



Ministerie van Economische Zaken
Zijn excellentie de heer H.G.J. Kamp

Prof. dr. S. Poppema
T (0)50 363 52 85
F (0)50 363 48 47
s.poppema@rug.nl

Oude Boteringestraat 44
9712 GL Groningen
Postbus 72
9700 AB Groningen

www.rug.nl

Datum
17 december 2014

Onderwerp
Aardbevingschade gebouwen RUG

Hooggeachte heer Kamp,

De Rijksuniversiteit Groningen (RUG) is eigenaar van een groot aantal gebouwen in en rondom de stad Groningen (ca. 415.000 m² BVO).

Sinds de verschijning van het interimadvies 'Voorlopige ontwerputgangspunten voor nieuwbouw en verbouw onder aardbevingsbelasting ten gevolge van de gaswinning in het Groningenveld' van het Ministerie van Economische Zaken in het voorjaar van 2014 maken wij ons ernstig zorgen over de gevolgen van de aardgaswinning en de mogelijke consequenties van de aardbevingen voor de gebouwen van de RUG.

In de gebouwen van de RUG werken en studeren ongeveer 30.500 studenten en ruim 6.000 medewerkers. De veiligheid van deze mensen is uiteraard de eerste prioriteit maar ook de gevolgen van aardbevingen voor het hoogwaardig onderzoek dat mede ten grondslag ligt aan de excellente reputatie van de Rijksuniversiteit Groningen internationaal baart ons grote zorgen.

Sinds het interimadvies is duidelijk dat de vestigingsgebieden van de RUG in een zone liggen waarin de kracht van een sterke aardbeving in de omgeving van Loppersum (maximaal 5,3 op de schaal van Richter, maar op zeer geringe diepte) grote gevolgen zal hebben.

Hier is in het verleden uiteraard geen rekening mee gehouden. Samen met de NAM zal de RUG de komende maanden moeten inventariseren wat de gevolgen voor de bestaande gebouwen van de RUG zal zijn. Deze inventarisaties zullen zeker leiden tot noodzakelijke aanpassingen aan de constructies van bestaande gebouwen die deels monumentaal zijn of waar onderzoeks- en onderwijsvoorzieningen in gevestigd zijn. Dit wordt zeer kostbaar maar zal ook lang duren, waardoor potentieel risicovolle situaties nog langdurig zullen blijven bestaan. De RUG zal de kosten die met deze operatie gepaard gaan bij de NAM neerleggen.

De Rijksuniversiteit Groningen ontwikkelt op dit moment twee grotere nieuwbouwprojecten; de Energy Academy Europe (ca. 10.000 m² bruto vloeroppervlak) en de Zernikeborg (52.000 m² bruto vloeroppervlak). De Energy Academy Europe wordt ontwikkeld als onderdeel van de strategische oriëntatie van de RUG op onder meer duurzaamheid en energievraagstukken. De Zernikeborg is de hoognodige vervangende nieuwbouw voor een deel van de faculteit Wiskunde en Natuurwetenschappen, onder andere in verband met asbestproblematiek in de bestaande gebouwen.

Bij de ontwikkelingen van deze nieuwbouwplannen moet, sinds het interimadvies van april 2014, bij het ontwerp rekening gehouden worden met aardbevingsbestendig bouwen, zodat de veiligheid van de grote groepen mensen die zich dagelijks in de gebouwen van de RUG

bevinden, ook in de toekomst geborgd wordt en ook het hoogwaardig onderzoek niet voor maanden stil komt te liggen in geval van een grotere aardbeving. Het stilvallen van dit onderzoek is kostbaar, levert reputatieschade op en zal leiden tot het vertrek van gerenommeerde onderzoekers.

Beide grote nieuwbouwprojecten zijn al voor 2013 in ontwikkeling genomen. De ontwerpen zijn gaandeweg het ontwerpproces aangepast als gevolg van het interimadvies. Vanwege aangegeven verplichtingen is het niet mogelijk geweest om te wachten op het verschijnen van de, meermaals aangekondigde maar steeds uitgestelde, Nationale Praktijkrichtlijn voor de bouw.

Het aanpassen van de ontwerpen heeft gevolgen voor zowel de ontwerpkosten als de realisatiekosten. Het ontwerptraject duurt langer en is onderbroken geweest en deels overnieuw gedaan. De realisatie valt ook duurder uit dan zonder de aardbevingsbestendige maatregelen. Een geëigende oplossing ter voorkoming van schade en letsel in aardbevingsgebieden die de NAM nadrukkelijk voorstaat; lichter (en goedkoper) bouwen, is uitstekend toepasbaar in nieuwbouw van woningen maar is minder geschikt voor grote utiliteitsgebouwen. Daarom zal aardbevingsbestendig bouwen niet goedkoper maar duurder uitvallen dan in een situatie waarin er geen rekening hoeft te worden gehouden met aardbevingen.

De meerkosten voor beide projecten zijn nu geraamd.

Voor de Energy Academy Europe worden deze geraamd op M€ 2,5 incl. BTW.

Voor de Zernikeborg komt deze raming neer op M€ 18 incl. BTW.

Voor beide projecten komt dit neer op een kostenverhoging van circa 10 % ten opzichte van de bouw conform vigerend bouwbesluit.

Na het uitvoeren van de inspecties van het bestaande bezit en het verder uitwerken van de plannen voor de nieuwbouw zal duidelijk worden wat de totale kosten zijn die gemoeid zijn het aardbevingsbestendig maken van het vastgoed van de RUG.

Hoogachtend,
het College van Bestuur van de Rijksuniversiteit Groningen,



5.1.2e

prof. dr. S. Poppema,
voorzitter