

Lijst van verschenen rapporten VIII <sup>1)</sup>

De onderstaande rapporten kunnen over het algemeen tegen kostprijs worden verstrekt. De inhoud dient als vertrouwelijk te worden beschouwd daar in sommige gevallen het onderzoek nog niet is afgesloten, terwijl in andere gevallen de resultaten nog niet van zodanige aard zijn dat definitieve conclusies kunnen worden getrokken.

*Rapport BI-63-2* 4 pag. + 3 tab. + 3 fig.

Oriënterend onderzoek naar de invloed van ronde haken bij overlappingslassen (bij toepassing van Tor-staal). (Ir. J. van Leeuwen)

*Rapport BI-63-16* 8 pag. + 4 tab. + 6 fig.

Investigation into the influence of the path length (from 20 cm upwards) and the transducer frequency, on the pulse velocity in concrete. (Ir. J. G. Wiebenga)

*Rapport BI-63-17* 5 pag. + 6 fig.

Apparatuur voor het onderzoek naar de regendichtheid van kozijnaansluitingen en beweegbare ramen. (Ir. G. Broekhuis en W. van As)

*Rapport BI-63-18* 7 pag. + 3 tab. + 1 fig. + 24 foto's

The effects of faults in poker-vibrating on the surface-appearance of concrete. (Ir. P. C. Kreijger)

*Rapport BI-63-21* 10 pag. + 2 tab. + 9 fig.

Introduction to the dielectric behaviour of Portland cement paste as a means to check the water phase. (Ir. P. C. Kreijger)

*Rapport BI-63-24* 13 pag. + 1 tab. + 12 fig. + 3 foto's

The effect of the dimensions of a material on the pulse velocity. (Ir. P. C. Kreijger en F. J. Reiding)

*Rapport BI-63-25* 4 pag. + 2 fig. + 3 foto's

Some measurements on the damping of pulses in concrete. (Ir. J. G. Wiebenga)

*Rapport BI-63-26* 23 pag. + 4 bijl. + 19 fig.

Verslag over de viscositeitsmetingen aan cementpasta. (Ir. P. C. Kreijger en L. van Yperen)

*Rapport BI-63-27* 2 pag. + 2 fig.

Note on the ultrasonic method to determine the onset of cracking of concrete during a compression test. (F. J. Reiding)

*Rapport BI-63-28* 8 pag. + 4 tab. + 7 fig. + 40 foto's

The effect of fines in the grading of concrete, on the surface appearance. (Ir. P. C. Kreijger)

*Rapport BI-63-29* 2 pag. + 1 tab.

Transparency of concrete as a cause of differences in colour. (Ir. P. C. Kreijger)

*Rapport BI-63-30* 8 pag. + 4 fig. + 12 foto's

Preliminary tests on exposing the aggregate with the help of a retarder used as a release-agent. (Ir. P. C. Kreijger)

<sup>1)</sup> Vervolg op lijst VII opgenomen in Heron 11 (1963) no. 1

- Rapport BI-63-31* 4 pag. + 1 tab. + 4 fig. + 21 foto's  
The effect of a release-agent used on smooth of mould (Ir. P. C. Kreijger)
- Rapport BI-63-32* 5 pag. + 2 tab. + 5 fig. + 24 foto's  
The effect of a release-agent on moulds made of white firwood with various angles of the annual rings to the concrete surface. (Ir. P. C. Kreijger)
- Rapport BI-63-33* 9 pag. + 12 fig.  
The relation between stress and strain in fillet welds with static loading. (F. van Melle)
- Rapport BI-63-34* 15 pag. + 2 tab. + 6 fig. + 5 foto's  
Plakproeven met kunstharslijm voor beton. Deel III (Ir. P. C. Kreijger en L. van Yperen)
- Rapport BI-63-35* 2 pag. + 1 tab. + 2 fig.  
Onderzoek naar de stroefheid van betonstraatstenen. (Ir. P. C. Kreijger)
- Rapport BI-63-39* 14 pag. + 53 fig. + 5 foto's  
Onderzoek naar de vervorming van statisch belaste hoeklassen. (F. v. Melle)
- Rapport BI-63-40* 2 pag.  
Preliminary report on fatigue tests. (Ir. F. K. Ligtenberg en F. H. Toneman van het Metaal-instituut T.N.O.)
- Rapport BI-63-44* 28 pag. + 15 fig.  
Toepassing van het rapport BI-62-21: de berekening van orthogonale hyperbolische paraboloïde schalen, waarvan de randen beschrijvende lijnen zijn. (Ir. W. van der Pol)
- Rapport BI-63-45* 8 pag. + 7 tab. + 4 fig. + 4 foto's  
Schuifproef voor het nagaan van de monolitische verbinding tussen twee soorten beton. (Ir. P. C. Kreijger)
- Rapport BI-63-55* 16 pag. + 24 fig. + 1 foto  
Stabiliteit van wanden in systeembouw (Ir. M. Dragosavič)
- Rapport BI-63-60* 59 pag. + 73 fig. + 55 foto's  
Rapport van een experimenteel wringingsonderzoek uitgevoerd op modellen van zowel ongewapende als gewapende betonnen balken met vierkante respectievelijk rechthoekige doorsnede. (S. C. Haagsma)
- Rapport BI-63-61* 34 pag. + 32 tab. + 29 fig.  
Onderzoek naar de flenswerking in cirkelvormige platen met variërende stijfheid. (J. Witteveen)
- Rapport BI-63-62* 22 pag. + 6 tab. + 11 fig.  
Een berekeningsmethode voor platen met variërende stijfheid. (J. Witteveen)
- Rapport BI-63-63* 36 pag. + 14 tab. + 30 fig. + 3 foto's  
Cassettenpaddestoelvloeren. (J. Witteveen)
- Rapport BI-63-70* 5 pag. + 6 tab. + 1 fig.  
Plakproeven met kunstharslijm voor beton. Deel IV (Ir. P. C. Kreijger en L. van Yperen)
- Rapport BI-63-72* 8 pag. + 1 fig.  
Digitale meting en registratie. (F. J. Reiding)

Door de Commissie voor Uitvoering van Research werden de volgende rapporten uitgebracht:

*Rapport BI-63-19*

15 pag.

Enige effecten van de luchtdrukwerking van kernwapens. (Dit rapport werd door het I.B.B.C. vervaardigd in samenwerking met Ir. J. Th. Slot van het Bureau Verdedigingsaangelegenheden en Militaire Geologische Dienst)

*Rapport BI-63-20*

56 pag. + 13 tab. + 64 fig. + 20 foto's

Uitgewerkt ontwerpvoorbeeld voor de berekening van platen volgens de vloeilijentheorie en de experimentele verificatie daarvan. (J. W. B. Stark)

*Rapport BI-63-50*

8 pag. + 1 fig.

Onderzoek naar de langeduursterkte van beton-kunstharslijmnaadverbindingen. Deel II (Ir. P. C. Kreijger en L. van Yperen)

*Rapport BI-63-51*

7 pag.

Onderzoek naar de langeduursterkte van beton-kunstharslijmnaadverbindingen. Deel III (Ir. P. C. Kreijger en L. van Yperen)

*Rapport BI-63-66*

9 pag. + 4 tab. + 2 graf. + 1 tek. + 1 foto

Onderzoek naar de langeduursterkte van beton-kunstharslijmnaadverbindingen. Deel IV (Ir. P. C. Kreijger en L. van Yperen)

*Rapport BI-63-71*

3 pag.

Onderzoek naar de langeduursterkte van beton-kunstharslijmnaadverbindingen. Deel V (Ir. P. C. Kreijger en L. van Yperen)

*Rapport BI-63-75*

4 pag. + 14 fig. + 10 foto's

Blusproeven verricht op voorgespannen betonnen liggers (J. Boon)

*Rapport BI-63-76*

34 pag. + 19 fig.

Over de spanningsverdeling in het einde van een voorgespannen ligger. (Ir. Th. Monnier)

De resultaten van de onderzoeken zullen t.z.t. worden samengevat en in de vorm van C.U.R.-rapporten worden gepubliceerd.