Regieraad Aardbevingen			
Documentnummer	2020-011		
Datum	12 maart 2020		
Betreft	Update Samenvatting Plannen Van Aanpak (PVA's) modules		
Ingebracht door	Projectbureau		
Doel	Besluitvorming ☐	Discussie ☐	Ter Informatie ☒

Hieronder treft u een samenvatting van de modules en planning van de revisie van NPR9998. Dit is een update van een eerdere versie van dit document d.d. 18-02-2020. *(Wijzigingen t.o.v. de vorige versie d.d. 18-02-2020 zijn cursief aangegeven.)*

Module 1, uit het vlak gedrag van wanden

Deze module valt onder de verantwoordelijkheid van de bestaande taakgroep 1, belast met het ontwikkelen van de seismische berekeningsmethoden. In de Groningse gebouwen zijn vaak metselwerk wanden toegepast die voldoen aan de regulier in Nederland optredende belasting. De dikte daarvan is gering en de slankheid dusdanig groot dat dit problemen kan geven in geval van seismische belastingen. In gebieden waar gerekend moet worden met seismische belastingen geven ontwerpregels wanden met een grotere dikte aan of worden gemetselde wanden niet toegestaan. Bij de seismische assessments conform de NPR kunnen veel gemetselde wanden van Groningse huizen niet veilig genoeg verklaard worden voor het uit het vlak bezwijken.

Het doel van deze module is om de nu in de NPR opgenomen methodes, voor het beoordelen van wanden uit het vlak nader te beschouwen en zo mogelijk aan te vullen met andere rekenmethodes en verbeteringen door te voeren op basis van virtueel en experimenteel onderzoek naar dit soort wanden.

De NPR 9998 geeft op dit moment weinig eenvoudige methodes om de weerstand van de meer dan tweezijdig gesteunde wanden goed in te schatten. Er zijn twee publicatiemomenten voorzien:

- Wijzigingsblad bij NPR 9998:2018 in juni 2020, te gebruiken vanaf 1 juli 2020.
- Geconsolideerde nieuwe versie NPR 9998:2020 in december 2020, te gebruiken vanaf 1 januari 2021.

- *In het PvA worden 5 onderwerpen genoemd. Voor een verdieping van onderwerpen 1 en 2 en het uitwerken van onderwerpen 3, 4 en 5 is een aanvullende inzet nodig. Vooraf is niet te bepalen welke resultaten daaruit komen en tot welke herzieningen van de NPR 9998 dat kan leiden. Vanwege de beperkt beschikbare inzet binnen de planning is de keuze gemaakt het minder relevant ingeschatte onderwerp 5 te laten vervallen en is het ambitieniveau voor onderwerp 2 neerwaarts bijgesteld.*