

Jaarverslag 2010

Algemeen

De Technische Commissie (TC) is in 2010 viermaal bijeengekomen.

Afgeronde onderzoeken

De TC Stapelbouw rondde in 2010 de volgende onderzoeken af:

2008-02 SBR - gevelonderzoek

Namens Stichting Stapelbouw gaf de TC medewerking aan het SBR-project *Duurzame constructieve veiligheid van gevels*. Mede omdat andere deelonderwerpen in het project meer tijd vergden dan eerst werd verwacht is, op aandringen van de VROM Inspectie, reeds in 2010 het SBR-Rapport 'Duurzame veiligheid van metselwerk' uitgebracht. Dit rapport zal medio 2011 worden geïntegreerd in het SBR-rapport 'Duurzame constructieve veiligheid van gevels'.

2008-04 Sustainable homes - Energiezuinige woning, op weg naar een EPC van 0,4
Het onderzoek 'Sustainable homes' werd afgerond. Gedurende de uitvoering van het onderzoek is de zeer algemene naam gewijzigd in 'Energiezuinige woning, op weg naar een EPC van 0,4'. In dit door Ecofys uitgevoerde onderzoek is voor de traditionele en de gemengd lichte bouwmethoden, middels een dynamische analyse bepaald wat het werkelijke energiegebruik voor het creëren van een wenselijk klimaat in de woningen is. Uit het uitgevoerde onderzoek blijkt onder andere dat een EPC van 0,4 voor beide bouwmethoden haalbaar is en dat in die situatie het werkelijke energiegebruik sterk wordt beïnvloed door het gedrag van de bewoners ten aanzien van zaken als ventilatie.

2008-07 Bureauonderzoek hoge wandligger

Het constructieve gedrag van uit metselwerk vervaardigde hoge wandliggers is een van de onderzoeksvelden waarover de TC, samen met de leerstoel Steenconstructies van TU/e, via elkaar opvolgende onderzoeken meer kennis probeert te vergaren. Het bureauonderzoek 'hoge wandligger' omvat een samenvatting van verschillende onderzoeksresultaten en berekeningsmethoden met betrekking tot uit metselwerk vervaardigde hoge wandliggers.

Lopende onderzoeken

Aan het einde van 2010 zijn, in opdracht van de TC, de volgende onderzoeken in uitvoering:

2008-01 Buigtreksterkte in het vlak

2009-03 Voortzetting verticaal gewapende stabiliteitspenanten

2009-05 Rekenvoorbeelden hoge wandligger

2010-02 Energiezuinige woning, op weg naar een EPC van 0,4 (vervolg A)

2010-04 Gewapend metselwerk in tegelverband (vervolg A)

Onderzoeksvorstellen zijn in ontwikkeling met betrekking tot robuustheid, geluidsmetingen en –wederom- hoge wandliggers.

Met name wat dit laatste betreft probeert de TC samen met de Leerstoel Steenconstructies TU/e, op het gebied van wandliggers en verticaal gewapende stabiliteitspenanten, een reeks van opeenvolgende onderzoeken op te zetten die moeten leiden tot een verbeterd inzicht in het constructieve gedrag van hoge wandliggers.

Samenstelling

Per 31 december 2010 bestond de TC uit:

<i>Lid</i>	<i>namens</i>
Harold Arts	BB&S
Felix de Bever	Omnicol
Jan Blaakmeer	Maxit
Anne Hoekstra	Bekaert

Ben Jansen	NCV
Rob van der Pluijm	KNB
Agnes Schuurmans / Martin Hestermans	MWA
Marcel Staring	Gebr. Bodegraven
Hans Verkleij	VNK
Ad Vermeltfoort	TU/e
Gerard Westenbroek	KNB, secretaris
Simon Wijte	onafhankelijk voorzitter

Gerard Hagmolen of ten Have, trok zich, vanwege het opzeggen van het deelnemerschap door VEBO, uit de TC terug.