

Scholenscan gemeente Groningen - Informatie voor schoolbesturen en ouders

Eenvoudige uitleg, 27 maart 2017

Op initiatief van de gemeente Groningen is een scholenscan uitgevoerd, waarin is gekeken naar kwetsbare gebouwonderdelen (HRBE's) van 120 scholen (waarvan circa 30 gymlokalen) in de stad Groningen. Hieruit blijkt dat de scholen in de stad niet direct onveilig zijn: in slechts één situatie was het nodig een gebouwonderdeel veilig te stellen (Simon van Hasseltschool). Bij de rest hoefden er niet direct maatregelen te worden getroffen. In totaal hebben we 877 mogelijk risicovolle gebouwonderdelen aangetroffen. (NB getal van 877 verduidelijken, getal valt uit de lucht!)

- Voor 667 hiervan bleek uit aanvullend onderzoek dat die geen gevaar vormen.
- 112 risicovolle gebouwonderdelen zullen worden veilig gesteld, door ze ~~te verwijderen~~, te vervangen of te versterken.
- 58 mogelijk risicovolle gebouwonderdelen maken deel uit van de bouwkundige constructie van het schoolgebouw. Bij 5 van deze scholen brengen we eerst met een 3D model in kaart hoe deze zich gedragen bij een aardbeving. Op basis hiervan kunnen we bepalen of en waar concreet maatregelen nodig zijn om de overige 58 mogelijk risicovolle gebouwonderdelen te versterken.

Het onderzoek naar de scholen is uitgevoerd in opdracht van Centrum Veilig Wonen, ABT | Wassenaar heeft de inspecties uitgevoerd. Dit is een onderzoek dat een vervolg is op de eerdere quick scan van de gemeente Groningen.

Achtergrondinformatie

NAM heeft in 2015 een inspectieprogramma voor (basis-)scholen opgezet. De (basis)scholen in de stad Groningen maken hier geen deel van uit, de scholen in Winsum wel. Dat is de reden dat de gemeente Groningen op eigen initiatief de scholen in haar gemeente heeft laten inspecteren. ABT | Wassenaar⁽¹⁾ inspecteerde in de stad 120 schoollocaties met een of meerdere schoolgebouwen en of gymzalen. Bij de inspecties is gekeken naar:

- Hoe verhouden de scholen zich ten opzichte van elkaar, dat is onderzocht. Inventarisscan: er is een infobijeenkomst gehouden voor scholen gericht op de inventaris: waar en op welke plek losse inventaris staat die mogelijk een risico kunnen vormen bij een aardbeving? Bijvoorbeeld hoge kasten, stellingen. Scholen hebben hierin een eigen verantwoordelijkheid.
- Aanwezigheid van bouwelementen zoals schoorstenen, balkons, borstweringen of ornamenten. Dit zijn gebouwonderdelen die mogelijk een risico kunnen vormen bij een aardbeving. Deze gebouwonderdelen maken soms ook deel uit van de bouwkundige constructie van het gebouw. Er zijn in totaal ca 877 mogelijk risicovolle gebouwonderdelen aangetroffen.

De 16 betrokken schoolbesturen zijn in december 2015 geïnformeerd door middel van een presentatie van het eindrapport van ABT. Vervolgens zijn de schoolbesturen via de Werkgroep huisvesting geïnformeerd over de voortgang van het nader onderzoek. Bij geen van de scholen was sprake van een acuut onveilige situatie. Het nader onderzoek van nu geeft wederom aan dat er nergens sprake is van een acuut onveilige situatie. Om definitief conclusies te kunnen trekken over de veiligheid van de schoolgebouwen m.b.t. de risicovolle bouwelementen is op drie manieren aanvullend onderzoek gedaan naar de ~~zogenoemde~~ risicovolle deze gebouwonderdelen:

1. Bouwkundige beoordeling: we maken gebruik van ervaringen met inspecties van risicovolle gebouwonderdelen elders in het aardbevingsgebied.
2. Statistische beoordeling: de kans dat een gebouwonderdeel gevaar oplevert voor de omgeving bij een aardbeving, en de gevolgen die dat kan hebben (de zgn risicobeoordeling van Tony Taig). We hanteren hier dezelfde veiligheidsnorm die ook bij dijken en vergelijkbare objecten wordt beschouwd.
3. Een nadere uitgebreidere inspectie van het gebouwonderdeel.

- (1) *Tony Taig : Engelse professor die methode heeft ontwikkeld om risico bepaling vast te stellen bij mogelijke gevaarlijke bouwkundige elementen (HRBE's) o.a. gebruikt in Nieuw Zeeland*

Communicatieaanpak per scenario

Status	aantal	Boodschap	Communicatiemiddel / vervolgactie
Geen HRBE	667	De risicovolle gebouwonderdelen die zijn aangetroffen in uw schoolgebouw, blijken geen veiligheidsrisico te vormen. Het is niet nodig deze elementen weg te nemen of veilig te stellen.	<ul style="list-style-type: none"> - Brief aan schoolbestuur - Eenvoudige uitleg die schoolbesturen kunnen gebruiken voor communicatie met leraren en ouders.
HRBE	112	We gaan in totaal 112 risicovolle gebouwonderdelen aanpakken Dit is nodig, omdat bij een aardbeving de kans bestaat dat elementen van het gebouw een risico opleveren	<ul style="list-style-type: none"> - Afspraak maken met schoolbestuur om werkzaamheden toe te lichten en in te plannen. - Eenvoudige uitleg die schoolbesturen kunnen gebruiken voor communicatie met leraren en ouders over hoe, waarom en wanneer van de werkzaamheden.
Vervolgonderzoek	5 / 58	<p>We hebben in totaal 58 mogelijk risicovolle gebouwonderdelen aangetroffen die deel uitmaken van de bouwkundige constructie van het schoolgebouw. Uw school is een van deze scholen.</p> <p>Hier is vervolgonderzoek nodig. In overleg met de NCG hebben we 5 scholen geselecteerd met meerdere risicovolle gebouwonderdelen: NB.</p> <p>Juiste lijstje weet 5.1.2e 5.1.2e)</p> <p>Met een 3D model brengen we in kaart hoe deze zich gedragen bij een aardbeving. Op basis van de uitkomst kunnen we bepalen of het nodig is om de overige 53 schoolgebouwen door te rekenen.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Afspraak maken met schoolbestuur om vervolgonderzoek toe te lichten. - Eenvoudige uitleg die schoolbesturen kunnen gebruiken voor communicatie met leraren en ouders.

De scholen waar vervolgonderzoek nodig is zijn:

Tenslotte, als de HRBE's zijn aangepakt en de inventarisscans zijn uitgevoerd, dan is het vervolg van de scholen aanpak in de gemeente Groningen in handen van de NCG die i.s.m. CVW het beleid ontwikkelt met betrekking tot de versterkings-aanpak van de scholen in het totale Groningse aardbevingengebied. Van binnen naar buiten is daar het leidende principe.