

Nederlands Normalisatie-instituut

Vlinderweg 6, 2623 AX Delft, NL Postbus 5059, 2600 GB Delft, NL

Telefoon +31 (0)15 2 690 390 Fax +31 (0)15 2 690 390

De Onderzoeksraad voor Veiligheid

Postbus 95404
2509 CK DEN HAAG

NEN-Bouw

ons kenmerk/
our reference

doorkiesnr /
direct number

direct faxnr /
direct fax number

datum/
date
2007-11-21

| | |
|---------------------|-------------|
| Stuknummer | 07002405 |
| Dossiercode: | |
| Registratie-datum: | 23 NOV 2007 |
| In behandeling bij: | |
| Naam: | Afdoening: |

ONDERZOEKSRaad VOOR VEILIGHEID

P 23/11

Betreft. Veiligheidsproblemen met gevelbekleding

Geachte

Met uw brief van 23 november 2006 ontvingen wij uw rapport Veiligheidsproblemen met gevelbekleding, waarin u een aanbeveling doet aan normcommissie "Technische Grondslagen voor Bouwconstructies" (TGB). Normcommissie TGB-Plenair die in Nederland, samen met haar subcommissies, verantwoordelijk is voor alle normalisatie op het gebied van constructieve betrouwbaarheid (veiligheid en bruikbaarheid) van bouwconstructies is dit jaar zeer zwaar belast met de overgang van het Nederlandse stelsel van NEN-normen (TGB-reeks) voor de constructieve betrouwbaarheid naar het Europese stelsel (Eurocodes). Dit verklaart mede waarom wij pas nu formeel op uw rapport reageren. Voorafgaand aan deze brief hebben wij ook een gesprek gevoerd met de secretaris van de onderzoekscommissie om met hen onze voorstellen naar aanleiding van uw rapport voor te bespreken.

Met deze brief reageert de normcommissie nu in aanzet op de vierde aanbeveling van uw rapport over de veiligheidsproblemen met gevelbekledingen. De vierde aanbeveling luidt:

"De normcommissie voor NEN 6700 wordt aanbevolen in de norm nader te specificeren hoe de betrouwbaarheidsindex dient te worden toegepast op gevelbekleding. Daarbij wordt aanbevolen in de hoofdtekst van de norm op te nemen dat voor het waarborgen van de betrouwbaarheid gebruik kan worden gemaakt van effectieve controle- en onderhoudssystemen "

De geciteerde aanbeveling gaat uit van een aanpassing van NEN 6700. Dit normblad en de daarmee samenhangende serie wordt echter binnen afzienbare tijd opgeheven en vervangen door de Eurocodereeks. Wij zullen daarom voor deze aanbeveling uitgaan van de betreffende Eurocode. Dat is NEN-EN-1990, Grondslagen van het constructief ontwerp. De Nederlandstalige uitgave van deze norm met de bijbehorende nationale bijlage zal begin december dit jaar verschijnen en naar verwachting zal NEN 6700 nog tot begin 2010 mogen worden gebruikt.

NEN-Bouwgeadresseerde/
addresseeons kenmerk/
our referencedatum/
datebladnr /
page no

2007-11-21

-2-

Gevraagd wordt NEN 6700 (ofwel NEN-EN 1990) voor het gebruik van de betrouwbaarheidseisen mede toe te spitsen op gevelbekledingen. Een dergelijke aanpassing zou echter in strijd zijn met de opzet van deze normbladen. NEN-EN 1990 is evenals NEN 6700 een normblad dat onafhankelijk is van de toegepaste materialen, bouwproducten en belastingen. De normcommissie heeft om die reden besloten de zaak breder te trekken.

Onderzocht zal worden in hoeverre het mogelijk is systeemeffecten op de veiligheid nadrukkelijker en dwingender in het normblad te behandelen. Het aansluitpunt daarvoor is NEN-EN 1990, bijlage B, artikel B3.1(2). Per toepassingsgebied (bijvoorbeeld gevelpanelen) moet in de desbetreffende normen een verdere en gerichte uitwerking aan worden gegeven.

De invloed van controle en onderhoud staat ten behoeve van alle bouwconstructies in algemene bewoordingen beschreven in paragraaf 2.2 van NEN EN 1990 en meer in detail in bijlage B. Ook hier zal via een dwingender tekst het belang van kwaliteitscontrole in de praktijk verder moeten worden benadrukt.

Het voorgaande impliceert dat het volgende proces moet worden afgewikkeld.

1. Vastleggen in hoeverre in de Eurocode genoemde zaken nu geregeld worden.
2. Concrete voorstellen voor aanpassingen nationale bijlage bij NEN-EN 1990.
3. Voorbereiden voorstel in de richting van CEN (Europees Normalisatie-comite) voor aanpassing / aanscherping van EN 1990 en eventuele andere normbladen.
4. Specifiek voorstel schrijven (mogelijk een NPR) hoe om te gaan met testen, controle en inspectie van onderdelen van bouwconstructies (w.o. gevelelementen).
5. Samenvattend antwoord Richting Onderzoeksraad formuleren.

De normcommissie zal dit onderwerp op zijn programma nemen. Gezien het overleg dat nodig wordt geacht met de norm(sub)commissie, de gevelbranche en tenslotte de Onderzoeksraad, moet ten minste worden gedacht aan de periode van 6 maanden.

Daarbij komt dat NEN niet beschikt niet over eigen middelen of fondsen voor het uitvoeren van dergelijk onderzoekswerk. Dit moet door externe belanghebbende partijen worden gefinancierd en daarvoor zijn wij dus afhankelijk van hun bereidheid hieraan mee te werken. Daarom is op voorhand nog niet te zeggen wanneer resultaten van dit onderzoek daadwerkelijk in bijstelling van de norm kunnen resulteren.

Hoogachtend,

secretaris normcommissie 351 001
"TGB-Plenair"

cc: normsubcommissie 35100101
"TGB Basiseisen en belastingen"