

## Communiqués

### Conférence Internationale sur les Méthodes non destructives pour l'étude et le contrôle des matériaux.

Organisée à Bruxelles, du 25 au 28 mai 1955 par l'Association des Industriels de Belgique.

L'objet de la conférence est de préciser l'état actuel des méthodes physiques non destructives utilisées pour l'étude et le contrôle des matériaux, au triple point de vue de la recherche scientifique, des applications industrielles et de l'enseignement.

Elle se propose aussi de favoriser par tous les moyens la coopération internationale dans le développement de nouvelles méthodes et dans leur usage au profit de l'économie des constructions et de la sécurité.

Trois sujets généraux seront traités : radiologie, ultrasons, méthodes magnétiques. En outre, on traitera des méthodes spéciales telles que : fluoroscopie, mesures d'épaisseur ;

Pour chacun des sujets, un spécialiste, assisté éventuellement de collaborateurs, sera désigné par chacune des institutions nationales. Cet expert

préparera un rapport sur l'état actuel des recherches et de l'organisation en matière de contrôle non destructif des matériaux. A la fin du rapport, il résumera les tendances les plus caractéristiques des progrès récents développés dans son pays.

Ces rapports imprimés en français, allemand et anglais, seront distribués aux membres avant la Conférence. Ils ne seront pas lus à la Conférence.

Quatre spécialistes seront chargés de faire la synthèse de tous ces rapports et de la présenter aux séances de la Conférence consacrées respectivement à la radiologie, aux ultrasons, aux méthodes magnétiques et aux questions spéciales.

Les participants pourront présenter des notes écrites sur des questions particulières, à titre de discussions des rapports distribués. Ils disposeront d'un temps court pour résumer leur point de vue en quelques mots, lors de la Conférence. Les séances seront ainsi consacrées entièrement aux discussions des rapports et des synthèses.

29, avenue André-Drouart, Auderghem, Bruxelles (Belgique).

## INSTITUT BELGE DE NORMALISATION

### Eclairage des charbonnages.

L'Institut Belge de Normalisation vient de publier la norme belge suivante :

NBN 314 — Code de bonne pratique de l'éclairage des charbonnages.

NBN 314 au format A4 (210 × 297) est bilingue et comprend 33 pages, 5 figures et 11 tableaux dont 1 hors-texte.

Ce code a été rédigé par le Comité National Belge de l'Eclairage - Commission d'Eclairage des Mines.

Ce n'est pas un recueil de prescriptions étroites ni de formules rigides. Il ne peut, davantage, dans l'esprit de ses auteurs, être considéré comme une ensemble de recettes apportant des solutions définitives aux problèmes complexes de l'éclairage minier. Etabli en fonction des possibilités actuelles de l'industrie nationale, il constitue un guide pour les exploitants et les constructeurs soucieux de réaliser un éclairage rationnel des charbonnages.

Il se compose de cinq chapitres (terminologie générale - dispositifs d'éclairage particuliers aux mines - classification des lieux à éclairer - éclairage souterrain - dépendances en surface) et de deux

annexes (conditions physiologiques de la vision - projet d'éclairage fixe d'un nouveau de transport).

NBN 314 peut être obtenu au prix de 70 F, franco de port, contre paiement préalable au crédit du compte postal N° 653.10 de l'Institut Belge de Normalisation. Le montant de la commande devra comprendre la taxe de transmission si celle-ci est due.

### Matériel de lutte contre le feu.

L'Institut Belge de Normalisation soumet à l'enquête publique jusqu'au 6 avril 1955 le projet de norme belge suivant :

NBN 375 — Matériel de lutte contre le feu - Tuyaux de refoulement.

Le texte vient d'être établi par la Commission Technique Belge du Feu.

Ce projet au format A4 (210 × 297) est bilingue et comprend 10 pages et 5 tableaux.

Le projet NBN 375 — Matériel de lutte contre le feu — Tuyaux de refoulement est un nouveau résultat des travaux de la Commission Technique Belge du Feu.

On y trouve les caractéristiques des divers types de tuyaux de refoulement utilisables pour la lutte

contre le feu, ainsi que les essais de réception de ces tuyaux.

Le projet NBN 375 vient compléter la série de documents établis par la Commission Technique Belge du Feu et déjà publiés par l'IBN à savoir :

NBN 309 — Hydrant souterrain de 80 — Raccord pour standpipe,

NBN 310 — Raccords pour tuyau d'aspiration,

NBN 335 — Ceinture de pompier,

NBN 341 — Tridivision 70/45 + 70 + 45.

Le projet NBN 375 peut être obtenu au prix de 20 F, franco de port, contre paiement préalable au compte postal n° 633.10 de l'Institut Belge de Normalisation.

Le montant de la commande devra comprendre la taxe de transmission si celle-ci est due. Sur demande, les membres adhérents de l'IBN reçoivent le projet gratuitement.

Les observations et suggestions seront reçues avec intérêt jusqu'à la date de clôture de l'enquête fixée au 6 avril 1955. On est prié de les adresser en double exemplaire, si possible, à l'Institut Belge

de Normalisation, Service des Enquêtes, avenue de la Brabançonne, 29, Bruxelles 4.

### Matériel de lutte contre le feu.

L'Institut Belge de Normalisation vient de publier en septembre 1954 la norme belge suivante :

NBN 335 — Matériel de lutte contre le feu, - Ceinture de pompier.

NBN 335 au format A 4 (210 × 297) est bilingue et comprend 5 pages et 5 figures.

Dans cette norme qui a été également rédigée par la Commission Technique Belge du Feu, sont décrits les ceintures pour pompiers et les essais de réception auxquels elles doivent répondre. On y trouve des conseils pour l'entretien et l'entreposage.

NBN 335 peut être obtenue au prix de 15 F, franco de port, contre paiement préalable au crédit du compte postal N° 633.10 de l'Institut Belge de Normalisation. Le montant de la commande devra comprendre la taxe de transmission si celle-ci est due.

## BELGISCH INSTITUUT VOOR NORMALISATIE

### Verlichting van steenkoolmijnen.

Het Belgisch Instituut voor Normalisatie publiceerde zopas de volgende Belgische norm :

NBN 314 — Leidraad voor de verlichting van steenkoolmijnen.

NBN 314 van het formaat A 4 (210 × 297) is tweetalig en omvat 33 bladzijden, 5 figuren en 11 tabellen waarvan 1 buiten tekst.

Deze leidraad werd opgesteld door het Belgisch Nationaal Comité voor Verlichtingskunde - Commissie voor Mijnverlichting.

Het is geen verzameling van nauwe voorschriften of strenge formules. In de opvatting van de opstellers, mag hij ook niet beschouwd worden als een geheel van recepten die beslissende oplossingen brengen voor de ingewikkelde vraagstukken van de mijnverlichting. Opgesteld met inachtneming van de huidige mogelijkheden van de nationale nijverheid, is deze leidraad een gids voor de ontginners en de constructeurs die er om bekommerd zijn een rationele verlichting van de koolmijnen te verwezenlijken.

Er zijn vijf hoofdstukken (algemene terminologie - verlichtingsstellen eigen aan de mijnen - classificatie van de te verlichten plaatsen - ondergrondse verlichting - bovengrondse aanhorigheden) en twee bijlagen (fysiologische voorwaarden van het gezicht - ontwerp van vaste verlichting in een hoofdtransportgang).

NBN 314 is verkrijgbaar tegen de prijs van 70 F, portvrij, tegen voorafgaande betaling op postrekening n° 633.10 van het Belgisch Instituut voor Normalisatie. Het bedrag van de bestelling moet de overdrachtaks bevatten indien ze verschuldigd is.

### Brandweermaterieel.

Het Belgisch Instituut voor Normalisatie publiceert ter critiek tot 6 April 1955, het volgend ontwerp van Belgische Norm :

NBN 341 — Brandweermaterieel - Persslangen, waarvan de tekst zopas door de Belgische Commissie voor Brandweertechniek werd opgesteld.

Dit ontwerp, formaat A 4 (210 × 297) is tweetalig en omvat 10 bladzijden en 5 tabellen.

Het ontwerp NBN 375 — Brandweermaterieel - Persslangen, is een nieuw resultaat van de werkzaamheden van de Belgische Commissie voor Brandweermaterieel.

Men treft er de karakteristieken in aan van diverse typen persslangen die bij brandbestrijding kunnen worden gebruikt, evenals de keuringsproeven voor deze slangen.

Het ontwerp NBN 375 vult de reeks documenten aan opgesteld door de Belgische Commissie voor Brandweertechniek en reeds gepubliceerd door het BIN, te weten :

NBN 309 — Ondergronds hydrant van 80 — Aansluiting voor standpijp,

NBN 310 — Zuigkoppelstukken,

NBN 335 — Brandweergordel,

NBN 341 — Drieverdeelstuk 70/45 + 70 + 45.

Het ontwerp NBN 375 is verkrijgbaar tegen de prijs van 20 F ; portvrij, tegen voorafgaande betaling op postrekening n° 633.10 van het Belgisch Instituut voor Normalisatie.

Het bedrag van de bestelling moet de overdrachtaks bevatten indien deze verschuldigd is. Op verzoek ontvangen de buitengewone leden van het BIN het ontwerp kosteloos.

Opmerkingen en suggesties worden ingewacht tot de sluitingsdatum van de enquête, vastgesteld

op 6 April 1955. Men wordt verzocht ze, zo mogelijk in tweevoud, te adresseren aan het BIN, Dienst der Onderzoeken, Brabançonnellaan, 29, Brussel 4.

#### Brandweermaterieel.

Het Belgisch Instituut voor Normalisatie publiceerde in september 1954 de volgende Belgische norm :

NBN 335 — Brandweermaterieel. - Brandweergordel.

NBN 335 formaat A 4 (210 × 297) is tweetalig en omvat 5 bladzijden en 5 figuren.

In deze norm die eveneens door de Belgische Commissie voor Brandweertechniek werd opgesteld, zijn eveneens de brandweergordels en de keuringsproeven beschreven waaraan deze gordels moeten voldoen. Men vindt er raadgevingen voor het onderhoud en het opslaan.

NBN 335 is verkrijgbaar tegen de prijs van 15 F, portvrij, tegen voorafgaande betaling op het credit van postrekening n° 653.10 van het Belgisch Instituut voor Normalisatie. Het bedrag van de bestelling moet de overdrachttaks bevatten indien deze verschuldigd is.

### UNIVERSITY OF THE WITWATERSRAND, JOHANNESBURG (South Africa)

#### CHAMBER OF MINES — CHAIR OF MINING ENGINEERING

*Applications are invited for appointment to the post of PROFESSOR IN MINING ENGINEERING who will be Head of the Department of Mining. The substantive salary attached to the post will be as arranged between the successful applicant and the University, but will not be less than £ 3.000 per annum. In addition, a married man will receive cost of living allowance at such rate as may be authorised from time to time, the present rate being £ 234 per annum.*

*Membership of the University Institutions' Provident Fund is compulsory and involves a contribution of seven per cent. of the pensionable salary, the Government and the University together contributing an equal amount. The pensionable salary is at present £ 1.600 per annum. Membership of the University's Staff Medical Aid Fund is also compulsory in the case of an officer who is eligible for such membership, and contributions will be in accordance with the rules of the Fund.*

*The Professor will be called upon as part of his duties to serve as a Consultant to the Transvaal and Orange Free State Chamber of Mines. He will not, except under special circumstances, be granted permission to engage in private consultative work.*

*Duties are to be assumed on the 1st July 1955, or as soon as possible thereafter.*

*Further particulars and information as to the method of application may be obtained from the Secretary, Association of Universities of the British Commonwealth, 5, Gordon Square, London W.C.1.*

*The closing date for the receipt of applications, in South Africa and London, is 31st January 1955.*