

Programma aardbevingen

Verantwoordelijk GMT-lid : Bert Popken
Programmaleider : 5.1.2e
Opdrachtnemer : 5.1.2e
Opgesteld/gewijzigd : 04-04-2014

Naam deelproject : **Inventarisatie kwetsbare gebouwen en infrastructuur**

Omschrijving uit te werken project

Recente rapporten, het gasbesluit en de overeenkomst met het kabinet, provincie en negen gemeenten hebben duidelijk gemaakt dat voor de gemeente Groningen ook gevolgen zijn verbonden aan de aardbevingen. Gevolgen die op dit moment nog niet voldoende in beeld zijn. Dit heeft te maken met onzekerheden over de uitgevoerde berekeningen door de NAM maar ook omdat de focus tot nu toe sterk op het gebied rondom Loppersum heeft gelegen. Met ruim 850 schademeldingen in de stad en de boodschap van het Staatstoezicht op de Mijnen (SodM) dat ook in andere delen van het veld stevige aardbevingen kunnen plaatsvinden is het van belang dat wij in de Stad ons moeten voorbereiden op deze nieuwe werkelijkheid.

Om de risico's voor de gemeente Groningen in kaart te brengen is er behoefte aan een beeld van de meest kwetsbare gebouwen en infrastructuur in de gemeente Groningen. Het resultaat van de uit te voeren opdracht om deze kwetsbare gebouwen en infrastructuur in beeld te brengen bevat in ieder geval het volgende:

- Een inventarisatie van de meest kwetsbare gebouwen en infrastructuur in de gemeente Groningen bij een beving **van 4,8 bij Harkstede**.
- Hierbij dient er onderscheid gemaakt te worden tussen verschillende typen werken die veel voorkomen in de gemeente Groningen. Waaronder viaducten, scholen, hoogbouw, veelvoorkomende woningtypen, openbare gebouwen, monumenten, etc.
- Hierbij dient er onderscheid gemaakt te worden tussen de volgende categorieën schade:
 - o Veiligheid (fysieke slachtoffers)
 - o Infrastructuur (kwetsbaarheid vitale infrastructuur)
 - o Economische schade (financiële schade)
 - o Onvervangbare schade (bijvoorbeeld aan monumenten)
- Advies voor vervolgstappen.

Het resultaat van deze opdracht is hiermee een bondige omschrijving van de kwetsbaarheid van verschillende gebouw- en infrastructuurtypen met hierbij de mogelijke gevolgen hierop bij een bevingen van **4,8 bij Harkstede** (1). Hierbij per onderscheiden type werk een opsomming van de meest kwetsbare voorbeelden hiervan in de gemeente Groningen (2). Hierbij per schadecategorie een opsomming van de meest kwetsbare voorbeelden hiervan in de gemeente Groningen (3). Ten slotte hierbij advies met betrekking tot vervolgstappen en/ of vervolgonderzoek (4).

Projectplanning en -fasering

Deadline voor deze opdracht ligt op **25 april**

Verder in te vullen en te concretiseren zo nodig door opdrachtnemer.

Projectorganisatie en capaciteit

In te vullen door de opdrachtnemer

Kosten project

In te vullen door de opdrachtnemer

Aanvullingen/ opmerkingen

In te vullen door de opdrachtnemer