liitühikud.

▼ **M2**

II PEATÜKK

ARTIKLI 1 PUNKTIS B MÄRGITUD AMETLIKUD MÕÕTÜHIKUD, MIDA TOHIB KASUTADA AINULT ERIOTSTARBEL

Kasutusala	Ühik		
	Nimetus	Ligikaudne väärtus	Tähis
Liiklusmärgid, kauguse ja kiiruse mõõtmine	miil	1 mile = 1 609 m	mile
	jard	1 yd = 0,9144 m	yd
	jalg	1 ft = 0,3048 m	ft
	toll	1 in = 2,54 × 10 ⁻² m	in
Vaadiõlle ja -siidri müük; tagastuspakendis piim	pint	1 pt = 0,5683 × 10 ⁻³ m ³	pt
Väärismetallitehing	(apteegi)-unts	1 oz tr = 31,10 × 10 ⁻³ kg	oz tr

▼ **M4**▼ **M2**

▼ **M4**

Liitühikute moodustamiseks võib käesolevas peatükis loetletud ühikuid kombineerida omavahel või I peatükis loetletud ühikutega.

▼ **B**

III PEATÜKK

ARTIKLI 1 PUNKTIS C NIMETATUD AMETLIKUD MÕÕTÜHIKUD

SUURUSED, ÜHIKUTE NIMETUSED, TÄHISED JA LIGILÄHEDASED VÄÄRTUSED

Pikkus

toll 1 in = $2,54 \times 10^{-2}$ m

jalg 1 ft = 0,3048 m

▼ **M2**▼ **B**

miil 1 mile = 1 609 m

jard 1 yard = 0,9144 m

Pindala

ruutjalg 1 sq ft = $0,929 \times 10^{-1}$ m²

aaker 1 ac = 4 047 m²

ruutjard 1 sq yd = 0,8361 m²

Ruumala, mahutavus

vedelikuunts 1 fl oz = $28,41 \times 10^{-6}$ m³

gill 1 gill = $0,1421 \times 10^{-3}$ m³

pint 1 pt = $0,5683 \times 10^{-3}$ m³

kvart 1 qt = $1,137 \times 10^{-3}$ m³

gallon 1 gal = $4,546 \times 10^{-3}$ m³

Mass

(kaubanduslik) unts 1 oz = $28,35 \times 10^{-3}$ kg

(apteegi)unts 1 oz tr = $31,10 \times 10^{-3}$ kg

nael 1 lb = 0,4536 kg

Energia

term 1 therm = $105,506 \times 10^6$ J

▼ **M2**▼ **B**

Liitühikute moodustamiseks võib artikli 1 punktis c kindlaksmääratud kuupäevani III peatükis loetletud ühikuid kombineerida kas omavahel või I peatükis loetletud ühikutega.

▼ **M2**

IV PEATÜKK

**ARTIKLI 1 PUNKTIS D MÄRGITUD AMETLIKUD MÕÖTÜHIKUD,
MIDA TOHIB KASUTADA AINULT ERIOTSTARBEL**

Kasutusala	Ühik			
	nimetus	ligikaudne väärtus		tähis
Meresõit	meresüld	1 fm	1,829 m	fm
Õlu, siider, lauavesi, limonaad ja puuviljamahl tagastuspakendis	pint	1 pt =	$0,5683 \times 10^{-3} \text{ m}^3$	pt
	vedeliku- unts	1 fl. oz =	$28,41 \times 10^{-6} \text{ m}^3$	fl. oz
Alkohoolsed joogid	gill	1 gill =	$0,142 \times 10^{-3} \text{ m}^3$	gill
Lahtiselt/pakendamata müüdavad kaubad	unts (kaubanduslik)	1 oz =	$28,35 \times 10^{-3} \text{ kg}$	oz
	nael	1 lb =	0,4536 kg	lb
Gaasivarustus	term	1 term =	$105,506 \times 10^4 \text{ J}$	therm

Kuni artikli 1 punktis d kindlaksmääratud kuupäevani võib käesolevas peatükis loetletud ühikuid kombineerida omavahel või I peatükis loetletutega, et moodustada liitühikuid.