

INDLEDNING.

1. **Vægt og Maal** ere i Farmakopeen angivne i Gram-Metersystemet.

Ved *Dele* forstaas overalt Vægtdele.

Ved „**ikke vejelig Rest**“ forstaas en Rest, der vejer mindre end 1 Milligram.

2. Til at bestemme **Varmegraden** anvendes i Farmakopeen Hundrededels-Termometret. Ved *almindelig Temperatur* forstaas omtrent 15° , hvilken Varmegrad ogsaa er ment, naar intet Særligt er angivet.

3. **Maceration** foretages, dersom intet Andet er foreskrevet, ved 15° — 25° , **Digestion** ved 35° — 45° .

4. **Vægtfylden** er, hvor Andet ikke er nævnet, angiven ved 15° med Vandets Vægtfylde ved 15° som Enhed.

5. **Vædskers Farve**, Opalisering eller Uklarhed er angiven saaledes, som den viser sig, naar et Vædske-lag af 2 Centimeters Tykkelse ses i gennemfaldende Lys og i Højde med Øjet.

6. Ved **lysbeskyttende Glas** forstaas alene sort, mørkerødt eller mørkebrunt Glas. I Apoteker, der ere indrettede før 1. Juli 1907, er det dog tilladt ogsaa at anvende mørkegrønt Glas som lysbeskyttende Glas.

7. Ved „**Vand**“ uden nærmere Betegnelse og ved „**koldt Vand**“ forstaas i Farmakopeen destilleret Vand af almindelig Temperatur. Ved „**lunkent Vand**“ forstaas destilleret Vand af 35°—45°. Ved „**varmt Vand**“ forstaas destilleret Vand af 60° og derover.

8. Ved „**n Ccm. normal Opløsning**“ kan forstaas: «saa mange Ccm. af en omtrent normal Opløsning, som svare til n Ccm. normal Opløsning.»

Alle **hygroskopiske Stoffer** skulle til kvantitative Bestemmelser afvejes i et lukket Vejglas.

Til de **kvalitative Prøver** fordres ingen nøjagtig Afvejning. Disse Afvejninger kunne foretages paa en Haandvægt.

Smeltepunktsbestemmelserne for Fedtstoffer eller lignende Stoffer foretages saaledes: I et højst 1 Millimeter vidt og i begge Ender aabent Glasrør indsuges et omtrent 1 Centimeter højt Lag af det smeltede Fedt. Efter Henliggen paa et køligt Sted til næste Dag forbindes Røret med Termometret og nedsænkes med dette i et passende Kar med Vand. Dette opvarmes langsomt og under Omrøring. I det Øjeblik Stoffet bliver gennemsigtigt og flyder op, aflæses Termometret.

Andre Stoffers Smeltepunkt bestemmes, idet det fint pulveriserede og vel tørrede Stof til faa Millimeters Højde fyldes i et i den ene Ende lukket Glasrør af højst 1 Millimeters Vidde. Røret forbindes med Termometret og opvarmes langsomt i Roths Apparat, med Svovlsyre i det ydre Rør.

Opløselighedsangivelserne ved Stoffernes alminde-

lige Beskrivelse maa ikke betragtes som Renhedsprøver, men ere optagne af Hensyn til Stoffernes Brug i opløst Form.

9. **Indsamling, Tørring, Opbevaring og Anvendelse af Plantedele** skal, dersom intet Andet er foreskrevet, ske paa følgende Maade:

Rødder, Rodstokke og Knolde skulle enten indsamles om Foraaret, naar Bladene endnu ikke ere fuldt udviklede, eller om Efteraaret, naar Planten er visnet. Før Tørringen vadskes de hurtigt med koldt almindeligt Vand og renses for vedhængende fremmede Bestanddele.

Bark skal indsamles paa de samme Aarstider som Rødder, helst dog ved Foraarstid.

Blade og Urter skulle indsamles i tørt Vejr og paa den Tid, da de ere mest udviklede, i Regelen, naar de paagældende Planters Blomstring er begyndt.

Blomster skulle indsamles i fuldstændigt tørt Vejr, og ikke før de ere udsprungne.

Frugter og Frø skulle indsamles, naar de ere modne.

Alle Plantedele skulle tørres paa et luftigt, skyggefult Sted eller ved en Varme, som ikke overstiger 45°. De skulle, før at tørres, enten spredes i tynde Lag eller, hvis Talen er om tykke, saftige Rødder og Lignende, flækkes og trækkes paa Traade, som derpaa ophænges.

De skulle opbevares udelukkede fra Lyset i omhyggeligt lukkede Beholdere. Naar de blive mugne, ormstukne eller miste deres ejendommelige Farve, Lugt eller Smag, skulle de bortkastes.

Ved Tilberedning af Farmakopeens Præparater skulle — naar intet Andet er foreskrevet — Plantedelene altid afvejes og anvendes i tørret Tilstand.

10. **Vegetabilske Drogers Karakteristik.** Til Farmakopeens Beskrivelse af Drogerne er Følgende at

mærke: Med Yderbark betegnes, ved Beskrivelse af Bark-Droger, Primærbarken samt Kork og Felloderm, medens Inderbarken er den af smalle Marvstraaler fint sribede Sekundærbark. Ved Beskrivelsen af Bladene's anatomiske Bygning maa det erindres, at de Overhudsceller, der ere beliggende over de kraftigere Nerver, som Regel ere rektangulært formede og forsynede med rette Sidevægge, selv om Bladet uden for Nerverne har Overhudsceller med bølgede Sidevægge. I Farmakopeen er alene Forholdet uden for Nerverne lagt til Grund for Beskrivelsen.

Ved Maalinger maa det nøje iagttages, at de paa-gældende Stoffer have bevaret deres naturlige Udseende. Er det f. Ex. Stivelse, der skal maales, maa man undgaa at maale saadanne Korn, som ved Udbulning eller paa anden Maade have faaet et for stort Omrids.

II. **Skæring og Knusning** foretages paa en saadan Maade, at det findelte Stof saa vidt muligt kommer til at bestaa af lige store Dele. Forinden Skæringen eller Knusningen fjernes omhyggeligt alle saadanne Dele, som ikke svare til de Fordringer, Farmakopeen stiller til hver enkelt Varesort. Hvis intet Andet er foreskrevet, skal hele den Mængde, der tages i Arbejde, findeles, og naar Operationen er til Ende, skulle de forskellige Portioner blandes godt sammen.

Til at fraskille de ved Operationen findelte Substanser anvendes Sigter, der have firkantede Huller. De her anførte Sigtens Numre angive, hvor mange Traade af Messing eller galvaniseret Jern der skal gaa paa en Centimeter.

Til groft skaarne, groft knuste eller groft raspede Substanser anvendes Sigte Nr. 2.

Til skaarne, knuste eller raspede Substanser anvendes Sigte Nr. 3.

Til fint skaarne, fint knuste eller fint raspede Substanser anvendes Sigte Nr. 5.

Efter at ovennævnte Operationer ere til Ende, fraskilles det fremkomne Pulver ved Hjælp af Sigte Nr. 10.

12. Reglerne for **Pulverisering** ere angivne i Artiklen «Pulveres simplices».

13. Ethvert Apotek skal være forsynet med de **Redskaber og Kar**, som behøves og egne sig til Lægemidlernes Tilberedelse, Opbevaring og Undersøgelse efter Farmakopeens Forskrifter.

14. Alle Beholdere til Lægemidler skulle være forsynede med en let læselig, **latinsk Signatur**. I Apoteker, som for Fremtiden anlægges, eller i hvilke nye Beholdere anskaffes, skulle Beholderne betegnes med den gældende Farmakopes Navne.

15. Tilberedelse af Lægemidler skal ske nøjagtigt i **Overensstemmelse** med, hvad der er foreskrevet, og det er derfor ikke tilladt vilkaarligt at forandre, tilføje eller udelade Noget.

16. Apotekeren skal i alle Tilfælde indestaa for, at Lægemidlerne svare til de Krav, Farmakopeen stiller.

17. Lægemidler skulle stedse tilberedes efter **Vægt**, aldrig efter Rumfang, medmindre dette er udtrykkeligt foreskrevet.

18. Flygtige Stoffer og Stoffer, som let trække **Fugtighed til sig** eller let forandres af Luften, skulle udleveres i vel tillukkede Glas. Ere enkelte afvejede Pulvere, som indeholde saadanne Stoffer, foreskrevne, skal hvert af disse udleveres i en Kapsel af Par-

affinpapir, og de skulle da ikke udleveres i Glas, medmindre det udtrykkeligt er foreskrevet.

19. Lægemidler til **indvortes Brug** skulle udleveres med **Signatur paa hvidt Papir**, Lægemidler til **udvortes Brug** med **Signatur paa blaåt Papir**.

20. De i Farmakopeen angivne **største Indgifter** af stærkt virkende Lægemidler gælde kun for **Voxne**.

21. Almindeligt Vand, friske Frugter, Graft, Jernspaaner, Kochenille, Kollodiumbomuld, Korender, raa Høseæggehvide, Vine og andre let tilgængelige Stoffer ere ikke beskrevne i Farmakopeen.