

## BRIEFWISSELING.

### HET TEGENGAAN VAN HET AANSLAAN VAN SPIEGELS.

Naar aanleiding van dit onderwerp deelt collega A. J. DE KOCK te Bruinisse ons mede, dat de meest eenvoudige wijze van doen is om den spiegel even in te smeren met een stukje zeep en daarna met een lapje goed uit te wrijven. Het z.g. „Lasin” zou niets anders zijn dan gewone zeep; alleen de naam is wat mooier.

Ook collega C. DE FEIJFER te 's Hertogenbosch sehrijft ons hetzelfde.

Redactie.

## BERICHTEN.

### BUITENLAND.

**ANTWERPEN.** — De watervoorziening tijdens het beleg. FÜRTH schetst in de *Münch. med. Wochenschr.* n<sup>o</sup>. 50 de moeilijkheden, die het gemeentebestuur van Antwerpen had te overwinnen, toen den 27sten September de waterwerken aan de Nethe werden verwoest. Ongeveer 1880 is daar door een Engelsche maatschappij een pomp- en filtreerinrichting gebouwd om Antwerpen van water te voorzien. Vóór dien tijd dronk men daar het water uit slechte huispompen. Van de Nethe wordt het water naar een tusschenstation gepompt en vandaar met sterke pompen naar het buizennet in de stad geperst. Het water werd regelmatig onderzocht en was zeer goed. Reeds in Augustus werd aan de mogelijkheid van verwoesting der waterleiding gedacht. Behalve de leiding bezaten de huizen in de oude stad nog pompen met grondwater uit geringe diepte, enkele artesische putten van 200 M. diepte, die sterk zouthoudend water leveren, en een overdekt zoetwaterkanaal, dat eenige vijvers en de brouwerijen van water voorziet. Grootere hoeveelheden water kon alleen de Schelde leveren, doch die is aan ebbe en vloed onderhevig, en haar water is zoutig en troebel. Bij gebrek aan beter moest men hiervan gebruik maken. Den 21sten Augustus begon men te pompen, dagelijks van het tijdstip van den laagsten stand van het water tot 2 uren na het begin van den vloed. Dan is nl. het water het armst aan zout. Er werden dan 30000 M<sup>3</sup> in één der droogdokken gepompt, waaraan 900 K.G. aluin werden toegevoegd. Nadat het water daar eenigen tijd had staan te bezinken, werd het door de havenstoombrandspuiten achtereenvolgens in 3 andere droogdokken gepompt. In het eerste werd aan iedere 1000 M<sup>3</sup> water 3 K.G. chloorkalk toegevoegd, en uit het derde dok werd het weder door de havensputten, door een van twee windketels voorzien bovenaardsch buizennet, in de stadsleiding geperst. In September kon men het water naar het tusschen-pompstation leiden, en het werk zou nog belangrijk zijn verbeterd, als de beschieting niet een einde eraan had gemaakt. Toen werd het tusschen-pompstation verlaten en het water rechtstreeks uit de droogdokken in de leiding gevoerd. Het scheikundig-bacteriologisch onderzoek toonde aan, dat het Scheldewater in de droogdokken belangrijk was verbeterd; toch bevatte het nog veel organische stoffen en bleef het uit den aard der zaak zeer hard. De bevolking werd steeds gewaarschuwd, het water niet ongekookt te gebruiken. Zoo spoedig mogelijk na de beschieting werd begonnen, de werken aan de Nethe te herstellen; den 21sten October werden van daar uit weder 7000 M<sup>3</sup> water geleverd en den 25sten October kon de noodwaterleiding worden gesloten.

**BERLIJN.** — Verlies aan artsen in den oorlog. Volgens de *Münch. med. Wochenschr.* bedroeg tot half December in het Duitsche leger het verlies aan artsen