

## Q&A's - mbt NEN interim advies van 15 mei

---

### **Hoe stelt de gemeente Groningen zich op t.a.v. het NEN-interim advies?**

We bestuderen het advies, het is ingewikkelde materie. We doen ons best om de gevolgen in te schatten voor de Stadse gebouwen en constructies. Dat doen we door ons te richten op drie aspecten: bodemsamenstelling, kwaliteit gebouwen en grondversnellingen. Zo krijgen we een beter beeld van de mogelijke risico's. Samen met de provincie maken we een notitie die het NEN advies becommentarieert.

### **Wat zijn de consequenties van het NEN-interim advies?**

Het grondgebied van de gemeente Groningen ligt tussen de contour 0.32 g en 0.16 g (zie figuur 1 van het IA NEN). Het NEN-advies geldt voor het gehele gebied dat binnen de 0,1g cirkel valt (de buitenste getekende contour). Dat betekent dat Groningen er voor 100% binnen valt. Wel zullen aan de westkant de benodigde verstevigingsmaatregelen lichter zijn dan aan de oostkant.

### **Is er over de consequenties overleg geweest vanuit het Ministerie van EZ?**

Nee, het is informeler onderwijs. Contact is niet rechtstreeks, wel via de Dialoogtafel gegaan. Er komt nog een speciaal communicatieplan om dit NEN-advies goed en adequaat bij de juiste partijen te krijgen. Tot zover is er vanuit EZ nog geen initiatief daartoe ontvangen.

### **Wat gaan u doen met deze NEN-informatie richting bouwers, constructeurs? Welk advies krijgen zij?**

Gemeente Groningen voelt zich verantwoordelijk voor optimale veiligheid en zet het NEN-advies op de eigen website met links naar NEN. Bouwers/constructeurs gaan we ook via door hen ingebrachte bouwaanvragen over dit advies informeren. Zorgvuldigheid staat voorop.

### **Op gebouwen/constructies in de stad richt het NEN-advies zich?**

NEN-advies geldt voor alle nieuwbouw: dus ook Forum , Ring Zuid, nieuwbouw van scholen, woningen, Meerstad, tehuizen, nieuwe ondergrondse infrastructuur.

### **Welke consequenties heeft het NEN Interim Advies voor bestaande bouw?**

Geen. Dus niks geregeld voor scholen, kerken, woningen, flats, ondergrondse infrastructuur, dijken, wegen etc. We verwachten in de aanstaande NPR-richtlijn wel een regeling voor bestaande bouw, met minder zware voorgestelde maatregelen overigens.

### **Worden de evt. Stadgroninger verstevigingskosten vergoed?**

Nee, vooralsnog niet. Er is een EZ-potje met € 10 miljoen, maar dat gaat vooral op aan Loppersum en omgeving.

### **Wat gaat u als gemeentelijke overheid (die verantwoordelijk is voor de veiligheid van zijn inwoners) nu doen?**

We houden nauw contact met de Veiligheidsregio. Dat gaat van preventie tot en met acties na een evt. zwaarder aardbevingsincident. De VR heeft dan uiteraard de lead dmv een klaarliggend incidentbestrijdingsplan.

NEN heeft zelf reeds een aantal FAQ's opgesteld, zie hieronder:

## **FAQ Aardbevingsbestendig bouwen**

*Wanneer is de NPR 9998 gereed?*

Kort na de zomer 2014 wordt een (concept) NPR gepubliceerd.

*Wat als ik nu ga bouwen en het advies wijzigt?*

Het interim advies is een voorlopig advies dat net als iedere andere NEN norm kan wijzigen door voortschrijdende inzichten. Er is geen verplichting om het advies te volgen.

*Welke consequenties heeft het interim advies voor mijn bouwplannen?*

Partijen die betrokken zijn bij nieuwbouw en verbouwprojecten in de regio Groningen wordt geadviseerd dit interim advies toe te passen bij bouwprojecten. Met behulp van het interim advies kan een constructeur toetsen of het ontwerp bestand is tegen aardbevingen of dat bouwkundige aanpassingen raadzaam zijn.

*Wordt nieuwbouw duurder door het toepassen van het NEN advies?*

Het aardbevingsbestendiger bouwen zal mogelijk gepaard gaan met meerkosten vergeleken met de tot dusverre gangbare wijze van het realiseren van het (ver)bouwplan. Om ervoor te zorgen dat nieuwbouwplannen voorzien worden van advies en om innovatie voor aardbevingsbestendiger bouwen te stimuleren, stelt NAM een stimuleringsfonds voor nieuwbouw op. Tijdens de volgende bijeenkomst van de Dialoogtafel op 26 juni 2014 worden de contouren van dit fonds besproken.

*Hoe wordt bepaald wat ik krijg?*

NAM werkt aan de invulling en voorwaarden van een stimuleringsfonds voor nieuwbouw. De contouren van deze regeling worden op 26 juni 2014 met de Dialoogtafel besproken. Meer informatie hierover komt op [www.namplatform.nl](http://www.namplatform.nl). Voor vragen over de regeling kunt u contact opnemen met NAM door te mailen naar [nieuwbouw@nam.nl](mailto:nieuwbouw@nam.nl).

*Ik wil verbouwen, kan ik dan ook het interim advies gebruiken?*

Ja, het interim advies is opgesteld voor nieuwbouw en verbouw. De regels daarvoor zijn voorsnog identiek. Onder verbouw moet worden verstaan beperkte nieuwbouw zoals een uitbreiding van het bestaand gebouw, bijvoorbeeld het plaatsen van een dakkapel of uitbreiding van het vloeroppervlak van bestaande gebouwen. In deze gevallen zou alleen de aanbouw moeten voldoen aan de ontwerpcriteria weergegeven in de memo, terwijl de bestaande bouw niet aangepast hoeft te worden.

*Ben ik verplicht het interim advies op te volgen?*

Nee, het betreft een advies voor aardbevingsbestendiger bouwen. U bent niet verplicht dit advies op te volgen.

*Als ik het advies niet heb opgevolgd en nadien ontstaat schade, kan ik dan toch een beroep doen op de bepalingen wat betreft schadelijktigheid in het BW (Art. 6:177)?*

Wanneer er schade optreedt door aardbevingen als gevolg van gaswinning, zal NAM in beginsel deze schade vergoeden. Informatie over schadeherstel vindt u op [www.namplatform.nl](http://www.namplatform.nl).

*Als ik het advies toepas en ik heb toch schade, of versterkingsmaatregelen blijken nog niet genoeg, heb ik nog recht op hulp/vergoeding?*

Het interim advies van de NEN Commissie en het toepassen van versterkende maatregelen staan los van elkaar. Ook na het toepassen van het interim advies bij de nieuwbouw van een woning of verbouw, zal de NAM indien nodig en in overleg met de eigenaar/ bewoner de schade verhelpen of de woning bouwkundig versterken. Op dit moment wordt onderzocht welke versterkende maatregelen er in het algemeen nodig zijn voor welke woningen.

Wanneer er schade optreedt als gevolg van aardbevingen die veroorzaakt zijn door gaswinning, dan zal NAM deze schade in beginsel vergoeden.

*Welke bureaus zijn bekend met de materie en deskundig om te adviseren of berekeningen te doen?*

Dit interim advies voor nieuwbouw en verbouw is nieuw voor de Nederlandse bouwsector. Het ministerie van Economische Zaken organiseert daarom samen met de NEN een driedaagse training voor constructeurs, zodat men kan leren werken met dit advies voor nieuwbouw en verbouw.

*Hoe verwerk ik het interim advies in (bestaande) bestekken?*

De opdrachtgever kan het interim advies voorleggen aan de adviseur die de bestekomschrijving formuleert. Deze bestekschrijver zal er dan voor zorgen dat in de constructieve paragraaf wordt verwezen naar: paragraaf 2.1.1 van het Bouwbesluit 2012 met bijbehorende normbladen de aanvullende privaatrechtelijke bepalingen uit bijvoorbeeld de Eurocode die op het werk van toepassing worden verklaard de bepalingen uit het interim advies.

*Ik heb net een opdracht gegeven voor een ontwerp volgens de huidige bouwnormen; wat moet ik nu?*

U kunt de constructeur verzoeken om op basis van dit interim advies te onderzoeken of het noodzakelijk is om aanpassingen te doen in het ontwerp om de voorgenomen nieuwbouw en / of verbouw zoals gedefinieerd in het advies aardbevingsbestendig te maken. Let wel: als u al een omgevingsvergunning heeft en er worden aanpassingen gedaan in het ontwerp, dan dient u bij het bevoegd gezag mogelijk een wijziging van de omgevingsvergunning aan te vragen. Het bevoegd gezag mag vooralsnog de berekening tegen een aardbevingsbelasting niet beoordelen omdat het geen publiekrechtelijke eis is uit het Bouwbesluit 2012. Omdat het echter leidt tot wijzigingen in de constructie moeten die wijzigingen wel bij het bevoegd gezag bekend zijn.