

Norsk Lovtidende.

Utgitt efter offentlig foranstaltning

ifølge lov av 1 april 1876.

Nr. 62

Utgitt 10 december.

1914

Kongelig resolution

27 novbr

av 27 november.

Efterstaaende utkast approberes som

Reglement for justervæsenet.

I. Justervæsenets bestyrelse.

§ 1. Justervæsenet skal bestyres av en direktør, der beskikkes av Kongen.

§ 2. Justerdirektøren har at paase, at de til enhver tid gjældende bestemmelser med hensyn til maal og vegt blir overholdt.

§ 3. Over viktigere beslutninger og betænkninger m. m. i justervæsenets anliggender føres protokol, hvorav aarlig indsendes avskrift til vedkommende regjeringsdepartement, hvorunder justervæsenet er henlagt.

Aarlig avgives i trykken en beretning over justervæsenets virksomhet.

§ 4. Justerdirektøren har at paase den vedblivende nøiagtighet av hovednormalerne samt at justere de for justermestrene og justererne bestemte kontrol- og arbeidsnormaler.

Han har at veilede og kontrollere justermestrene og justererne med hensyn til den tekniske utførelse av de dem paa-liggende hverv — samt paase, at de holder sine arbeidsnormaler i tilbørlig overensstemmelse med kontrolnormalerne (kfr. § 22), og at deres øvrige til justeringen benyttede apparater besidder den fornødne grad av nøiagtighet.

§ 5. Justerdirektøren skal være forpligtet til paa forlangende av vedkommende regjeringsdepartement at bistaa administrationen i alle saker, der kræver metronomiske undersøkelser, saasom anskaffelse og bruk av normaler for gasmaalere, av normaltermometre, av normaltrykmaalere for dampmaskiner, av alkoholometre, av saccharometre, av etaloner for elektriske en-

27 novbr. heter m. v. Han har i denne anledning paa forlangende at overta kontrollen med forfærdigelsen av de i saadanne øiemed fornødne apparater og instrumenter og at revidere samme eller kontrollere deres revision.

§ 6. Paa reiser i justervæsenets anliggender tilkommer justerdirektøren skyss- og diætgodtgjørelse efter de til enhver tid i saa henseende gjældende bestemmelser.

§ 7. Som kontor for justerdirektøren og som arbeidsrum til utførelsen av de under ham henlagte undersøkelser og sammenligninger blir til enhver tid at tilveiebringe et særlig lokale for justervæsenets regning.

§ 8. Foruten de i lov om metrisk maal og vegt § 12 bestemte justerkamre i stiftsstæderne skal der indtil videre ogsaa være et justerkammer i Stavanger og i Kristiansund N.

Bestyreren av justerkammer er justermester.

§ 9. Paa steder, hvor saadant maatte vise sig fornødent, kan der — med approbation av vedkommende regjeringsdepartement — ogsaa ansættes justerere med pligt og rettighet at justere alle slags maal samt saadanne vegtrekskaper, som ikke er bestemt for kjøp og salg av varer, men som det (i henhold til meterlovens § 16, 2det passus) maatte være tillatt at justere til benyttelse i tilfælde, hvor ikke større nøiaktighet tiltrænges. Saadan justerer skal indtil videre være ansat i Aalesund.

Justerdirektøren kan ogsaa gi justerere, som maatte vise sig i besiddelse av den fornødne kyndighet, ret til at justere handelsvegter.

§ 10. Justermestre og justerere ansættes av justerdirektøren, av hvem de atter kan avskediges med 3 maaneders opsigelse.

De har ved utførelsen av det dem overdragne hverv at rette sig efter den av justerdirektøren i den anledning utfærdigede instruks.

Deres lønningsvilkaar fastsettes av justerdirektøren med approbation av vedkommende regjeringsdepartement.

II. Prototyper og normaler.

§ 11. Som de i lov om metrisk maal og vegt §§ 2 og 4 foreskrevne riksprototyper anerkjendes den meter (III) og det kilogram (36) av platinairidium, som er mottat fra det i henhold til meterkonventionen av 20 mai 1875 ved Paris oprettede internationale byraa for maal og vegt.

§ 12. Riksprototyperne skal opbevares ved justerdirektørens kontor (justervæsenets normalbyraa) i et dersteds for dem særlig indrettet ildfast rum.

Meteren skal ligge i det til den hørende dobbelt-etui av

træ og messing, som skal holdes tillaast, samt hvile i horison- 27 novbr. tal stilling paa bløte eller elastiske underlag (av filt eller lignende).

Kilogrammet skal være stillet paa en slepen plate av bergkrystal under to glasklokker, alt anbragt paa det dertil bestemte underlag.

Forøvrig skal riksprototyperne stilles under opsyn av en permanent kommission, som — foruten av justerdirektøren — skal bestaa av to andre sakkyndige videnskapsmænd samt av riksarkivaren. Prototypernes opbevaringsrum skal være forsynt med 4 forskjellige laaser med tilhørende forskjellige nøkler, hvorav en skal være betrodd til hvert av medlemmene av nævnte kommission, som altsaa samlet maa være tilstede, naar prototyperne skal uttages.

Forsaavidt de ønskes benyttet utenfor de i nedenstaaende § 15 bestemte regelmæssige sammenligninger med deres kopier, skal i den anledning for hver gang indhentes kongelig tilladelse.

§ 13. Som de i § 11 av meterloven (som hovednormaler for justervæsenet) foreskrevne kopier av riksprototyperne antages:

- a) en av professor dr. O. J. Broch til justervæsenet skjænket meter av messing i H-form (H₇) med indlagt sølvstripe, med inndeling i millimeter og de første millimetre i tiendele,
- b) et justervæsenet tilhørende kilogram av Fortin av forgyldt messing.

Disse kopier opbevares av justerdirektøren.

§ 14. Kopiene av riksprototyperne skal sammenlignes med disse mindst en gang hvert tiende aar.

Om disse sammenligninger skal hver gang optages protokol, som undertegnes av justerdirektøren — i tilfælde i forbindelse med den eller de videnskapsmænd, som maatte ha deltatt i undersøkelse, samt desuten av de øvrige medlemmer av den i § 13 omhandlede kommission, forsaavidt vedkommer den der anordnede opbevaring av riksprototyperne.

Resultatene av undersøkelse indberettes til vedkommende regjeringsdepartement enten gjennom særlig avskrift av protokollen eller gjennom justerbestyrelsens aarlige indberetninger, hvori utdrag av protokollen skal indtages.

§ 15. De ovennævnte kopier av riksprototyperne skal i regelen blot benyttes til justering av de i følgende § omhandlede hovednormaler for justerdirektøren — samt til de i § 17 paabudte sammenligninger med disse. Dog kan de ogsaa efter særlig tilladelse av justerdirektøren stilles til disposition til andre nøiagtige sammenligninger, som maatte

27 novbr. ønskes utført av videnskapsmænd eller præcisions-artister — men i saa fald stedse kun under direktørens personlige opsyn og ansvar.

§ 16. Til almindelig bruk for justerdirektøren skal der ved hans kontor forefindes følgende hovednormaler:

1. Et sæt længdemaal av messing eller anden kobberlegering med inndelinger paa sølv eller platina og utført som strekmaal, bestaaende av:

1 meter, inddelt i decimeter,

$\frac{1}{2}$ meter, inddelt i centimeter, 1 centimeter i millimeter,

1 decimeter inddelt i centimeter, 1 centimeter i millimeter,

alle av samme tversnit og med indfældte termometre.

2. Et sæt hulmaal av forgyldt messing fra 2 liter nedover til 1 centiliter med tilhørende planskiver av glas.
3. Et sæt vegtlodder av platina-iridium fra 5 hektogram til 1 gram.
4. Et sæt vegtlodder av platina fra 500 milligram til 1 milligram.
5. Et sæt vegtlodder av messing fra 20 kilogram nedover til 1 gram.

Disse hovednormaler skal være bestemt saa nøiagtig som mulig efter de i § 13 nævnte kopier av riksprototyperne. Deres fundne avvikelse fra den rette størrelse skal optegnes i den dem ledsagende protokol.

Meteren skal sammenlignes med kopien av riksprototypen ved en temperatur saa nær mulig av $+ 15$ grader med behørig hensyn til begges utvidelseskoeffisienter, hvilke skal antegnes i protokollen.

Hulmaalene skal ha sin rette størrelse ved temperaturen for smeltende is, og denne størrelse skal bestemmes efter vegten av det rene vand, som de kan rumme, naar de overdækkes med en planskive av glas, saaledes at 1 kilogram regnes at være vegten av 1 liter saadant vand ved $+ 4$ grader, vegten reducert til lufttomt rum. Hulmaalenes herved antagne utvidelseskoeffisient skal likeledes antegnes i protokollen.

Vegtloddene skal sammenlignes med kopien av riksprototypen, for platina-loddenes vedkommende med behørig reduktion til lufttomt rum efter loddenes specifikke vekt, hvilken skal antegnes i protokollen.

§ 17. Justerdirektørens hovednormaler skal sammenlignes med kopiene av riksprototyperne samt indbyrdes saa ofte, som erfaring viser det ønskelig. Beretning om disse sammenligninger blir at indta i den aarlige beretning over justervæsenets virksomhet.

§ 18. Ethvert justerkammer skal for justervæsenets reg- 27 novbr.
ning være forsynt med de i nedenstaaende fortegnelser anførte
kontrolnormaler og arbeidsnormaler.

Disse skal være justert av justerdirektøren ved sammen-
ligning med de i § 16 nævnte hoved-normaler saaledes, at av-
vikelserne over eller under den rette størrelse ikke maa over-
skride den i fortegnelsen vedføjede toleranse.

Fortegnelse over kontrolnormaler.

Vegtnormaler. Et sæt vegtlodder av messing eller
anden•kobberlegering paa 10 og 5 kilogram.

Et sæt vegtlodder av forgyldt messing eller anden kobber-
legering fra 2 kilogram nedover til og med 1 gram.

Et sæt vegtlodder av platina fra 500 milligram nedover
til 1 milligram.

Toleransen for disse skal være:

For 10 kilogram normalen 75 milligram

» 5 » » 50 »

» 2 » » 25 »

» 1 » » 15 »

» 500 gram » 10 »

» 250 » » 6 »

» 200 » » 5 »

» 125 » » 4 »

» 100 » » 3 »

» 50 » » 2 »

» 20 » » 1 »

» 10 » » 0,7 »

» 5 » » 0,5 »

» 2 » » 0,3 »

» 1 » » 0,2 »

For plantinaloddene paa 500 milligram nedover til 1
milligram skal toleransen være 0,1 milligram, dog saaledes at:
sammenlagte

500, 200, 200 og 100 milligram ikke avviker over 0,2 millig.

50, 20, 20 og 10 » » » 0,1 »

5, 2, 2 og 1 » » » 0,1 »

fra den rette værdi.

Fortegnelse over arbeidsnormaler.

Længdenormaler. En meter av messing eller anden
kobberlegering, utført som strekmaal, inddelt i centimeter og
mindst en decimeter i millimeter. Toleransen for den hele
meter 0,08 millimeter og for inndelingenes avstand fra meterens
nærmeste ende 0,04 millimeter.

27 novbr. En meter av messing eller staa, utført som endemaal med anslag, inddelt i centimeter. Toleransen for den hele længde 0,2 millimeter og for inddelingenes avstand fra nærmeste ende 0,1 millimeter.

En maalestang av 2 meters længde av træ, utført som endemaal, beslaat med metal i enderne, inddelt i decimeter. Toleranse for den hele længde 1 millimeter og for inddelingenes avstand fra nærmeste ende 0,5 millimeter.

Et baandmaal av staa paa 5 meters længde, inddelt i centimeter. Toleranse for den hele længde 1 millimeter og for inddelingenes avstand fra den nærmeste ende 0,5 millimeter.

Hulmaalnormaler. Et sæt hulmaal av metal fra 20 liter nedover til og med 1 deciliter med tilhørende planskiver av glas.

Et sæt justerkolber av glas fra 5 liter til og med 1 centiliter.

Toleranse for 20 literen til og med 1 liter. $\frac{1}{2000}$ av indh.

» 5, 2 og 1 deciliteren $\frac{1}{1000}$ »

» 5, 2 og 1 centiliteren $\frac{1}{500}$ »

Vegtnormaler. Et sæt vegtlodder av jern fra 50 kilogram nedover til og med 5 kilogram.

Et sæt vegtlodder av uforgylt messing eller anden kobberlegering fra 2 kilogram nedover til og med 1 gram.

Et sæt vegtlodder av platina fra 500 milligram nedover til og med 1 milligram.

Toleransen for disse skal være:

For 50-kilogram-normalen 1000 milligram,

» 25 » » 600 »

» 20 » » 500 »

og forøvrig 4 ganger større end som ovenfor bestemt for de tilsvarende kontrolnormaler.

En arbeidsnormalers avvikelse fra den til samme justerkammer eller justerer avgivne kontrolnormal maa ikke overskride det 3 dobbelte av den for kontrolnormalen bestemte toleranse.

§ 19. De ovennævnte normaler, hvis form bestemmes av justerdirektøren, skal av ham — foruten med hans justerstempel og navnestempel — endvidere være stemplet: kontrolnormalerne med 3 stjerner, arbeidsnormalerne med 2 stjerner.

§ 20. Justerere skal for justervæsenets regning forsynes med ovennævnte kontrol- og arbeidsnormaler i den utstrækning, som den dem overdragne justering kræver.

§ 21. Kontrolnormalerne skal opbevares av justermesteren og justereren paa den maate, justerdirektøren derfor foreskriver. De maa kun brukes til sammenligning med arbeids-

normalerne for at kontrolere disses vedblivende nøiagtighet 27 novbr. samt ved Kristiania justerkammer til justeren av fine præcisionsmaal og lodder.

Kontrolnormalernes vedblivende nøiagtighet skal av justerdirektøren kontrolleres saa ofte, han dertil har anledning. Skulde ved saadan undersøkelse disse befindes at avvike fra deres rette størrelse mer end den for dem fastsatte toleranse, skal, efter omstændighetene, loddenes sande værdi meddeles vedkommende justermester eller feilen rettes.

Arbeidsnormalerne blir av justermesteren eller justeren at sammenligne med kontrolnormalerne mindst 1 gang aarlig, og maa deres avvikelse fra disse ingensinde overskride $\frac{3}{4}$ av den for arbeidsnormalerne bestemte toleranse. Overskrides denne grænse, blir de, indtil omjusteren har fundet sted, ikke længere at benytte som arbeidsnormaler.

Saafermt kontrol- eller arbeidsnormaler ved uforsigtig behandling fra justermesterens eller justererens side blir utjenlige som saadanne, kan justerdirektøren paalægge vedkommende helt eller delvis at utrede bekostningene ved de nye normalers anskaffelse.

III. Vegter og andre apparater.

§ 22. Justerdirektøren skal for justervæsenets regning forsynes med de komparatorer, vegter samt andre instrumenter og apparater, som er fornødne til utførelsen av de ham paa-lagte hverv.

§ 23. Ethvert justerkammer skal for justervæsenets regning forsynes med 4 nøiagtige skaalvegter med følgende mindste følsomhet:

Grænse for belastning i hver skaal.	veiet med i hver skaal	skal den gi tydelig utslag for en tillægs- vegt av
Nr. 1. 50 kilogram til over 5 kilogram	50 kilogram	1 gram
	10 »	500 milligram
Nr. 2. 5 kilogram til over 5 hektogram	5 »	250 »
	1 »	80 »
Nr. 3. 5 hektogram til over 50 gram	5 hektogram	50 »
	1 »	12 »
Nr. 4. 50 gram og derunder	50 gram	10 »
	10 »	4 »

Kristiania justerkammer skal for justervæsenets regning endvidere forsynes med to nøiagtige skaalvegter med følgende mindste følsomhet:

27 novbr.

Grænse for belastning i hver skaal.	Veiет med i hver skaal	Skal den gi tydelig utslag for en tillægsvegt av
Nr. 5. 1 kilogram til over 1 hektogram.....	1 kilogram 2 hektogram	10 miligram 3 »
Nr. 6. 1 hektogram og derunder	1 » 1 gram	2 » 0,2 »

§ 24. Justerkamrene og justerner skal for justervæsenets regning forsynes med de øvrige instrumenter, som efter den dem meddelte instruks fornødiges til utførelse av deres hverv.

Andre apparater, som skap til opbevaring av normalerne, arbeidsbord, verktoi o. s. v., skal de anskaffe for egen regning.

Justermestrene og justerner skal mot av justerdirektøren bestemt godtgjørelse skaffe fornødent lokale til opbevaring av normalerne og til utførelse av justeringen og med hensyn hertil ha at rette sig efter justerdirektørens bestemmelser.

IV. Material, form og øvrige egenskaper ved de maal- og vegtredskaper, der skal justeres.

§ 25. Paa maal- og vegtredskaper, som skal justeres, maa ikke anbringes ikke-metriske værdier, delinger eller betegnelser, heller ikke biindretninger, som kan virke skadelig paa redskapets ordentlige anvendelse.

Længdemaal.

§ 26. Efter § 13 i lov om metrisk maal og vegt av 22 mai 1875 og i medhold av dens § 15 skal følgende slags almindelige længdemaal kunne justeres:

præcisionsmaal,	
maalestænger paa 5, 2, 1,51 og 0,5	meter,
faste maalestænger paa 5, 2 og 1	»
maalebaand paa 2, 1,5 og 1	»
maalekjeder og maalebaand paa 5	»
samt multipla derav indtil 50	»
maal til at lægge sammen paa 2, 1,5 og 1	»

For særlige øiemed og efter speciel tilladelse av justerdirektøren kan disse maal ogsaa justeres med andre længder end de ovenfor angivne.

a. Præcisionsmaal. Disse skal stedse være av metal

og i et stykke. De skal være konstruert som strekmaal eller 27 novbr. som endemaal. Delestrekene skal være rene, tydelige og parallelle samt paa maalets hele længde anbragt mellem to paa dem lodrette, indbyrdes parallelle og nærliggende rette linjer — eller mellem maalets rand og en i nærheten av samme fortløpende ret linje, der er parallel med randen og likeledes lodret paa delestrekene.

Præcisionsmaal skal justeres ved omtrent 15 grader med tilbørlig hensyn til forskjellen mellem normalens og præcisionsmaalets antagne utvidelseskoefficienter, saaledes at de erholder sin rette længde ved nul graders temperatur. Præcisionsmaalets herved antagne utvidelseskoefficient skal indgraves paa det. Præcisionsmaal skal stemples foruten med justerstemplet endvidere med 1 stjerne.

b. Længdemaal i et stykke. Disse skal være av metal, ben eller træ. De skal være rette og av saadant tversnit og tykkelse, at de ikke er utsat for merkbar bøining ved tilfældige tryk. Delestrekene eller delemærkerne skal være tydelige og anbragt paa maalet paa en uforanderlig maate. Endemaal av træ skal være beslaat med metal i enden.

c. Længdemaal til at slaa sammen. Disse skal likeledes være av metal, ben eller træ. De skal ha solide hængsler saaledes indrettet, at maalet, naar det slaaes helt ut, danner en ret stang — eller være forsynt med stoppefjær, som med tilstrækkelig stabilitet fastholder de enkelte dele i den stilling, der betinger det hele maals rette længde. De skal utelukkende konstrueres som endemaal og, saafremt de ikke er av metal, være beslaat med metal i begge ender. De enkelte led skal være rette og av saadant tversnit og tykkelse, at de ikke er utsat for merkbar bøining ved tilfældige tryk.

d. Maalebaand skal være av metal og av saadan styrke, at de ikke utvider sig merkbart under en stramning av 1 kilogram. De skal være konstruert som strekmaal og forsynt med tydelige delemærker.

e. Maalekjeder. Disse skal være av metal, de enkelte led og ringene, der forbinder disse, saa tykke og sterke, at de ikke er utsat for tilfældig bøining eller for merkbar utvidelse under en stramning av 5 kilogram. De leddene forbinderende ringer skal være cirkelrunde og avstanden mellem deres midtpunkter enten 1 eller 2 decimeter. Maalets ender skal betegnes ved de nærmest haandtakene anbragte ringes midtpunkter, hvilke ringer skal være noget større end de øvrige. Haandtakenes længde fra disse ringer skal være iøinefaldende forskjellig fra ringenes indbyrdes avstand. Justerstemplet sættes paa de to ytterste ringer, hvis midtpunkter betegner maalekjedens endepunkter.

27 novbr. f. Maalebaand indvævet med metaltraad — eller forarbeidet av andet (ikke metallisk) materiale av tilstrækkelig fasthet skal ogsaa kunne justeres i henhold til § 15 i lov om metrisk maal og vegt, men alene til benyttelse i saadanne tilfælde, der ikke vedkommer kjøp og salg.

Disse maalebaand skal ogsaa være konstruert som strek-maal.

g. Hummermaal. I henhold til § 15 i meterloven skal det være tillatt at justere særegne maal til utmaaling av hummer. Disse maal skal alene angi en længde av 21 centimeter, idet de utelukkende skal tjene til at undersøke, hvorvidt fangede eller falbudte hummere holder dette lovbestemte minimumsmaal (kfr. lov av 17 juni 1879). De skal være forarbeidet av eketræ eller andet passende materiale som endemaal med et eller to anslag av metal. Forsaavidt maalet kun har et anslag, skal det istedenfor det andet altid være forsynt med et forsvarlig metalbeslag. Utenfor det ene anslag kan maalet ha et passende haandtak.

h. Hestemaal. I medhold av tidtnævnte § 15 i meterloven skal det likeledes være tillatt at justere særegne maal, utelukkende bestemt til maaling av hester. De skal være forarbeidet av baand med indvævet metaltraad eller av andre baand med tilstrækkelig fasthet. De skal i begge ender være forsynt med vel befæstede metalplater og imellem disse ha en længde av 2 meter. Den første meter inddeles alene i decimeter, den anden i centimeter. Visse bestemte delemerker kan være angit eller betegnet paa en særegen maate (f. eks. til at antyde en bestemt reglementert minimums-dimension).

i. Fremdeles skal der i medfør av samme § 15 i meterloven efter nærmere bestemmelse av justerdirektøren være adgang til at faa justert særegne maaleredskaper til utelukkende bruk ved trælasthandelen.

Vedmaal og vedvogner.

§ 27. a. Vedmaal skal være av jern eller træ, i sidste tilfælde jernbeslaat i sammenføiningene. De skal være retvinklede og saaledes konstruert, at de ikke er utsat for tilfældig avvikelse fra den retvinklede form. Delemerkerne, et for hver decimeter, skal være tydelig indskaaret over de vertikale indadvendende sideflaters hele bredde — samt være parallele og horisontale.

Foruten det i meterlovens § 13 nævnte kvadratiske vedmaal med 2 meters grundlinje og 2 meters høide skal det i medhold av samme lovs § 15 ogsaa være tillatt at justere mindre vedmaal, nemlig:

- 1) til maaling av ved av mindst 6 decimeters 27 novbr. længde (kfr. meterlovens § 29):
 retvinklede rammer med 2 m.s grundlinje og 1 m.s høide
 » » » 1 » » 1 » »
- 2) til maaling av opskaaren smaaaved:
 retvinklede rammer med 1 m.s grundlinje og 5 decimeters høide,
 retvinklede rammer med 5 decimeters grundlinje og 2 decimeters høide.
- b. Ved vogner. I medhold av meterlovens § 15 skal det være tillatt at justere kassevogner til bruk ved opmaaling og forhandling av skaaren og huggen ved — efter nærmere bestemmelse av justerdirektøren med hensyn til vognenes konstruktion osv.

Hulmaal for flytende varer.

§ 28. Disse skal (naar ikke særlig anderledes er tillatt eller paabudt) være av metal, indvendig enten forgyldt eller godt fortinnet med rent tin. De skal være saa sterke, at de byder en tilstrækkelig motstand mot tilfældig tryk, og saaledes utført, at enhver formforandring lettelig kan sees. Ingen lodning maa være foretat indvendig, og forsaavidt klinkning er anvendt, maa klinknaglernes indre hode være godt avrundet. Bunden skal være ombøiet utvendig. Bunden og den øvre rand, som angir maalets fyldning, skal være plane, parallele og lodrette paa hulmaalets akse.

a. Præcisions-hulmaal. Disse skal ha formen av en cylinder med eller uten hank, høiden omtrent lik den dobbelte diameter. Aapningens rand skal være godt avslepet.

De skal justeres efter vegten av det rene vand, som de kan rumme, naar de overdækkes med en plan glasskive. De skal stemples, foruten med justerstemplet, endvidere med en stjerne.

b. Almindelige hulmaal for flytende varer. Som saadanne skal foruten de i § 13 i lov om metrisk maal og vegt bestemte størrelser endvidere i henhold til samme lovs § 15 justeres hulmaal paa 5 centiliter.

Formen for de større hulmaal paa 5 liter og derover skal være en cylinder med trangere cylindrisk hals, der er forbundet med den større cylinder ved en avstumpet kegle. Halsens diameter skal være omtrent lik halvdelen av cylinderens; halsens høide omtrent lik $\frac{1}{3}$ av den forbindende avstumpede kegles høide og denne atter omtrent $\frac{1}{3}$ av den større cylinders høide. Den samlede høide skal være omtrent $1\frac{1}{3}$ av bundens diameter.

27 novbr. Større blikmaal paa 10 og 20 liter skal være forsynt med et forsterkningskryds under bunden.

Formen for de mindre hulmaal paa 2 liter og derunder skal være en avstumpet kegle; høiden omtrent lik $1\frac{1}{4}$ og bundens diameter omtrent lik $1\frac{1}{2}$ ganger aapningens diameter.

Alle disse hulmaal, som kan ha 1 eller 2 hanker, skal være forsynt med en skraat utstaaende krave, som omfatter omtrent $\frac{2}{3}$ av mundingens omkreds. Kraven skal være paa klinket eller paaloddet utvendig.

Foruten disse almindelige hulmaal for flytende varer skal det i henhold til § 15 i lov om metrisk maal og vegt være tillatt at justere efternævnte for forskjellige øiemed særlig indrettede maaleredskaper, nemlig:

c. Melkemaal med skaft. Til utelukkende bruk for melk og fløte samt øl kan der justeres hulmaal av en cylindrisk form med høiden omtrent lik $\frac{2}{3}$ av diameteren og forsynt med haandtak av passende længde.

Haandtaket eller skaftet skal ikke være hult. Disse hulmaal kan være paa 2 eller 1 liter, 5, 2 eller 1 deciliter eller 5 centiliter.

De maa ikke benyttes til kjøp og salg av andre varer end melk, fløte og øl.

Foruten av det almindelige materiale — jernblik — kan de ogsaa antages til justering, naar de er helpresset av jernblik eller aluminiumsblik.

d. Melkemaal med skala. Likeledes kan der til forhandling av melk i større partier erholdes justert cylindriske maalekar, i hvis sidevæg der er indfældt to diametralt motstaaende glasstrimler og ved siden av hver av disse en skala, som angir indholdets mængde i liter eller brøkdele derav.

Det skal ikke være tillatt at justere saadanne maal av mindre rumindhold end 10 liter, hvorhos det største rumindhold, som ethvert maal indeholder, skal være et med 10 delelig helt antal litere.

Ved maal, hvormed der kan maales indtil:

10 liter, skal inndelingen begynde med 2 liter	
20 — » —»—	5 —
30 og 40 — » —»—	10 —
50 — og derover —»—	20 —

Maalenes diameter maa ved saadanne, hvormed der kan maales indtil:

10 liter, ikke overskride 210 millimeter	
20 — —»—	270 —
30 og 40 — —»—	300 —
50 — —»—	330 —
over 50 — —»—	370 —

Disse maaleredskeer maa — under straf som for anven- 27 novbr. delse av ujustert maal og vegt — ikke benyttes ved forhandling av andre varer end melk.

e. Melkefustager. Fremdeles skal det være tillatt at justere melkefustager eller spand av fortinnede staaalplater, fortinnet jernblik eller andet passende materiale med angivelse av indholdet i liter eller brøkdele derav. Disse spand, som kan ha hvilkensomhelst størrelse — dog ikke under 5 liters indhold — maa i ethvert fald besidde en saadan styrke, at de kan utholde sterke støt eller tryk uten at faa buler.

Spandene skal opad ende i en cylindrisk hals, hvis nedre og indvendige rand bør være saa skarp som mulig, da det er til denne, at indholdet skal maales og angives.

Halsens indvendige diameter maa ved spand paa

indtil 10 liters indhold ikke overskride 100 mm.

over 10	»	20	»	»	»	»	150	»
»	20	»	50	»	»	»	170	»
»		50	»	»	»	»	200	»

Til hvert spand skal høre et passende lok.

Spandets rumindhold, uttrykt i liter og tiendedele derav, skal med tydelige tal og bokstaver være indslaat paa en plate av tyndt messingblik, som paa en uforanderlig maate fastloddes til spandet paa et iønefaldende sted.

Disse fustager maa heller ikke benyttes ved forhandling av andre varer end melk.

f. Faststaaende maalekar for flygtige oljer. Til bruk ved forhandling af flygtige oljer, saasom parafinölje, jordölje e. l., kan der justeres faststaaende og tæt sluttende maalekar av glas eller metal — enten av cylindrisk eller konisk form — hvori væsken overfyldes fra en større forraadsbeholder, og hvorfra bestemte mængder av samme atter kan uttømmes gjennem en med hane forsynt utløpsaapning. Det uttømte væskekvantum utmaales ved hjælp av en med maalekarret fast forbundet skala, hvilken

- 1) enten kan være utført som en uforanderlig inndeling, anbragt paa væggen av maalekarret selv, naar nemlig dette ganske eller delvis bestaar av glas — eller
- 2) være avsat (likeledes paa en uforanderlig maate) paa eller ved siden av et med maalekarret kommuniserende trangt glasarør, gjennem hvilket væskestanden kan avlæses.

Disse maaleindretninger skal altid være forsynt med et frit hængende pendel (lod) med motsvarende indeks — saaledes anbragt, at de kan tjene til at sikre maalekarrets lodrette stilling.

Skaladelenes værdier skal være uttrykt i liter eller deciliter. Angivelse av rumstørrelser paa 1 deciliter maa alene

27 novbr. forefindes paa (eller i høide med) saadanne steder av maalekarret, hvor dettes diameter — under forutsætning av et cirkelrundt tversnit — ikke overskrider 65 millimeter.

Ved angivelse i liter kan diameteren utgjøre indtil 80 millimeter.

Benyttes disse maaleredskaper til utmaaaling og forhandling av andre slags varer end parafinolje, jordolje (eller lignende flygtige oljer efter justerdirektørens nærmere bestemmelse), blir vedkommende at anse med straf som fastsat for bruk av ujustert maal og vegt.

f¹. Dobbeltvirkende faststaaende maalekar for flygtige oljer bestemt til at anbringes paa transportvogner med en større beholder, hvorfra oljen uttømmes og samtidig maales, idet den passerer maaleindretningen.

f². Oljefustager, oljespand til transport av lysoljer og andre flygtige oljer.

f³. Petroleums-sisterner (tanker) av jern eller andet passende materiale kan justeres til opbevaring og maaling av petroleum eller andre lysoljer. De skal være forsynt med kommuniserende glastrør med skala, som angir mængden i liter av den indeholdte væske.

g. Tranmaal. Til bruk ved forhandling av tran, lever og tjære skal det være tillatt at justere maalekar av træ, hvormed kan maales indtil 20, 50 og 100 liter, inddelt i liter eller brøkdeler derav, samt av form som en omvendt avstumpet kegle.

Tranmaalene skal være forarbeidet av staver av godt og tørt eke- eller bøketræ — samt i det hele med hensyn til styrke og sammensætning opfylde de samme fordringer som nedenfor fastsat for de almindelige hulmaal av træ for tørre varer.

20-liter maalet skal være saa stort, at det ovenfor det øverste delemerke rummer et overmaal av ca. 5 liter, 50- og 100-liter maalene et overmaal av ca. 10 liter — samt ha følgende indvendige dimensioner:

	20-l. maal.	5 -l. maal.	100-l. maal.
Bunddiameter	226 mm.	303 mm.	371 mm.
Øverste diameter	302 »	404 »	495 »
Høide	453 »	606 »	742 »

Inddelingen maa være tydelig og anbragt paa en uforanderlig maate paa karrenes indre sidevæg.

Disse maal maa — under straf som for bruk av ujustert 27 novbr. maal og vegt — ikke benyttes til utmaaling og forhandling av andre varer end tran, lever og tjære.

Anm. Tranmaal er ogsaa tillatt med indhold av 30, 40, 60 liter — dog kun forsaavidt maalene tidligere har været justert efter det ældre system med indhold av 15, 20, 30 kander.

h. Glasmaal skal det være tillatt at justere — indtil videre alene ved Kristiania justerkammer — idet dog juster-direktøren er bemyndiget til at utstrække denne justerings-ret og pligt ogsaa til andre justerkamre, hvor forholdene tillater saadant.

1. Koniske glasmaal. De almindelig anvendte glasmaal har formen av en avstumpet kegle med indhold fra 2 liter nedover til 5 centiliter — og med nedenanførte indvendige dimensioner:

Indhold.	Øvre diameter.	Nedre diameter.	Høide.
2 liter	108,4 mm.	132,3 mm.	175,4 mm.
1 —	86,0 »	105,0 »	139,0 »
5 deciliter	68,3 »	83,3 »	110,3 »
2 —	50,3 »	61,4 »	81,3 »
1 —	40,0 »	48,7 »	64,5 »
5 centiliter.	31,7 »	38,7 »	51,2 »

med en tillatt avvikelse av 5 % over eller under. De skal være forsynt med hank, sideflaterne skal være glatte, den øvre rand avslepet og ligge i et horisontalt plan, naar maalet staar paa et horisontalt underlag. Bundflaten maa være saa jevn, at den ikke tillater nogen vaklen av maalet, naar dette stilles paa en plan flate.

2. Cylindriske glasmaal kan justeres av samme indhold som ovennævnte med følgende indvendige dimensioner:

27 novbr.

	Diameter.	Høide.
2 liter	108,4 mm.	216,8 mm.
1 —	86,0 »	172,1 »
5 deciliter . . .	68,3 »	136,6 »
2 —	50,3 »	100,6 »
1 —	40,0 »	80,0 »
5 centiliter . .	31,7 »	63,4 »

— idet der for diametrene kan tillates en afvikelse av indtil 5 % over eller under de ovenfor angivne værdier — (mens høiden faar rette sig derefter).

Forøvrig skal for disse cylindriske glasmaal gjælde de samme bestemmelser som forordnet for de tilsvarende koniske maal — alene med tilføiende, at godstykkelsen for begge former aldrig maa være mindre end 4 millimeter.

3. Cylindriske glasmaal med inndeling. Fremdeles skal det være tillatt at justere glasmaal i form af cylindriske rør med fortløpende inndeling, og i hvis nedre ende kan være anbragt en med hane forsynt utløpsaapning.

Konstruktion. Disse maal maa utelukkende være forarbeidet av gjennemsiktig glas, og i det høieste rumme 1 liter indenfor den paa dem anbragte inndeling.

Inndelingen skal være utført:

enten i deciliter
eller i centiliter
eller i milliliter.

Naar inndelingen er utført:

i dl. skal delestrekernes avstand mindst være. . . 50 mm.
i cl. » » » » » 20 »
i ml. » » » » » 5 »

Delestrekene skal være indtset eller indslepet i glasset — eller anbragt paa anden uforanderlig maate; de skal omfatte mindst $\frac{1}{4}$ av glassets omfang, være tydelige i deres hele længde — samt ligge i et plan, som er lodret mot maalets akse.

Forsaavidt delingen er utført i deciliter eller centiliter, og maalet er forsynt med utløpstut (som ovenfor nævnt), skal det være anbragt paa et passende stativ — og dets lodrette stilling kunne kontrolleres ved pendel (e. l.).

Forsaavidt maalet ikke har saadan utløpsaapning ved bun-

den, skal dets nedre ende være formet til en passende fot, hvis 27 novbr. underflate er plan og lodret mot maalets akse. I saa fald er den øvre rand forsynt med utløpstut — og inndelingens nulpunkt beliggende ved den indre bundflate.

Hulmaal for tørre varer.

§ 29. Hulmaal for tørre varer kan — foruten de i meterloven av 22 mai 1875 paragraf 13 opregnede størrelser — ogsaa justeres med et indhold av 150 liter (kfr. kgl. resol. av 12 november 1904).

a. Hulmaal av metal.

Disse maa være saaledes utført, at de har en tilstrækkelig motstand mot sterke tryk. De skal være sammenklinket, og bunden skal være paaklinket utvendig, klinknaglernes indre hoder godt avrundet. Ved de mindre maalekar paa 2 liter og derunder kan forbindelsen istedenfor ved klinkning ogsaa være utført ved lodning, hvilken da skal være utvendig. De skal indvendig være enten fortinnet med ren tin eller overtrukket med en mot rust beskyttende fernis eller oljemaling, hvorved dog intet giftig farvestof maa anvendes. Bunden og den øvre rand skal være plane, parallele og lodrette paa hulmalets akse.

De skal ha formen av en cylinder uten krave. Høiden for de paa 50 liter og derover skal være $1\frac{1}{2}$ gang diameteren; høiden av de mindre lik diameteren. De paa over 2 liter kan være forsynt med passende hanker.

b. Hulmaal av træ.

De større hulmaal paa 5 liter og derover skal være sammensat av staver av godt, hardt træ, saasom ek eller bok, beslaat utvendig med sterke metalbaand. Stavene skal være godt drevet og baandene vel befæstet. Konstruktionen skal være saa sterk, at de ikke er utsat for merkbar formforandring endog ved sterkt paatryk. Bunden og den øvre rand skal være plane, parallele og lodrette paa maalekarrets akse.

Formen for maalekarrene paa 2 hektoliter, $1\frac{1}{2}$ hektoliter, 1 hektoliter og 50 liter skal være den bukede tønneform, øvre diameter omtrent lik bunddiameteren, den midlere diameter omtrent $1\frac{1}{6}$ gang bunddiameteren, høiden omtrent $1\frac{1}{3}$ gang bunddiameteren.

Formen for maalekarrene paa 20, 10 og 5 liter skal være den avstumpede kegleform, øvre diameter omtrent lik 0,8 av den nedre og den lodrette høide lik den øvre diameter. De ovennævnte hulmaal av træ kan være forsynt med passende hanker:

27 novbr.

Stavenes mindste tykkelse skal være:

for	2 hektoliteren	25 millimeter
»	1½ »	23 »
»	1 »	20 »
»	50 literen	20 »
»	20 »	15 »
»	10 »	12 »
»	5 »	10 »

Metalbaandenes antal skal mindst være:

for	2 hektoliterer	6 baand
»	1½ og 1 » samt 50 literen	4 »
»	20, 10 og 5 literen	3 »

De mindre maalekar av træ paa 2 og 1 liter, 5, 2 og 1 deciliter skal være av spaan med et utvendig metalbeslag, bestaaende av et baand langs den øvre rand samt et sideflatens høideretning og bunden omfattende baand.

Bunden skal være vel befæstet og konstruktionen saa sterk, at de ikke er utsat for merkbar formforandring ved tilfældige tryk. Bunden og den øvre ved metalbaand beskyttede rand skal være plane, parallelle og lodrette paa maalekarrets akse. Formen for disse maalekar skal være en cylinder med høide omtrent lik diameteren.

c. Sildemaal.

I medhold av meterlovens § 15 skal det være tillatt til utelukkende bruk ved opmaaling av fersk sild at justere maalekar av træ, som er forsynt med huller i bunden og i sidestavene, og som kan ha et indhold av 2, 1½ eller 1 hektoliter samt 50 eller 20 liter.

Disse maal skal være forarbeidet av staver av ek, bok eller furu. De paa 50 liter og derover skal ha den bukede tønneform, 20-literen derimot den avstumpede kegleform — likesom de forøvrig i alt væsentlig skal være konstruert og beslaat paa samme maate som de almindelige hulmaal av træ for tørre varer. Stavenes tykkelse skal

for	2 hektoliteren	ikke være mindre end	20 mm.
»	1½ »	»	» » » 18 »
»	1 »	»	» » » 17 »
»	50 literen	»	» » » 15 »
»	20 »	»	» » » 12 »

I bunden og i sidestavene skal maalene være forsynt med 10 a 15 runde huller av 15 a 20 millimeters diameter.

De her omhandlede maal maa i handel ogandel ikke anvendes til anden bruk end til maaling av fersk sild.

Anm. Alle hulmaal av træ, som indgives til justering, skal henstaa i mindst 14 dage i et tørt rum, forinden der skrives til undersøkelse og stempeling av samme.

Stryketræ til hulmaal for tørre varer.

27 novbr.

§ 30. Disse skal være av haardt træ i form av en ret stang eller brett med rektangulært tversnit og saavidt mulig skarpe kanter. Haandtakene, der skal rake utenfor hulmaalet, kan være avrundet. Tversnittet skal for maalekar paa 20 liter og derover ha en grundlinje av 1 til 2 centimeter og en høide av 8 til 10 centimer, for mindre maalekar en grundlinje av 5 millimeter til 1 centimeter og en høide av 4 til 8 centimeter. En av de smale sider skal tjene til avstrykning.

Kubikmaal for kul, koks, torv, kalk, erts og andre mineraler samt sand.

§ 31. a. Almindelige kubikmaal. I henhold til § 15 i lov om metrisk maal og vekt kan til bruk ved kjøp og salg av ovennævnte varer ogsaa justeres maal av retvinklet kasseform paa 0,1, 0,2, 0,5, 1, 2 og 5 kubikmeter.

De skal være av jern eller træ, i sidste tilfælde godt jernbeslaat paa alle hjørner, saaledes utført, at de byr tilstrækkelig motstand mot sterkt paatryk. Alle beslag skal være utvendige.

Længde, bredde og høide for disse maalekar skal være:

For	Længde.	Bredde.	Høide.
0,1 kubikmeter	5 decimeter	5 decimeter	4 decimeter
0,2 »	1 meter	5 »	4 »
0,5 »	1 »	1 meter	5 »
1 »	1 »	1 »	1 meter
2 »	2 »	1 »	1 »
5 »	2½ »	2 »	1 »

De 4 vertikale sider skal være inndelt i decimeter.

b. Kassemal — ikke retvinklet. Det skal ogsaa være tillatt at justere kassemal, hvis form avviker fra den retvinklede.

Disse kan være faststaaende eller transportable (tipvogn — tiptraller). De skal være forarbeidet av jernplater med fornødne forsterkningsbaand — særlig om den øvre rand, og alt av saadan styrke, at de kantaale sterke tryk uten at faa buler eller andre deformationer.

De kan konstrueres for forskjellige rumindhold — saaledes som angit i nedenstaaende tabel — og av forskjellig form avpasset for øiemedet — dog saaledes, at maalekassens øvre

27 novbr. rand, der overalt maa ligge i samme plan, ikke omfatter større flaterum end de, der ligeledes er angit i tabellen. Maalene kan ha en eller to bundklaffer.

Rumindhold for justerbare kassemaal.	Største flate- rum, begrænset av maalets øvre rand.
0,1 m ³	0,3 m ²
0,2 —	0,5 —
0,5 —	1,5 —
1,0 —	2,0 —
1,5 —	2,5 —
2,0 —	3,0 —

Anm. Forsaavidt der maatte forlanges justert større maal av her omhandlet art end ovenfor angit — da skal herom indhentes justerdirektørens tilladelse.

Justering. Denne skal foregaa ved vandfyldning. Maalekarrene maa derfor, naar de indgives til justering, være vandtætte.

Betegnelse. Maalene skal bære en tydelig og iøjnefaldende betegnelse, hvor rumindholdet uttrykkes i kubikmeter og i brøkdele eller multipla derav — hvilken betegnelse skal ha sin plads paa et skilt, hvis uforandrede stilling skal være sikret ved stempling.

Anm. Rumindholdet maa ikke være uttrykt i hektoliter.

Stempling. Justerstempel paa dertil indrettet justerpropper skal anbringes i et antal av 2 à 4 (efter størrelsen) paa den øvre rand — paa diametralt motstaaende steder, samt desuten paa skiltet. Dette skal tillike bære navnestempel.

Vegtlodder.

§ 32. I henhold til meterlovens § 15 skal herefter ogsaa — foruten de i samme lovs § 13 nævnte lodder — kunne justeres vegtlodder paa 125 g., 250 g. og 25 kg.

§ 33. a. Præcisionslodder.

Disse skal for lodder paa 1 gram og derover være av platina, platina-iridium, messing eller anden kobberlegering — for lodder under 1 gram tillike av aluminium, aluminium-bronce,

nysølv eller andet materiale — alt efter justerdirektørens nær- 27 novbr. mere bestemmelse.

Formen for præcisionslodder paa 1 gram og derover skal være en cylinder med eller uten knap; de uforgyldte messinglodder dog stedse med knap; cylinderens høide omtrent lik diameteren. Knappens diameter omtrent lik tredjedelen, dens høide omtrent lik halvdelen av cylinderens diameter.

For præcisionslodder under 1 gram skal formen enten være en flat skive med eller uten opbøide hjørner eller traadformen med flattrykte ender.

De uforgyldte messinglodder maa ikke være avslepet, men kun avdreiet, idet de dog, til opnaaelse av paakrævet nøiagtighet, kan avslipes i bunden, som da (efter omstændighetene) forsynes med et eller flere justermerker.

Præcisionslodder av platina eller platina-iridium skal justeres efter normaler av platina, præcisionslodder av messing eller anden kobberlegering osv. (kfr. første passus) efter normaler av messing.

Præcisionslodder skal justeres efter arbeidsnormalerne og stemples foruten med justerstemplet endvidere med 1 stjerne.

Anm. Særegne præcisionslodder, der angir værdiene for en »metrisk karat« med underavdelinger og multipla, skal kunne justeres i følgende

størrelser:	størrelser:
50 m. ka	0,5 m. ka
20 » »	0,2 » »
10 » »	0,1 » »
5 » »	0,05 » »
2 » »	0,02 » »
1 » »	0,01 » »

Karatlodder skal ha form av en trekant med den ene side opbøiet. Den ikke opbøide del skal danne et likesidet triangel.

b. Handels-vegtlodder.

Disse skal fra 50 kilogram nedover til og med 1 hektogram kunne være av støpejern eller av messing, for lodder under 1 hektogram blot av messing eller anden kobberlegering osv. (kfr. første passus).

Formen for jernloddene kan være enten avstumpet kegle med hank eller knap eller et parallelepiped med forsænket, fast haandtak. Den avstumpede kegles høide skal være omtrent lik den øvre diameter og omtrent lik $\frac{4}{5}$ av den nedre diameter. De paa 5 kilogram og derover skal ha en indstøpt hank av smijern, de mindre være støpt med knap. Parallelepipedets sider skal forholde sig som 4 : 5 : 9.

Jernlodder til bruk ved pooleyvegter skal ha formen av en cylindrisk skive med sideindsnit.

27 novbr. Formen for messinglodder skal være en cylinder med knap, cylinderens høide omtrent lik dens diameter.

Knappens diameter skal for begge slags lodder være omtrent lik halvdelen av loddets øvre diameter. Knappens høide over den avstumpede kegle eller cylinder skal for lodder paa 50 gram og derover omtrent være lik halvdelen av den øvre diameter, for de mindre lodder omtrent lik $\frac{2}{3}$ av denne.

c. Almindelige bemerkninger.

Samtlige vegtlodder (derunder indbefattet præcisionslodder) til og med 1 hektogram skal ha justerhul med tilhørende prop.

Alle jernlodder og de større messinglodder (til og med 1 kg.) skal støpes med en indre utkjernet hulhet av passende størrelse. Mindre vegtlodder paa 50 gram til og med 1 gram justeres ved avslipping av bunden.

Ved nye vegtlodder, som indgives til første gangs justering, skal justerhullet i det høieste være halvfylt med bly.

Alle vegtlodder maa ha en ren overflate uten større huller, endog om disse maatte være utfylt paa en eller anden maate. Jernlodder kan til bevaring mot rust forsinkes eller overtrækkes med en fernis efter justerdirektørens nærmere bestemmelse.

Messinglodder maa ikke være avslepet, men kun avdreiet; blot de mindre messinglodder under 1 hektogram, der intet justerhul har, kan avslipes i bunden, som da stemples paa et eller flere steder.

d. Myntlodder,

§ 34. Disse skal blot kunne justeres ved Kristiania justerkammer. De skal være av messing eller anden kobberlegering.

Myntlodder, der angir guldmyntenens normalvegt, skal ha formen av en cylindrisk skive med knap.

Myntlodder, der angir passervegten, skal ha formen av en cylindrisk skive med stift, men uten knap.

Myntlodder til veining av et større antal guldmynter postvis skal vise normalvegten av disse for et beløp av 100, 200, 500 eller 1000 kroner. De skal ha formen av en cylinder med knap, cylinderens høide omtrent lik $\frac{2}{3}$ av diameteren, knappens diameter omtrent lik $\frac{1}{3}$ av cylinderens diameter, dens høide omtrent lik $\frac{1}{2}$ av cylinderens diameter.

Myntlodder skal justeres og stemples som almindelige præcisionslodder, samt endvidere:

Myntlodder for normalvegten:
henholdsvis med merket N. 20 kr., N. 10 kr., N. 5 kr.

Myntlodder for passervegten;
henholdsvis med merket P. 20 kr., P. 10 kr., P. 5 kr.

27 novbr.

Myntlodder til postvis veining med

merket: N. 100 kr. guld,

eller: N. 200 kr. guld,

» N. 500 kr. guld,

» N. 1000 kr. guld.

e. Postlodder.

§ 35. Disse skal være av messing. De skal ha formen av en skive med ophøiet rand. De skulle blot justeres i de til posttaksten for brev passende størrelser.

De skal justeres og stemples som almindelige handelslodder med betegnelse av deres vekt efter det metriske system samt et særegt stempel, utvisende et posthorn.

Vegter.

§ 36. Kun saadanne vegter maa justeres, hvis konstruktionssystem avgir sikkerhet for, at de behandlet med almindelig forsigtighet vil i længere tid beholde deres følsomhet, bæreevne og korrekte vektangivelse inden de for deres benyttelse bestemte grænser. De nærmere regler for bedømmelsen herav avgives av justerdirektøren. Grænsen for vegtenes største belastning skal være en saadan, der uttrykkes ved et enkelt av det metriske systems lodder, fra 1 gram op til 50 kilogram, eller for større vegter:

ved hvilket som helst antal 50 kg. indtil 1000 kg.

» » » 100 » » 2000 »

» » » 500 » over 2000 »

Efter særlig tilladelse av justerdirektøren skal der ogsaa kunne justeres vegter med andre grænser for maksimumsbelastningen, hvilken altid skal være tydelig angit paa vegten.

Til bruk ved kjøp og salg maa kun justeres:

A. Likearmede skaalvegter, herunder medregnet likearmede tafelvegter.

B. Multiplikationsvegter med armforholdet 1 : 10 eller 1 : 100.

C. Bismere med forskyvbart lod.

D. Bismerbrovegter.

E. Pendelvegter.

F. Automatiske vegter med eller uten registrering.

G. Pakkepressevegter.

For disse vegter gjælder følgende almindelige regler:

1. De maa ikke for den største belastning, hvorfor de er bestemt, vise nogen formforandring.

2. De maa være svingende, d. e. naar ved nogen belastning inden den for vegten bestemte grænse vegthjelken

27 novbr. er horisontal, og der lægges en liten tillægsvegt i den ene skaal, eller loddet flyttes litt paa bismere, da maa vegtbjelken ikke pludselig velte over og bli staaende i en ny stilling, men den maa først efter nogen svingninger frem og tilbake indta den nye stilling; borttages tillægsvegten eller flyttes loddet tilbake, maa vegtbjelken atter reise sig op og efter nogen svingninger indta sin tidligere horisontale stilling.

3. De kniver, hvorom svingningene eller vektens øvrige bevægelser foregaar, maa være av godt hærdet staal og paa en uforanderlig maate befæstet til vegtbjelken eller vedkommende arm — og deres egg skal danne rette, indbyrdes parallelle linjer og være lodrette mot vegtbjelken eller armen. Lageret, hvorimot disse kniver hviler, eller hvori skaalene eller krokene er ophængte paa dem, maa likeledes ha tilstrækkelig haardhet til at sikre mot slit. Lageret maa blot berøres av knivens egg — og ha en saadan form, at det frembyr tilstrækkelig spillerum for den fri svingning av kniven. Knivene skal desuten med deres egg hvile mot lagrene i saa lang utstrækning, som konstruktionen tillater.

4. Paa enhver vegt, som antages til justering, skal være angit den største og den mindste masse, som det skal være tillatt at veie paa samme — i overensstemmelse med de i nedenstaaende tabel opførte værdier:

Maksimums-belastning	Minimums-belastning
5 g.	50 mg.
10 »	100 »
20 »	200 »
50 »	500 »
100 »	1 g.
200 »	2 »
500 »	5 »
1 kg.	10 »
2 »	20 »
5 »	50 »
10 »	100 » for Bismere
20 »	200 » [500 g.]
25 »	250 » [1 kg.]
50 »	500 »
100 »	5 kg.
200 »	10 »
500 »	20 »
1 t.	40 »
3 »	60 »
5 »	100 »
10 »	200 »
20 » og derover.	500 »

Justerdirektøren kan, efter anmodning i hvert enkelt til-27 novbr. fælde, tillate lavere minimumsbelastning end her bestemt.

Anm. Forsaavidt der justeres vegter med maksimums-belastninger, som ligger imellem de ovenanførte grænser, skal minimums-belastningen for saadanne være den samme som bestemt for den næst lavere grænse.

Endelig skal de ovenfor under lit. A—G angivne forskellige slags vegter tilfredsstille følgende specielle fordringer:

A. Likearmede skaalvegter. De to armer maa ikke være merkbar forskellige i form; de maa være av metal og tilstrækkelig sterke for den største belastning, for hvilken de er bestemt. Tungen skal være lodret paa den de to ytterste kniver forbindende akse og rettet opad ved løse vegter, enten opad eller nedad ved vegter med stativ; tungens længde skal mindst være lik halvdelen av den ene vegtarm. Præcisionsvegter kan dog ogsaa betegne likevegtssstillingen ved en fra den ene arm utgaaende kort spids. Likevegtssstillingen maa være tydelig betegnet enten for løse vegter ved haandtaget, eller ved vegter med stativ paa dette. Præcisionsvegter for en største belastning av 1 hektogram eller derover skal stedse ha stativ og indretning til at stanse vegtens bevægelse. Vegt-bjelken maa med avtagne skaaler ha en stabil likevegtssstilling, i hvilken en ret linje over begge de ytterste kniver staar horisontal, tungen altsaa vertikal. Vegtskaalene med tilhørende snorer, kjeder eller hængestænger maa være like tunge. Ved præcisionsvegter maa vegt-skaalene blot være ophængt i hængestænger av metal. Forsaavidt den midtre kniv er delt i to dele ved vegt-bjelken, maa disse to knivers kant danne en ret linje. Likesaa maa, forsaavidt lageret for denne midtre kniv er delt i to dele, disse ligge i samme plan og dette ved vegter med faststaaende stativ være horisontalt. De tre kniver maa alle være parallele og lodrette paa det gjennem aksens og tungens gaaende plan. De to ytre kniver kan ved almindelige handelsvegter ogsaa gives form av ringformige huller i vegt-bjelkens ender; disse hullers rand maa da være skjærpet i form av en kniv, og randen ligge i et plan lodret paa aksens mellem disse to huller.

Ved tafelvegter maa samtlige kniver og lagere opfylde de ovenfor for almindelige skaalvegter opstillede fordringer. Disse vegter maa endvidere forbli i den samme likevegtssstilling, paa hvilket sted av skaalen eller platen loddene og de veiede gjenstande lægges. De maa ikke være konstruert for lavere maksimumsbelastning end 1 kilogram. Likevegtssstillingen kan i dem enten betegnes ved en tunge eller ved to nær mot hinanden vendende spidser eller kniver. Hvilke konstruktioner her-

27 novbr. ved forøvrig er tillatelige, avgjøres av justerdirektøren. Disse vegter maa ikke justeres som præcisionsvegter.

Veining med alle likearmede skaalvegter, herunder med-regnet tafelvegter, maa vise samme resultat, i hvilken skaal eller paa hvilken plate loddene og i hvilken den veiede gjenstand lægges.

B. Multiplikations-vegter maa med hensyn til styrke og nøiagtighet samt til knivenes og lagrenes beskaffenhet opfylde de fordringer, der ovenfor er bestemt for andre vegter.

Multiplikations-vegter med armforhold 1:10, decimal-vegter, kan konstrueres for en maksimumsbelastning for 25, 50, 100 kg. og derover.

Multiplikations-vegter med armforhold 1:100, centesimalvegter, maa derimot ikke være konstruert for mindre maksimumsbelastning end 100 kg.

Hvilke konstruktionsforhold herved forøvrig er tillatelige, bestemmes av justerdirektøren.

C. a. Bismere med fast lod, hvilke med hensyn til deres lovlige bruk er stillet i klasse med likearmede handelsbalanser. Samtlige kniver maa være parallelle og lodrette paa bismerstangens akse. Den ring, hvori bismere ophænges ved bruken, maa være saaledes anbragt, at ingen vridning av samme kan fremkalde nogen hindring mot bismerstangens fri svingning eller bringe kniven ut av den horisontale stilling. Bismerstangen skal ha et rektangulært eller rhombisk tversnit. Bismperloddet skal enten være av forsinket jern eller messing; i første tilfælde skal det være op-hængt i en gjennom loddet gaaende indstøpt stift av jern, hvis nedenfor fremragende ende tjener til justering, i sidste tilfælde skal det være avdreiet men ikke avslepet, og ha et justerhul med tilhørende justerprop av messing. Bismperloddets form bestemmes av justerdirektøren. Bismperloddet skal være befæstet til en hylse, der kan forskyves jevnt paa bismerstangen, og som trykkes mot denne ved indre fjærer: hylsen skal ha et merke, der tillater en nøiagtig indstilling paa bismerstangens inndeling, og en tydelig avlæsning av samme. Bismere for en største belastning av 100 kilogram og derover kan istedenfor hylse ha loddet ophængt i en forskyvbar ring og inndelingene i form av hak paa bismerstangen. Bismperloddet maa være saaledes befæstet til den forskyvbare ring eller hylse, at det ikke kan avtages.

Bismerstangens inndeling skal være utført enten blot for hektogram eller blot for kilogram eller blot for 5 og 5 kilogram, men ikke hverken med lavere eller med større vegtdifferens mellem delemerkerne. Inndelingen skal mindst naa op til 20 kilogram og for bismere med denne største belast-

ning være utført i hektogram like op til denne grænse. Dele- 27 novbr merkernes afstand maa være like og mindst 3 millimeter, høist 1 centimeter. De tilføiede tal skal angi vegten enten i hektogram eller i kilogram og dette ved inddelingens ende være tydelig angit.

Bismerstangen kan ha to forskjellige inddelinger paa motstaaende sider; i dette tilfælde skal den ene inddeling være en fortsættelse av den anden.

Bismeren skal altid ha et nulpunkt, ved hvilket bismeren ubelastet er i stabil likevegt.

b. Bismere med løst lod, som i handel og vandel alene skal kunne anvendes til veining av grovere og mindre værdifulde varer. Saadanne bismere skal kunne justeres for en maksimumsbelastning av 20, 50, 100, 150 og 200 kilogram. Bismerstangen skal ha et kvadratisk tversnit, saaledes at dettes ene diagonal falder sammen med stangens svingeplan; den skal være forsynt med 2 inddelinger (en »storside« og en »lilleside«), som utføres ved hak i dens øvre og nedre kant. Avstanden mellem hakkene maa aldrig være mindre end 3 mm. Bismerloddet skal være ophängt i en med krok forsynt ring, som ikke maa kunne tages av stangen — hvorimot loddet skal kunne hektes av ophængningskroken.

Loddet skal ha form av en cylinder med cylindrisk knap, være fotarbeidet av messing og forsynt med justerhul og justerprop.

Loddets vekt skal

ved bismere for 20 kg. utgjøre 1 kilogram.

—»— 50 —»— 2 —

—»— 100 —»— 3 —

—»— 150 —»— 4 —

—»— 200 —»— 5 —

Forøvrig skal disse bismere opfylde de samme almindelige betingelser som foreskrevet for de ovenfor under a omhandlede.

Nyere konstruksjoner. Foruten de ovenfor under a og b omhandlede ældre og mere enkle konstruksjoner skal det ogsaa være tillatt at justere bismere av nyere dato og saaledes indrettet, at de — ialfald delvis — kan komme i klasse med likearmede balanser og tafelvegter. Saadanne bismere er de nedenfor under c, d og e angivne former.

c. Bismer med skruelod. Det karakteristiske ved denne form ligger deri, at bismerloddet er sammensat av 2 dele, 1 indre og 1 ytre.

Den indre del omslutter stangen som hylse og danner utvendig en skrue med enkelte eller flerdobbelte dype gjænger.

Ved tilsvarende skruesnit i den ytre del kan denne skrues

27 novbr. frem eller tilbake inden to faste og uforanderlige grænser, saaledes at tyngdepunktet for det samlede lod derved forrykkes.

Fra den indre del av loddet utgaar:

en dermed uforanderlig forbundet kniv, der falder ind i bismerstangens snit — til betegnelse av de større vegtenheter — en likeledes dermed uforanderlig forbundet radiær indeks, som med spidsen viser paa en anden inndeling, der er anbragt rundt om loddets ytre del ved den bakre rand — til bestemmelse av de mindre veggteile.

Anm. Skrueloddet kan ogsaa være saaledes indrettet, at der paa samme er avsat to enslydende inndelinger med hver sin indeks, saaledes at avlesningen kan foregaa paa begge sider av vegten.

Bismere av her omhandlede art skal kunne utføres i størrelser for de samme maksimumsbelastninger som for andre veieredskaper bestemt.

De kan være anbragt paa stativ eller frithængende — dog saaledes, at de mindre for 10 kg. maksimumsbelastning eller derunder altid skal ha stativ, hvorhos bismerstangen i saa fald skal være forsynt med en viser, som spiller om et fast merke.

Bismersloddet maa under alle omstændigheter være saaledes anbragt, at det hverken helt eller delvis kan fjernes fra stangen.

d. Bismer med hjælpe skala. Det eiendommelige ved denne anordning ligger deri, at der kommer til anvendelse to forskjellige skyvelod, nemlig:

et større, som virker direkte paa selve bismerstangen og et mindre paa en med samme forbundet hjælpe skala.

Ved det førstnevnte lod avleses de større veggte verdier — ved det andet de mindre (enkelte gram eller multipla derav).

Deslige bismere skal kunne utføres for de samme maksimumsbelastninger som for andre veieredskaper bestemt.

De kan være anbragt paa stativ eller frithængende — dog saaledes, at de mindre paa 10 kg.s belastning eller derunder alltid skal ha stativ, likesom bismerstangen da skal være forsynt med viser (indeks), der spiller om et fast merke.

Begge lodder maa under alle omstændigheter være saaledes anbragt, at de ikke kan fjernes fra stangen, uten at nogen konstruksjonsdel blir ødelagt.

e. Bismer med dreieskive er at betrakte som en modifikation av den ovenfor under c omhandlede form, idet loddet karakteriseres ved følgende indretning:

Det bestaar av 2 dele — en indre og en ytre. Den ytre del kan ved hjelp av en tandstang og drev med dreieskive (haandhjul) forskyves henover den indre del. Den derved frembragte forskyvning av det samlede lods tyngdepunkt tjener til avveining av de mindre og mindste veggteile, der avleses paa

en inddeling, der er avsat paa begge sider av dreieskiven ved 27 novbr. dens periferi.

De kan være anbragt paa stativ eller frithængende — dog saaledes, at de mindre for 10 kgs maksimums belastning eller derunder altid skal ha stativ med vater, hvorhos bismerstangen da skal være forsynt med indeks, som svinger om et fast merke.

For de ovenfor under c, d og e nævnte bismerkonstruktioner gjælder de samme regler for inddelingen saavel av hovedskalaen som av biskalaen, henholdsvis paa dreieloddet, dreieskiven eller hjælpeskalaen, saaledes som angit i følgende tabel:

For maksimumsbelastning lik	Skal stangens inddeling angit	Med mindste afstand mellem dele- merkene.	Skal dreieskivens inddeling angit	Med mindste afstand mellem dele- merkene
		mm.		mm.
500 g.	tyve gram	4	} enkelte gram	2
1 kg.	femti »	5		
	eller: enkelte hektogram	10		
2 »	femti gram	4		
	eller: enkelte hektogram	8	} fem gram	2,5
5 »	enkelte —	4		
	eller: dobbelte —	8		
	eller: fem —	20		
10 »	fem —	10	ti gram	4
20 »	enkelte kilogram	10	tyve gram	5
50 »	— —	6	femti gram	8
100 »	} enkelte — eller dobbelte —	6	} henholdsvis femti gram eller enkelte hektogram	10
150 »		9		
		6		
		9		
200 »	} — — — —	4	} enkelte hektogram el. dobbelte hektogram	5
		8		
250 »	} fem kilogram	14		
300 »		12		
350 »		11		
400 »		10		
450 »	} ti kilogram	18	enkelte hektogram	}
500 »		17	el. dobbelte hektogram	

Disse vegtangivelser skal være betegnet med tydelige tal og bokstaver.

Anm. 1. Forsaavidt som den her omhandlede konstruktion av bismertilodder kommer til anvendelse ved bismertilodder, skal de for disse almindelig gjældende regler ogsaa her befulgt med hensyn til stangens og biskalaens inddeling.

27 novbr. An m. 2. Forøvrig skal der intet være til hinder for, at biskalaens inndeling angir mindre vegtdele end ovenfor nævnt.
— dog saaledes, at der til de i tabellen anførte vegtverdier skal svare de samme minimumsavstander paa inddelingen som ovenfor bestemt,

f. Bismer med fast lod og to inddelinger — hvor loddet hylseformig omgir stangen og er forsynt med en fast knivformig indeks, der falder ind i delemærkerne. Loddet kan derhos dreies omkring stangen, saaledes at den samme indeks benyttes for begge inddelinger.

Selvfølgelig kan det ogsaa ha to indekser.

g. Bismer med fast lod og enkelt inddeling — hvor hovedloddet er forsynt med et mindre skyvelod med indeks, hvorved de mindre vegtverdier avlæses paa en mindre skala anbragt paa siden av hovedloddet.

h. Bismer arrangeret som meierivegt. Hvilken som helst av de ovenfor nævnte bismere — naar den er anbragt paa stativ, og naar lastkniven bærer en passende beholder — kan benyttes som melkevegt.

D. Bismerbrovegter karakteriseres derved, at der til dem ikke hører løse lodder, men alene et eller flere langs tilsvarende skalaer forskyvbare lodder, anbragt paa en saadan maate, at de ikke kan tages av vegten. Bismerbrovegter skal opfylde de samme almindelige betingelser som ovenfor angit for multiplikationsvegter.

a. Almindelige bismerbrovegter kan henføres til flere forskjellige systemer, som er nærmere beskrevet i den av justerbestyrelsen utarbeidede »beskrivelse«, hvor der ogsaa forefindes almindelige bestemmelser angaaende alle væsentlige konstruktionsdele.

b. Automatiske bismerbrovegter med automatisk registrering — konstruert enten som kjørevegter eller som høibanevegter, anvendbare ved leveranse av kul, koks og andre mineraler, gjødningsstoffer m. m. samt ved grubedrift, ved større fyringsanlæg, ved oljemøller o. s. v.

c. Høibanebrovegter med lavtliggende bismerskala til bruk ved torvhaller, slagterier, kjøtkontrol o. s. v. — særlig bestemt til veining av slagtede dyr.

d. Bismerbrovegter arrangeret som meierivegter, hvor den almindelige bro er erstattet med en beholder, som optar melken.

E. Pendelvegter karakteriseres ved, at de har vektarm i variabel heldning mot horisontalen og fast lod. De skal omjusteres mindst en gang aarlig.

F. Automatiske vegter med eller uten registrering. 27 novbr.

a. Automatiske registrervegter for forretninger en gros.

Det skal være tillatt at justere automatiske registrervegter til bruk ved avveining og registrering av større vegtsmængder:

av pulverformige eller sandformige masser, saasom mel, gryn, cement, tørre pulverformige kunstige gjødningsstoffer o. l., av smaakornede frugter og derav fremstillede kornede fabrikata, saasom rug, byg, havre, hvete og andre konsorter, malt, frø o. s. v.

under omsætninger en gros, ved beregning av told og andre avgifter, ved lagring i pakhus — eller ved transport derfra — og lignende anledninger.

Veiemekanismen skal bestaa av en likearmet balanse, paa hvis ene skaal (vegtskaalen) anbringes en viss bestemt vekt — mens den anden skaal (lastskaalen) gjennom et eller andet tilføringsapparat tilføres den tilsvarende vegtsmængde av den vare, som skal veies, hvorpaa lastskaalen automatisk tømmes for atter at fyldes med den samme vegtsmængde o. s. v., idet derunder de paa hinanden følgende fyldninger og tømninger registreres ved et eget tælleverk.

Det overdrages til justerdirektøren at fatte de nærmere bestemmelser angaaende veiemekanismens tilladelige konstruktionsforhold m. m.

For disse vegter gjælder følgende almindelige forskrifter:

1. Den egentlige vekt skal opfylde de for likearmede balanser i almindelighet reglementerte betingelser — dog med den begrænsning, at det med hensyn til rigtig angivelse og følsomhet er tilstrækkelig, naar den viser sig tilfredsstillende ved den angivne maksimumsbelastning.

For at kunne undersøke dette maa balansen ved en særegen mekanisme kunne utløses fra sin forbindelse med de øvrige til den samlede maskine henhørende indretninger — saaledes at den, uavhengig av disse, kan svinge frit saavel i ubelastet som i belastet tilstand.

2. Automatiske vegter skal altid være forsynt med pendel (vaterpas).
3. Registrerindretningen skal enten angi vektssværdier i kilogram — tydelig og iøinefaldende betegnet ved: »kilogram« eller »kg.« — eller angi antallet av uttømte fyldninger, hvilket da ogsaa maa være betegnet paa en tydelig og iøinefaldende maate.

27 novbr. 4. Den paa vegtbjelken angivne maksimumsbelastning kan utgjøre 5, 10, 20, 50, 100, 150, 200, 250 o. s. v. kilogram.

I særegne tilfælde og efter nærmere bestemmelse av justerdirektøren kan der ogsaa justeres automatiske vegter med andre værdier av maksimumsbelastningen.

Vegter med »fyldningsregistrering« (kfr. 3.) maa dog som regel alene være bestemt for en maksimumsbelastning av et helt antal av 100 kg.

Ved alle automatiske vegter av her omhandlede art skal massen av hver enkelt fyldning svare til den samlede masse av de paa lodskaalen anbragte lodder — idet dog fyldningsvegten ikke maa være mindre end det halve av maksimumsbelastningen.

b. Automatiske vegter for smaahandel. Fremdeles skal det være tillatt ved Kristiania justerkammer at justere automatiske vegter, særlig indrettet til bruk ved detaljhandel av kaffe og andre lignende varer, idet justerdirektøren derhos bemyndiges til at utstrække denne tilladelse ogsaa til andre justerkamre, hvor justeringen kan utføres paa betryggende maate.

Det overdrages til justerdirektøren at fatte de nærmere bestemmelser angaaende veiemekanismens tilladelige konstruktionsforhold m. m.

De her omhandlede vegter kan henføres under to forskjellige hovedarter:

System A: d. e. saadanne, som kan benyttes til raa eller brændte kaffebønner (altsaa ikke til malt kaffe) eller til maltkaffe eller andre lignende varer, som bestaar av frit rullende smaadele av nogenlunde tilsvarende størrelse.

System B: d. e. saadanne, som kan benyttes til malt kaffe, kakao, farvestoffe eller andre pulverformede stoffe.

Maksimusbelastningen kan være:

500 g., 1, 2, 3, 4 kg.

Hver vegt kan kun benyttes til veining av masser fra og med maksimumsbelastningen til og med halvdelen derav.

G. Pakkepresse-vegt for træmasse eller lignende, d. e. bismere med hjelpekniv.

I medhold av meterlovens § 15 skal det være tillatt at anbringe en hjelpekniv ved enden av bismerstangen paa saadanne bismere, som er forsynt med fast lod, og som er anbragt paa stativ, og hvis maksimumsbelastning mindst er 100 kg.

Bemeldte kniv skal tjene til at opta trykket av en kon-

stant og med bismereu uforanderlig forbundet masse av vil-27 novbr. kaarlig størrelse, representerende en bestemt nærmere angit vegt.

Massen skal være forsynt med en hemmeindretning, som tillater, at bismereu, naar det kræves, kan svinge frit uten paavirkning av samme.

Den ovenomhandlede anordning skal det alene være tillatt at justere til bruk ved pakkepresser til pakning av træmasse (eller andre varer efter nærmere bestemmelse av justerdirektøren).

Med hensyn til konstruktionsdetaljer, toleranse, justergebyr m. m. overdrages det likeledes til justerdirektøren at fatte de nærmere fornødne bestemmelser.

H. Kranvegter. Som navnet antyder, tjener disse redskaper til at veie meget tunge gjenstande — saasom større maskiner eller maskindele — idet de er ophængt i en almindelig løftekran.

Kranvegter kan være bygget efter forskjellige principper; eksempelvis kan de bestaa av et større eller mindre antal av samvirkende vegtstænger, enten med skala og skyvelod eller med vegtskaal og lodder.

Vegtredeksaper til benyttelse i tilfælde, som ikke vedkommer kjøp og salg.

§ 37. A. Hertil kan i almindelighet justeres pooleyske vegter med armforhold 1:100, samt til benyttelse ved dampskibs- og jernbaneekspeditioner, pakkeposter og lignende fragtekspeditioner og ved postvæsenet tillike vegtredeksaper, hvis benyttelse er grundet paa fjærkraft. Disses konstruktion maa da avgi sikkerhet for, at de, behandlet med almindelig forsigtighet, i længere tid beholder deres følsomhet, bæreevne og korrekte vegtangivelse inden de for deres benyttelse fastsatte grænser.

Til brevvegter kan foruten fjærvegter ogsaa justeres ulike armede vegtredeksaper med andre armforhold samt likeledes med vegtarm i vinkel og fast lod paa en viser.

Inddelingen i disse vegters skala, forsaavidt de har en saadan, skal stedse utvise vegten i metriske enheter.

Hvilke konstruktionsforhold forøvrig skal være tillatelige, bestemmes av justerdirektøren. Fjærvegter skal omjusteres mindst en gang hvert andet aar.

Inddelingen av sifferplaten paa viservegter skal være utført efter de i nedenstaaende tabel angivne regler, som ogsaa gjælder fjærvegter.

27 novbr.

Vegtenes maksimumsbelastning.		Inddelingen begyn- der med	Sifferplatens diameter.	Inndelingens intervaller.
a) Ikke over	20 kg.	Minimumsbelastningen — dog altid med angivelse av nulpunktet.	Bestemt ved intervaller- nes værdier	mindst 2 mm. pr. hektogram
b) —	50 »			— 10 » » kilogram
c) over	50 kg. indtil			— 3 » » —
d) —	500 » —			— 2 » » —
e) —	1 000 » —		mindst 500 mm.	Delestrekens intervaller skal her gjælde 5, 10, 20, 50 eller 100 kilogram — aldrig mindre end 5 kg. Avstanden mellem delestrekene maa derhos aldrig være mindre end 3 millimeter.
f) —	2 000 » —		— 600 »	
g) —	5 000 » —		— 700 »	
h) —	10 000 » —		— 800 »	
i) —	30 000 » —		— 1 000 »	
k) —	50 000 » —		— 1 200 »	

B. Feltvegter. Til bruk utelukkende under militær-tjeneste — dog ikke til kjøp og salg — kan justeres saakaldte »feltvegter« med særegne for øiemedet avpassede konstruktionsforhold.

C. Ammunitionsvegter kan justeres ved Kristiania justerkammer.

D. Meierivegter kan justeres til utelukkende bruk ved indveining av melk, som leveres til andelsmeierier (altsaa ikke benyttes til kjøp og salg). De kan være forskjellig indrettet — har karakteren av bismere, bismerbrovegter, o. s. v.

Alle i denne paragraf omhandlede vegter skal saavidt gjørlig ha en tydelig og iøinefaldende betegnelse, som angir, at vegten ikke maa anvendes i tilfælde, som angaar kjøp og salg, likesom heller ikke til toldbehandling av varer eller til beskatning av malt eller brændevin.

Saadanne betegnelser kan være f. eks. »postvegt«, »husholdningsvegt«, »til godsekspedition«, »til fragtberegning, »vognvegt« o. s. v.

§ 38. Formen og de øvrige detaljerte konstruktionsforholde for de i §§ 26—36 beskrevne maal- og vegtredskaper bestemmes efter de i disse paragraffer givne almindelige forskrifter av justerdirektøren, der til enhver tid har at sørge for, at der gjennom justerkamrene holdes tilsalgs de fornødne konstruktionsstegninger med tilhørende beskrivelse av de viktigste redskaper.

27 novbr.

V. Toleranse for maal- og vegtredskaper ved bruk i handel ogandel

(i henhold til § 21 i lov om metrisk maal og vegt).

Længdemaal.

§ 39.

Præcisionsmaal av 1 meters længde 0,3 millimeter
» 5. 2 og 1 decimeter 0,2 »

Almindelige længdemaal av et stykke

inddelt helt eller delvis i millimeter:

for 2 meter stang . . . 1,5 millimeter

» 1 » » . . . 1,0 »

» 5, 2 og 1 decimeter 0,5 »

inddelt helt eller delvis i centimeter, men ikke lavere:

for 5 meter stang . . . 5 millimeter

» 2 » » . . . 3,0 »

» 1 meter og 5 decim. 2,0 »

inddelt helt eller delvis i decimeter, men ikke lavere:

for 5 meter stang . . . 6 millimeter

» 2 » » . . . 4,0 »

Længdemaal til at slaa sammen:

for 2 og 1,5 meter . . . 2,5 millimeter

» 1 meter 2,0 »

» 5 decimeter 1,5 »

» 2 » 1,0 »

» 1 » 0,5 »

Maalebaand av metal:

paa 50 ned til 5 meters længde for hver 5 meter 5 millimeter

paa 2 og 1,5 meter 3 »

» 1 meters længde 2 »

Andre maalebaand:

for hver meter 3 »

Maalekjeder: for hver 5 meters længde 1 centimeter.

Hummermaal: 1 millimeter.

Hestemaal, for hele længden 5 millimeter.

Vedmaal.

§ 40.

For dimensioner paa 2 meter 10 millimeter.

» » » 1 » 8 »

» » » 0,5 » 6 »

» » » 0,2 » 4 »

27 novbr.

Vedvogner.

Toleransen for vognens lineære dimensioner skal være:

$$\pm 1,5 \text{ cm.}$$

— dog saaledes, at vognens kubikindhold ikke maa avvike mer end

$$\begin{array}{l} \pm 30 \text{ dm.}^3 \text{ pr. } \frac{1}{1} \text{ meterfavn} \\ \text{eller } \pm 15 \text{ dm.}^3 \text{ » } \frac{1}{2} \text{ —»—} \end{array}$$

fra de rigtige kubikindhold.

Hulmaal for flydende varer.**§ 41.**

Præcisionshulmaal: 0,005 av indholdet.

Almindelige hulmaal:

2 hektoliteren, hektoliteren og 50 literen 0,004 av indholdet.

20, 10, 5, 2 og 1 literen 0,005 » »

5, 2 og 1 deciliteren 0,010 » »

5 centiliteren 0,020 » »

Melkemaal med skaft:

2 og 1 literen 0,005 » »

5, 2 og 1 deciliteren 0,010 » »

Melkemaal med skala:

For maal, hvormed der kan maales:

indtil 10 liter 5,0 centiliter.

— 20 » 1,0 deciliter.

— 30 og 40 liter . 1,25 —

— 50 liter 1,5 —

over 50 » 2,0 —

Faststaaende maalekar for flygtige oljer, enkelte og dobbeltvirkende: det dobbelte av toleransen for almindelige hulmaal for flytende varer:

Oljespand: Toleransen skal utgjøre:

ved indhold	av 5 liter	} 4 centiliter.
	indtil 7,4 »	
—»—	fra 7,5 »	} 6 —
	indtil 14,9 »	
—»—	fra 15 »	} 10 —
	indtil 20 »	

Petroleumssisterner: for skalaens inndeling ± 2 m.m.

Maalekar av træ for tran, lever og tjære:

a) oprindelig konstruert for det metriske system:

for 20 liter 3 deciliter

» 50 » 6 —

» 100 » 8 —

b) omregulert:

27 novbr.

for 30 liter	3 deciliter
» 40 »	4,5 —
» 60 »	6 —
for hvilket som helst delemærke.	

Glasmaal, koniske eller cylindriske, uten inndeling:

Samme toleranse som for almindelige hulmaal for flytende varer.

Glasmaal med inndeling: Toleransen skal for hver enkelt delstrek — forsaavidt inndelingen er utført:

i deciliter	utgjør	0,8 milliliter
- centiliter	»	0,2 »
- milliliter	»	0,1 »

Hulmaal for tørre varer.

§ 42. a) Almindelige metriske:

2 hektoliteren, 1 $\frac{1}{2}$ hektoliteren, hektoliteren og 50 literen
0,004 av indholdet.

20 literen	0,005 »	—
10 —	0,006 »	—
5 —	0,008 »	—
2 og 1 literen	0,01 »	—
5 » 2 deciliteren	0,02 »	—
1 —	0,04 »	—

b) Omregulerte:

140 liter og 70 liter 0,004 » —

c) Sildemaal:

paa 2, 1 $\frac{1}{2}$, 1 hektoliter og 50 liter 0,008 » —
» 20 liter 0,01 » —

Kubikmaal for kul, koks, torv, kalk, ertser og andre
mineraler, samt sand.

§ 43.

a. Retvinklede: for sidernes længde 5 m.m. for hver meter.

b. Ikke retvinklede (tipvogner, tiptraller): naar

rumindholdet utgjør skal toleransen være

0,1 m ³	2 dm ³
0,2 »	3 »
0,5 »	7,5 »
1,0 »	15 »
1,5 »	22 »
2,0 »	30 »

27 novbr.

Vegtlodder.

§ 44. Præcisionslodder:

for	10 kilograms lod	1,5 gram
»	5 »	1 »
»	2 »	500 milligram
»	1 »	300 »
»	500 grams	200 »
»	250 »	120 »
»	200 »	100 »
»	125 »	70 »
»	100 »	60 »
»	50 »	40 »
»	20 »	20 »
»	10 »	15 »
»	5 »	10 »
»	2 »	6 »
»	1 »	5 »
»	mindre lodder ikke over 2 »	

dog saaledes, at sammenlagte

500, 200, 200 og 100 millig. ikke avviker mer end 4 millig.

50, 20, 20 og 10 » » » » 2 »

5, 2 og 1 » » » » 2 »

fra det rette.

Lodder for metrisk karat: som for andre præcisionslodder av tilsvarende størrelse.

Handelsvegtlodder:

a) almindelige metriske:

For	50 kilogram lod	10 gram
»	25 »	7 »
»	20 »	5 »
»	10 »	3 »
»	5 »	2 »
»	2 »	1 »
»	1 »	600 milligram
»	500 gram	400 »
»	250 »	240 »
»	200 »	200 »
»	125 »	140 »
»	100 »	120 »
»	50 »	80 »
»	20 »	40 »
»	10 »	30 »

27 novbr.

For	5 gram	lod	20 milligram
»	2 »	»	12 »
»	1 »	»	10 »

b) omregulerede ældre:

paa 80 kilogram lod 15 gram

»	40 »	»	9 »
»	36 »	»	8,5 »
»	32 »	»	7,8 »
»	24 »	»	6,2 »
»	18 »	»	4,5 »
»	16 »	»	4,0 »
»	9 »	»	2,8 »
»	8 »	»	2,5 »
»	4 »	»	1,8 »

Myntlodder:

for N. 1000 kr. guld (vegt = 448,030 g) 100 mg.

»	N. 500	—	= 224,015 »	50 »
»	N. 200	—	= 89,606 »	30 »
»	N. 100	—	= 44,803 »	20 »
»	N. 20	—	= 8,9606 »	6 »
»	N. 10	—	= 4,4803 »	4 »
»	N. 5	—	= 2,24015 »	3 »
»	P. 20	—	= 8,9158 »	6 »
»	P. 10	—	= 4,4579 »	4 »
»	P. 5	—	= 2,22671 »	3 »

Postlodder:

paa 500 gram 400 milligram

»	250 »	240 »
»	125 »	140 »
»	100 »	120 »
»	40 »	50 »
»	30 »	50 »
»	20 »	30 »
»	15 »	30 »
»	10 »	30 »

Vegter.

§ 45. Disse maa ha bibeholdt de i §§ 36 og 37 bestemte egenskaper. Toleransen for deres følsomhet og rigtighed skal være saadan, at de angir den veiede gjenstands rette vegt med en nøiagtighed og viser et tydelig udsalg for en tillægsvegt — saaledes som nedenfor angit:

27 novbr. a) ved præcisionsvegter:

bestemt for en maksimumsbelastning	belastet med	angi ret vegt med en nøiagtighed av — og vise tydelig utslag for en til lægsvegt lik
av over 5 kilogram.	50 kilogram	5 gram
	5 »	1 »
av 5 kilogr. til over 5 hektogr. . . .	5 »	1 »
	5 hektogram	200 milligram
av 5 hektogr. til over 20 gram . . .	5 »	200 »
	20 gram	20 »
av 20 gram og derunder.	20 »	20 »
	5 »	10 »

b) for almindelige likearmede handelsvegter, derunder indbefattet tafelvegter, lik 2 gram for hvert kilogr. av lasten.

c) for multiplikationsvegter med armforhold 1:10: 1,2 gram for hvert kilogram av belastningen — multiplikationsvegter med armforhold 1:100: $\frac{1}{500}$ av maksimumsbelastningen.

d) for bismere og almindelige bismerbrovegter med fast lod: $\frac{1}{500}$ av maksimumsbelastningen.

e) for bismere med løst lod og kranvegter: $\frac{1}{400}$ av maksimumsbelastningen.

f) for bismere med skruelod, hjælpeskala eller dreieskive (kfr. § 36, litr. C. c, d og e):

naar maksimumsbelastningen **ikke** } 2 g. for hvert kg. av
overskrider 20 kg. for bismere op- } lasten som veies,
lagt i stativ

for løse frithængende bismere av denne type $\frac{1}{500}$ av maksimalbelastningen.

Anm. For bismere og bismerbrovegter, arrangert som melkevegter, er toleransen den samme som for almindelige bismere med faste lod.

g) for automatiske bismerbrovegter (kfr. § 35, D. b): skal toleransen være: 2 % av forskjellen mellem minimumsvegten og maksimumsvegten.

h) for høibanebrovegter (slagtehus-vegter) er toleransen den samme som for almindelige bismerbrovegter.

Med hensyn til de til disse vegter hørende løpekatter og ophængningskroker skal som regel gjælde følgende bestemmelser:

løpekattenes vegt skal utgjøre ca. 24,5 kg. ± 50 g. 27 novbr.
 ophængningskrokens vegt skal utgjøre ca. $\left. \begin{array}{l} 1,5 \text{ kg.} \\ \text{eller ca. } 1,75 \text{ »} \end{array} \right\} \pm 10 \text{ »}$

i) for automatiske registrervegter (for en **gros** forretninger): den samlede sande vegtverdi av 10 enkelte fyldninger maa ikke avvike fra den registrerte vegtangivelse mer end ± 2 gram for hvert kilogram av samme.

Derhos maa ikke den fundne verdi av nogen enkelt fyldning avvike fra middelværdien av samtlige 10 fyldninger mer end

50 gram ved en fyldningsvegt lik	5 kilogram
60 » —»— »	10 »
80 » —»— »	20 og 25 »
100 » —»— »	50 »
120 » —»— »	75 »
140 » —»— »	100 »

og for hver 50 kg. større fyldningsvegt et tillegg av 70 gram.

k) for automatiske vegter for detaljhandel (kfr. § 36. F. b):

for saadanne vegter — forsaavidt maksimumsbelastningen er 500 gram — og forsaavidt vegten er bestemt alene for hel kaffe, maa den samlede verdi av 10 enkelte fyldninger ikke avvike fra det rette mer end ± 4 gram fra hvert kilogram av fyldningsvegten.

Hver enkelt av de 10 fyldninger maa ikke avvike fra det rette mer end

4 gram, naar fyldningsvegten er 500 gram
3 » —»— » 250 »

l) for pooleyske vegter: $\frac{1}{300}$ av maksimumsbelastningen.

m) for fjærvegter, brevvegter og statmosvegter: $\frac{1}{100}$ av maksimumsbelastningen.

n) for pakkepresse-vegter: som for almindelige bismere med fast lod.

o) for feltvegter: $\frac{1}{300}$ av maksimumsbelastningen.

p) for ammunitionsvegter: 10 milligram.

q) for meierivegter til bruk alene ved »indveining» av melk, som leveres til andelsmeierier:

20 gram pr. kilogram av den veiede msse.

VI. Justerstempler.

§ 46. Det almindelige justerstempel skal være den norske løve, paa justerdirektørens stempel indesluttet i et vaabenskjold med krone.

27 novbr. Særegne justerstempler, som stedse tilføies det almindelige, er for justerdirektøren forbokstavene av hans navn i en ramme — for justermestre og justerere forbokstavene av deres navn, men uten nogen ramme omkring samme.

Præcisionsstempel er en sekskantet stjerne, som efter de foran for normaler, præcisions-maal, -lodder og -vegtredskaper givne regler blir at tilføie i et antal av 3, 2 eller 1 (kfr. § 19, 26, 33).

For mynt og postlodder de ovenfor i § 34 og § 35 bestemte stempler.

Justerdirektøren angir den nærmere instruks for, hvorledes stemplene blir at anbringe.

Justerpropper. Maal eller vegtredskaper, som bestaar av haardt jern, saasom lodder, vegtbalanser, større hulmaal av jern o. s. v., skal forsynes med passende propper av kobber eller messing, hvori stemplene indslaaes.

Ved lodder skal disse propper altid anbringes paa overflaten.

Hulmaal av blik skal for øiemedet forsynes med de fornødne tinklatter, der ogsaa kommer til anvendelse i andre tilfælde, der egner sig derfor.

§ 47. a. Særegne stempler, der viser tiden for et redskaps kontrolering av justervæsenet.

Naar redskaper underkastes første gangs justering, samt naar tidligere justerte redskaper undergives revision eller omjustering, skal de, naar de fremdeles findes tilfredsstillende, forsynes med særegne stempler, som viser tiden, naar justeringen, revisionen eller omjusteringen har fundet sted.

Disse tidsstempler skal bestaa i et i en oval ramme anbragt tal, som svarer til aarhundredets løpende aarstal — samt desuten utenfor rammen vedkommende kvartalsnummer (1—4) i det løpende kalenderaar.

b. Aarsmarkernes form og størrelse skal være som her angivet

a.

b.

c.

⑭

⑭

14

— hvor a og b betegner staaistempler, c brændstempler.

Med hensyn til valget av *a)* eller *b)* skal altid det sidste 27 novbr. benyttes, saalænge pladsen tillater det.

Kvartalsnumre skal angives ved 2 millimeter høie tal som staaletstempler og ved 10 millimeter høie tal som brændstempler.

Disse kvartalsnumre skal altid anbringes tæt ved aarsmerket — som regel paa høire side av samme.

c. De omhandlede tidsstempler skal anbringes paa propper av en passende tinblylegering — hvor stemplet ikke som ved messinglodder og deslige kan slaas direkte paa. Disse propper skal altid bunde og være fast inddrevet fra fabrikanten samt være anbragt saa nær hovedstemplets plads som mulig.

Ved blikmaal, eller hvor det ellers passer, kan benyttes tinklatter.

Ved træmaal — favnemaal etc. indstøpes proppen paa nærmere forordnet plads.

Hvor det passer, anbringes blyplomber i forbindelse med passende metaltraad.

Ved løse bismalodder forholdes paa samme maate som ved andre lodder.

Utenfor disse reglementerte justerpropper (med eller uten tilhørende justerhul) maa vektlodder av hvilken som helst art ikke yderligere proppes.

VII. Justergebyr.

§ 48. Etapparat, som er indlevert til justering, skal av rekvirenten avhentes inden en uke, efterat han er underrettet om, at justeringen er utført, eller at apparatet ikke kan tillates benyttet. Utover denne tidsfrist beregnes pakhusleie for vedkommende apparats opbevaring.

Længdemaal.

§ 49.

For almindelige præcisionsmaal:

1 kr. for maalets hele længde og kr. 0,50 for hver 100-delstreke, saaledes at et ikke fylt hundrede regnes som et helt hundrede.

For almindelig længdemaal i et stykke eller til at lægge sammen, inddelt helt eller delvis:

i millimeter for hver decimeter 8 øre

i centimeter » » » 4 »

i decimeter » » » 2 »

samt desuten for hele maalet 15 »

27 novbr. Maalebaand og maalekjeder av metal, inddelt helt eller delvis

i millimeter, for hver decimeters længde	8 øre
i centimeter » » » »	4 »
i decimeter » » » »	2 »

Andre maalebaand, det halve derav.

Til inddeling av en enkelt decimeter i centimeter eller av en enkelt centimeter i millimeter tages ved beregning av gebyret intet hensyn.

Hummermaal: 20 øre.

Hestemaal: 40 »

Vedmaal.

§ 50.

For maalerammer paa 4, 2 og 1 m² flateindhold kr. 2,00

» » mindre » 1,00

Vedvogn.

For enkelte vogner kr. 2,00

» kombinerte » » 4,00

Hulmaal for flytende varer.

§ 51.

For præcisionsmaal:

paa 5, 2 eller 1 centiliter kr. 2,00

For almindelige hulmaal:

2 hektoliter kr. 5,00

1 » » 4,00

50 liter » 3,00

20 » » 2,00

10 » » 1,25

5 » » 0,80

2 » » 0,50

1 » » 0,30

5 » » 0,25

mindre » 0,20

Melkemaal (med skaft):

*samme gebyr som for almindelige hulmaal.

Melkemaal (større) med skala:

3 øre pr. delemerke med et fast tillæg av kr. 2,00

(uten hensyn til maalets størrelse).

Faststaaende maalekar for flygtige oljer:

25 øre pr. delemerke med et fast tillæg av kr. 1,00

(uten hensyn til maalets størrelse).

Dobbeltvirkende faststaaende oljemaal: 27 novbr.
kr. 5,00 — uanset størrelsen, naar den ikke overskrider 20 liter.

Oljespand: kr. 2,00.

Petroleumssisterner:

10 øre pr. 1000 liter med et fast tillæg av kr. 100,00.

Tranmaal: a. almindelige:

for 20 liter maal kr. 4,00

» 50 » » » 6,00

» 100 » » » 8,00

b. omregulert:

for 30 liter kr. 3,50

» 40 » » 4,00

» 60 » » 5,00

For glasmaal, koniske eller cylindriske, uten ind-
deling: som for almindelige hulmaal for flytende varer.

Glasmaal med inndeling:

a. med inndeling i dl. eller cl.: 5 øre pr. delestrek.

b. med inndeling i ml.: 2 øre pr. delestrek

— i alle tilfælde med et fast tillæg av 50 øre.

Fustager og emballage.

§ 52. a. For maaling av almindelige fustager: for
hver 10 liters indhold 10 øre, dog ikke under kr. 1,00 for
nogen enkelt fustage.

For bestemmelse av tara: for hver fustage eller emballage
kr. 1,00 (uten hensyn til størrelse eller vegt).

Hulmaal for tørre varer.

§ 53. Gebyret for almindelige hulmaal for tørre varer
skal være det samme som for almindelige hulmaal for flytende
varer.

Almindelige maalekar og maalekar for fersk sild: paa 1,5
hektoliter kr. 4,50,

andre sildemaal: som for almindelige hulmaal.

Kubikmaal for kul, koks og andre mineraler.

§ 54. a. retvinklede:

For maal paa 5 m³ kr. 3,00

» » » 2 » » 2,00

» » » 1 » » 1,50

» » » 0,5 og mindre » 0,80

27 novbr. b. ikke retvinklede:

For	0,1 og 0,2 m ³	kr.	2,00
»	0,5 »	»	3,00
»	1,0 »	»	5,00
»	1,5 »	»	7,00
»	2,0 »	»	10,00

Vegtlodder.

§ 55.

For præcisionslodder:

Paa	10 kilogram	. . .	kr.	3,00
»	5 »	. . .	»	2,00
»	2 »	. . .	»	1,50
paa	1 kilogram		kr.	1,00
»	500 gram		»	0,80
»	250—100 gram	. . .	»	0,60
»	50—5 »	. . .	»	0,50
	under 5 »	. . .	»	0,25

For almindelige handelslodder:

paa	50 kilogram		»	3,00
»	25 og 20 »		»	2,00
»	10 »		»	1,75
»	5 »		»	1,25
»	2 »		»	0,80
»	1 »		»	0,60
»	500—100 gram		»	0,50
»	50—5 »		»	0,25
	under 5 »		»	0,15

For myntlodder og karatlodder erlægges samme gebyr som for almindelige præcisionslodder. For postlodder samme gebyr som for almindelige handelslodder.

For samtidig justering av lodder (av hvilkensomhelst slags) — alle av samme art og vegt i et antal av mindst 20 stykker gives 5 % rabat, i et antal av 100 stykker eller derover 10 % rabat.

Vegter.

§ 56.

For præcisionsvegter, bestemt for en maksimumsbelastning av:

ikke over	1 kilogram		kr.	3,00
»	» 5 »		»	4,00
»	» 10 »		»	5,00
»	» 20 »		»	6,00
»	» 50 »		»	8,00
	over 50 »		»	10,00

For almindelige likearmedede skaal- og tavelvegter, 27 novbr.
bestemt for en maksimumsbelastning av:

	(for skaalvegter)	(for tavelvegter)
ikke over 1 kilogram . . .	kr. 1,50	kr. 2,00
» » 5 » . . . »	2,00	» 3,00
» » 10 » . . . »	3,00	» 4,00
» » 20 » . . . »	3,50	» 5,00
» » 50 » . . . »	4,00	» 6,00
» » 100 » . . . »	6,00	» 8,00
» over 100 » . . . »	10,00	» 12,00

For multiplikationsvegter og pooleyske vegter, be-
stemt for maksimumsbelastning av:

ikke over 100 kilogram . . .	kr. 6,00
» » 200 » . . . »	8,00
» » 500 » . . . »	10,00
» » 1000 » . . . »	12,00
» » 2 Ton . . . »	15,00
» » 3 » . . . »	20,00
» » 4 » . . . »	25,00

og derefter videre 5 kroners tillæg for hver ton større maksi-
mumsbelastning.

For bismere, hvormed kan veies op til:

	med 1 indd.	med 2 indd.
20 kilogram . . .	kr. 3,50	kr. 4,25
50 » . . . »	4,50	» 5,25
100 » . . . »	5,50	» 6,25
200 » . . . »	6,50	» 8,00
500 » . . . »	8,00	» 10,00
1000 » . . . »	12,00	» 15,00

For bismere med dreielod, dreieskive eller
hjælpe skala:

- | | |
|--|---|
| a) naar maksimumsbelastningen
ikke overskrider 10 kg. | } samme gebyr som for al-
mindelige handelsvegter. |
| b) naar maksimumsbelastningen
overskrider 10 kg. | |
| | } det samme som for al-
mindelige bismere. |

For bismerbrovegter (almindelige): samme gebyr som
for multiplikationsvegter og pooleyske vegter.

For meierivegter konstruert som bismere eller som
bismerbrovegter: samme gebyr som for almindelige bismere —
henholdsvis bismerbrovegter.

For automatiske bismerbrovegter:

- a) almindelige gebyr, det samme som for almindelige
bismerbrovegter.

27 novbr. b) sæргеbyr: for avveiningen av de til hver vegt hørende tipvogner eller tiptraller, nemlig:

kr. 1,00 pr. vogn indtil 100 kg's vegt.

» 2,00 » » større.

For slagtehusvegter: foruten det samme almindelige gebyr — erlægges ogsaa avveiningsgebyr for de tilhørende løpekatter og kroker, nemlig:

for hver løpekat 70 øre

» » krok 15 »

For automatiske registrervegter (for en gros forretninger):

naar fyldningen ikke overskrider 20 kg. kr. 15,00

» — » — 50 » » 20,00

» — » — 100 » » 25,00

og for større vegter 5 kroners tillæg for hver 50 kg.s forøkelse af fyldningsvegten.

For automatiske vegter (for detaljhandel) — kaffevægter:

Kr. 10,00 uten hensyn til størrelsen, naar maksimumsbelastningen ikke overskrider 4 kg.

For brevvegter til en største belastning:

av 100 gram kr. 0,50

» 500 » » 1,00

Gebyret for brevvegter, som er sammensatt av flere forskjellige vegtbjelker for bestemte vegtangivelser, beregnes som for likesaa mange særskilte vegter med tilsvarende største belastninger.

For fjærvegter, bestemt for en maksimumsbelastning av:

ikke over 1 kilogram kr. 1,00

» » 5 — » 1,50

» » 10 — » 2,00

» » 20 — » 2,50

» » 50 } — » 3,00

» » 100 } — » 4,00

» » 200 — » 5,00

» » 500 — » 6,00

» » 1000 — » 6,00

og fremdeles videre: Halvdelen av det for multiplikations- og pooleyske vegter bestemte gebyr.

For statmosvegter: som for fjærvegter.

For pakkepressevegter: som for almindelige bismere med 2 inndelinger.

For kranvegter og } som for alm. bismerebrovegter.
feltvegter }

For ammunitionsvegter: 25 øre.

27 novbr.

For meierivegter til indveining av melk til andelsmeierier: som for fjærvegter.

VIII. Justervæsenets økonomi og regnskapsførsel.

§ 57. Justerdirektøren skal aarlig inden utgangen av oktober maaned fremlægge for vedkommende regjeringsdepartement til avgjørelse et budgetforslag over justervæsenets antagelige inntægter og utgifter for det følgende aar.

§ 58. Under justerdirektøren ansættes av vedkommende regjeringsdepartement en kasserer og regnskapsfører, som har at rette sig efter en av departementet approbert instruks, og hvis avlønning likeledes bestemmes av departementet.

§ 59. Justermestre og justerere skal føre regnskap over justergebyrene og revisionsgebyrene efter dem av justerdirektøren herfor meddelt instruks. For mottagne gebyrer skal stedsse gives kvittering.

Skrivelse fra Socialdepartementet

av 8 december 1914.

Hvorved departementet i medhold av lov om salg og utfergel av fødevarer m. v. av 18 august 1914 § 4 bestemmer, at det under 20 oktober 1914 nedsatte forbund mot utfergel av kautschuk (gummi), (asticum), guttapørke og ballatt i sin tilstand stilles til ogsaa at omfatte de samme produkter i halvferdig (delvis bearbejdet) fabrikkat samt avfaldsgummi.

Denna bestemmelse træder i kraft straks.

Kongelig resolution

av 11 december.

I henhold til lov til beskyttelse av barn mot bruk av tobak av 19 april 1899 meddens stadfæstelse paa noinstående av herredestyrer for Sels herred, Kristians amt, under 23 november 1914 fattede beslutning til vedtægt om salg av tobak til barn m. v.

§ 1. I Sels herred er det forbudt at sælge eller give til sig selv eller til andres barn eller til andre personer, som ikke har et kjendt mand har med sig faldende paa, hvornaget det skal

Utgiver: O. Kr. Young.

Grøndahl & Søn's boktrykkeri. Kristiania.