

# Rekenen met aardbevingen



Deze zomer komt er een Nederlandse praktijkrichtlijn voor constructeurs om te ontwerpen op aardbevingen.

Eurocode 8 (NEN-EN 1998-serie) is een Europese normenserie met veiligheidsbepalingen voor constructieve veiligheid bij aardbevingen. Deze normenserie geeft de bepalingen voor het ontwerp en de berekening van aardbevingsbestendige bouwconstructies.

De huidige Nederlandse bouwregelgeving en bouwnormen geven voldoende robuustheid tegen de normale optredende belastingen. Echter, de gasboringen in Groningen laten zien dat een toets voor aardbevingsbelasting van groot belang is voor bouwwerken. Op verzoek van het Ministerie van Economische zaken werkt NEN momenteel aan het opstellen van een Nederlandse praktijkrichtlijn ter voorbereiding op de Nationale Bijlagen van Eurocode 8.

## Nederlandse praktijkrichtlijn

De ontwikkeling daarvan duurt echter tot en met 2016. Daarom wordt er voorafgaand al gewerkt aan Nederlandse praktijkrichtlijn: NPR 9998 'Ontwerp en beoordeling van aardbevingsbestendige gebouwen bij nieuwbouw, verbouw en afkeuren – geïnduceerde aardbevingen' (voorlopige titel). Deze NPR 9998 biedt opdrachtgevers,

constructeurs en aannemers een technisch houvast bij nieuwbouw en bij het preventief herstel van gebouwen. Het opstellen van de NPR is complex doordat de aardbevingen door gaswinning in Groningen mogelijk verschillen van natuurlijke bevingen zoals die elders in de wereld plaatsvinden. Daarom is een passende oplossing nodig. Naar verwachting verschijnt NPR 9998 in de zomer van 2014 ter commentaar.

## Interim Advies beschikbaar

Constructeurs die nu al rekening willen houden met aardbevingsbelastingen voor nieuwbouw (toekomstbestendig bouwen), kunnen het Interim Advies raadplegen, samen met Eurocode 8. Hierbij wordt voor de noodzakelijke input uitgegaan van waarden die aan de veilige kant liggen. Deze waarden zijn waarschijnlijk ook conservatiever dan de waarden die voor de NPR worden verwacht,

Lees hier het [Interim Advies](#).

Juni 2014

Overname van Agrabeton-artikelen is toegestaan, mits voorzien van de juiste bronvermelding: [www.agrabeton.nl](http://www.agrabeton.nl)

