

„L'Expérience est la source unique de la vérité”

H. Poincaré, La Science et l'Hypothèse.

Voor opdrachten of adviezen gelieve men zich te wenden tot het adres:
Instituut T.N.O. voor Bouwmaterialen en -constructies,
Lange Kleiweg 5, Rijswijk Z.-H., tel. Delft (01730) 26950*.
Correspondentie-adres uitsluitend: Postbus 49 te Delft.

Voor bijdragen voor dit blad, b.v. op het gebied van eigen waarnemingen en uitvoering van constructies, welke aanleiding zouden kunnen geven tot meer economische werkwijze of verbetering van inzicht, houdt de redactie zich aanbevolen.

Rapporten over intern speurwerk kunnen tegen kostprijs worden verstrekt.

IBC MEDEDELINGEN

ORGAAN VAN HET
INSTITUUT T.N.O. VOOR BOUWMATERIALEN EN -CONSTRUCTIES

Redacteur: Ir. A. L. Bouma — Postbus 49, Delft

JAARGANG 6

NO. 3/4

JULI/OKTOBER 1958

Ter introductie

Tot nu toe werden in de artikelen in dit orgaan, voor zover zij niet waren gewijd aan meer algemene problemen uit de toegepaste mechanica of aan methoden van onderzoek van constructies, problemen behandeld, die zich voordoen bij constructies van staal of gewapend beton. Hierin leeft een traditie voort van de voormalige Werkgroep Gewapend Beton- en Staalconstructies. In toenemende mate wordt het Instituut echter betrokken bij het onderzoek van houtconstructies, zowel wat betreft het geven van adviezen aan de praktijk als wat betreft speurwerk op dit gebied. Het lijkt om deze reden gewettigd ook voor houtconstructies een plaats in dit orgaan in te ruimen temeer, omdat naast de traditionele bouw de toepassing van moderne constructievormen, waarbij op meer wetenschappelijke wijze wordt ontworpen en geconstrueerd, sterk toeneemt. Ter inleiding is deze aflevering geheel gewijd aan houtconstructies, waarbij verschillende aspecten worden belicht.

Terwijl het Instituut zich, voor zover het hout betreft, bepaalt tot problemen inzake de constructie, is in T.N.O.-verband het Houtinstituut aangewezen tot het verrichten van onderzoekingen aan het materiaal als zodanig. Tevens beweegt het Stevin-Laboratorium van de Technische Hogeschool te Delft zich op het gebied van hout. Tussen de genoemde instellingen bestaat in dit verband een goede samenwerking. Het lag om deze reden voor de hand zowel afzonderlijke als gezamenlijke bijdragen in deze aflevering op te nemen. Na een inleiding van Prof. Dr. K. Griffioen van het Houtinstituut volgt een serie artikelen, achtereenvolgens gewijd aan de sortering van naaldhout, aan het lijmen van dragende houtconstructies en aan de invloed van kruip op gelijkde, houten, bogen. Het nummer wordt besloten met een artikel van Ir. J. Kuipers van het Stevin-Laboratorium over ringdeuwelverbindingen.