

## **Aardbevingen en gemeente Groningen**

In het gaswinningsgebied van Groningen zijn regelmatig aardbevingen. Ook de stad Groningen heeft hiermee te maken. Dit komt doordat het gas wordt gewonnen uit het Groningenveld. Het Groningenveld ligt direct naast en gedeeltelijk onder het noordoostelijke deel van de stad.

Wat u moet weten

### **Gevolgen**

De komende jaren blijven we te maken hebben met aardbevingen door de gaswinning. De gemeente beseft maar al te goed dat dit gevolgen heeft voor de stad en haar inwoners.

Op 30 september en 30 december 2014 waren dichtbij de stad twee aardbevingen met de kracht van 2.8 op de schaal van Richter. Hierdoor ontstond schade. Er zijn per november 2015 meer dan 7000 schadegevallen gemeld door bewoners, bedrijven en organisaties bij de NAM en het Centrum voor Veilig Wonen (CVW).

### **Belangen**

De gemeente is druk bezig om meerdere belangen van de stad en de Stadgers veilig te stellen:

- De veiligheid van de inwoners staat voorop.
- Eerlijke en snelle schadeafhandeling en vergoeding van de kosten door de NAM.
- Goede aanpak van aardbevingsbestendig (ver-)bouwen.

Met het oog op een duurzame economische ontwikkeling wil de gemeente een daadkrachtige aanpak waar Stad én regio baat bij hebben.

### **Afspraken Rijk, regio en Stad**

Vergunningverlening voor de gaswinning gebeurt door de minister van Economische Zaken in het kader van de Mijnbouwwet. De provincie Groningen en twaalf Groninger gemeenten hebben met minister Kamp van Economische Zaken begin 2015 aanvullende afspraken gemaakt. Het gaat onder meer om nieuwe NPR-bouwrichtlijnen, de vorming van een speciale overheidsdienst (inmiddels

bekend als Nationaal Coördinator Groningen, NCG), aparte afspraken met de Stad en zicht op een gezond economisch perspectief. De NCG werkt aan een integraal Meerjarenprogramma voor de gehele regio, inclusief de gemeente Groningen.

## Actuele berichten rondom aardbevingen

### **B&W van Groningen adviseert minister om niet in te stemmen met Winningsplan NAM (25 mei 2016)**

Het college van B&W van Groningen adviseert de minister van om niet in te stemmen met het winningsplan Gaswinning van de NAM. De reden daarvoor is dat er in het plan te weinig rekening is gehouden met de veiligheid. Er zijn teveel onzekerheden en er ontbreken zaken. En er wordt te weinig rekening gehouden met de grote negatieve maatschappelijke effecten van de gaswinning.

Het college vindt dat de veiligheid van inwoners en het voorkomen van schade het belangrijkste moet zijn. Wie de veiligheid echt vooropstelt, streeft bovendien zo weinig mogelijk gasproductie, omdat vaststaat dat alleen op die manier aardbevingen zo veel als mogelijk voorkomen kunnen worden. Het is bovendien onvoldoende duidelijk wat gaswinning en de effecten daarvan betekenen voor de schade aan huizen en panden in de gemeente Groningen.

Het college bepleit verder bij het Rijk en de NCG het onverkort doorzetten van de tijdelijke nieuwbouwregeling, zoals die vorig jaar is afgesproken met EZ en NAM. Het college wijst nogmaals op het belang van onafhankelijke toetsing van alle NAM-onderzoeken op een zo kort mogelijke termijn. Het college pleit dan ook voor het oprichten van een onafhankelijk kennisinstituut, verbonden aan de Groningse kennisinstellingen.

De constatering is verder dat de NAM in haar winningsplan nauwelijks oog heeft gehad voor de effecten op de veiligheidsbeleving, de schadebeperking en het welzijn van inwoners. De minister krijgt het advies om in het kader van de in Nederland noodzakelijke energietransitie een strategie te ontwikkelen om de gaswinning versneld af te bouwen.

Samenvattend is de conclusie dat bij het opstellen van het winningsplan de veiligheid, maatschappelijke impact en maatschappelijke acceptatie onvoldoende is beschouwd en meegewogen. [Het advies](#) is inmiddels opgestuurd naar het Ministerie van Economische Zaken.

Meer informatie vindt u in [de infographic](#) van het Ministerie van Economische Zaken

## Waardevermeerdering woningen met aardbevingsschade

De regeling geldt voor schade die ontstaan is tot uiterlijk 31 december 2015.

De tijdelijke regeling waardevermeerdering waarbij gedupeerden met schade aan hun woning groter dan 1.000 euro, in aanmerking komen voor een tegemoetkoming van 4.000 euro voor energiebesparende maatregelen stopt per 1 januari aanstaande.

De regeling wordt met terugwerkende kracht opengesteld voor schadegevallen buiten het huidige gebied waarin de regeling geldt. Waaronder de gemeente Groningen.

Om in aanmerking te komen voor deze regeling dient de schade ontstaan te zijn op uiterlijk 31 december 2015 en moet de eigenaar-bewoner een melding van deze schade doen **bij het CVW op uiterlijk 1 februari 2016**. Zodra de schade erkend is, dient de eigenaar-bewoner binnen een maand een aanvraag in te dienen bij het SNN om in aanmerking te komen voor een vergoeding.

De afspraak is onderdeel van het Meerjarenprogramma (MJP) Aardbevingsbestendig en Kansrijk Groningen van de Nationaal Coördinator Groningen. Op 18 december jl. heeft het Kabinet ingestemd met dit plan. In het MJP staat de aanpak van schadeherstel en het versterken van woningen in het aardbevingsgebied. Ook wordt ondersteuning geboden met verschillende regelingen. Zo ontwikkelt de NCG een nieuwe regeling voor verduurzaming. Het uitgangspunt hierbij is dat woningeigenaren die overlast gaan ondervinden doordat hun woning moet worden versterkt een vergoeding kunnen aanvragen voor verduurzamingsmaatregelen (zoals energiebesparende maatregelen). Deze regeling wordt momenteel door de NCG voorbereid.

De huidige tijdelijke waardevermeerderingsregeling stopt per 31 december 2015 en wordt voor het onderdeel schade, tot en met 31 december 2015 met terugwerkende kracht opengesteld voor erkende schadegevallen van meer dan 1.000 euro buiten de huidige elf gemeenten, dus ook de gemeente Groningen.

NB. Heeft u al erkende schade van meer dan 1.000 euro, dan dient u uw aanvraag voor de waardevermeerderingsregeling **uiterlijk op 31 januari 2016 bij het SNN** te hebben ingediend.

Meer informatie en de voorwaarden zijn te vinden op:

- [www.nationaalcoordinatorgroningen.nl](http://www.nationaalcoordinatorgroningen.nl)
- [www.snn.eu](http://www.snn.eu)
- [www.cvw.nl](http://www.cvw.nl)

## WEGHALEN!!

### Onderzoeken naar aardbevingsbestendigheid

De gemeente heeft verkennende onderzoeken naar de aardbevingsbestendigheid van een aantal gebouwen laten uitvoeren. Daarbij gaat het om een aantal exemplarische gebouwen, schoolgebouwen en de openbare ruimte in de binnenstad.

Naar aanleiding van deze onderzoeken en op basis van de huidige kennis concludeert het college dat bewoners en gebruikers veilig gebruik kunnen maken van de onderzochte gebouwen. Voor de gebouwen geldt dat nergens een situatie is aangetroffen waar vanwege veiligheid direct vervolgonderzoek of ingrijpen aan de orde is. Op één situatie na waar een poortje bij een school is gestut. Vervolgonderzoek kan meer zicht geven of maatregelen voor de langere termijn aan de orde zijn.

Voor deze onderzoeken werd gebruik gemaakt van de gevalideerde kennis over de seismische activiteit in de regio. De gemeente heeft om die reden gebruik gemaakt van de voorlopige Nationale Praktijk Richtlijn (NPR) en de seismische contourenkaart van 2014. Ten tijde van het onderzoek waren dit de meest recente gegevens.

Wat u moet weten

#### Onderzoek exemplarische gebouwen

In de eerste plaats werden twaalf gebouwen in de stad onderzocht. Het gaat om basisschool Engelbert, ouderencentrum Amkemaheerd, Wessel Gansfort college, flat-Lijzijde, Tasmantoren, kantoorgebouw Kreupelstraat, Martinikerk, parkeergarage Ossenmarkt, sportcentrum Kardinge, twee winkels in de Herestraat en Watertoren Noord. Ook werden twee gebouwen in Ten Boer onderzocht: verzorgingstehuis Bloemhof en de gemeentelijke boerderij aan de Wolddijk.

De rapporten hebben de gemeente informatie opgeleverd over de aanpak van aardbevingsonderzoek in de gemeente Groningen. Voor de individuele eigenaren is meer zicht ontstaan in hoe hun gebouw zich verhoudt tot aardbevingen. De individuele eigenaren zullen op basis van dit verkennend onderzoek en de nieuwste inzichten bepalen of zij vervolgonderzoek laten verrichten. De gemeente zal ze daarin ondersteunen.

- [Rapport seismische scan boerderij Wolddijk 7](#) (pdf 18,2 MB)
- [Rapport seismische scan De Driebond Engelbert](#) (pdf 9,6 MB)
- [Rapport seismische scan DIA Kreupelstraat](#) (pdf 9,4 MB)
- [Rapport seismische scan Herestraat 27-29](#) (pdf 7,5 MB)
- [Rapport seismische scan Herestraat 35](#) (pdf 6 MB)
- [Rapport seismische scan Lewenborg Haven](#) (pdf 8,6 MB)
- [Rapport seismische scan Martinikerk](#) (pdf 10,6 MB)
- [Rapport seismische scan Parkeergarage Ossenmarkt](#) (pdf 12,4 MB)
- [Rapport seismische scan Sportcentrum Kardinge](#) (pdf 25,9 MB)
- [Rapport seismische scan Tasmantoren](#) (pdf 9,8 MB)

- [Rapport seismische scan Watertoren Noord](#) (pdf 7 MB)
- [Rapport seismische scan Wessel Gansfort College](#) (pdf 12,4 MB)
- [Rapport seismische scan Woonzorgcentrum Bloemhof](#) (pdf 21,7 MB)
- [Rapport seismische scan Zorgcentrum Amkemaheerd](#) (pdf 12,9 MB)

#### **Onderzoek naar schoolgebouwen en gymlokalen**

Ruim honderd schoolgebouwen en gymlokalen binnen de gemeente Groningen zijn in kaart gebracht. Dit met het doel om -eventueel aansluitend- op een goede wijze te kunnen onderzoeken hoe de weerbaarheid van de scholen tegen de aardbevingen is. Om de veiligheid verder te verhogen, zijn tijdens het in beeld brengen van de schoolgebouwen ook elementen geselecteerd die eventueel bij een aardbeving naar beneden kunnen vallen. Denk hierbij aan smalle hoge schoorstenen, etc. Deze elementen worden door het CVW onderzocht. In één geval (het stutten van een poortje) heeft het Centrum Veilig Wonen (CVW) direct actie ondernomen na signaal van de onderzoekers. Om de veiligheid verder te verhogen zijn de schoolbesturen instrumenten aangereikt hoe ze de komende tijd de inventaris het beste kunnen borgen/zekeren. Afgesproken is dat in principe alle schoolgebouwen een vervolgonderzoek krijgen, zodat beter beoordeeld kan worden, of en zo ja, welke maatregelen voor de langere termijn aan de orde zijn.

- [Eindrapportage seismische quickscan schoolgebouwen](#) (pdf 3 MB)

#### **Onderzoek openbare ruimte**

De eerste fase van het onderzoek naar de openbare ruimte richtte zich op ruim 80 panden in verschillende winkelstraten in het stadshart. Ook dit onderzoek was verkennend. In totaal zijn een paar honderd elementen van gebouwen in kaart gebracht. Nader onderzoek moet uitwijzen of maatregelen aan de orde zijn.

## Vergoeding meerkosten aardbevingsbestendige nieuwbouw Groningen

Bent u bezig met een nieuwbouwproject binnen de gemeente Groningen? Projectontwikkelaars, investeerders en opdrachtgevers kunnen een vergoeding krijgen voor de extra kosten die nodig zijn voor aardbevingsbestendig bouwen.

Wat u moet weten

### Richtlijn (NPR 9998)

De regels voor deze vergoeding staan in de [Nederlandse Praktijkrichtlijn voor aardbevingsbestendig bouwen, NPR 9998](#). De richtlijn is op 18 december 2015 gepubliceerd. Deze NPR is het toetsingsinstrument in Nederland om te beoordelen of een nieuw of bestaand gebouw voldoende aardbevingsbestendig is onder aardbevingen bij het Groninger gasveld. Met de NPR kunnen partijen de constructieve veiligheid van bestaande en nieuwe gebouwen borgen tijdens en direct na een aardbeving.

### NAM-platform

De NAM voert de regeling uit. Als u binnen de gemeente Groningen een nieuwbouwproject uitvoert, ontwikkelt of daar binnenkort mee begint, kunt u contact opnemen met de NAM. Alle informatie over deze en andere nieuwbouw-regelingen is te vinden op het [Namplatform](#). Hier kunt u zich ook online aanmelden/inschrijven.

### Nationaal Coördinator Groningen

Het is de bedoeling dat de Nationaal Coördinator Groningen verantwoordelijk wordt voor deze regeling en haar ook zal uitvoeren. Ook dan gelden deze uitgangspunten. Zodra hier meer over bekend is, volgt meer informatie.

### Meer informatie

Alle informatie over deze en andere nieuwbouwregelingen vindt u op de website van het NAMplatform. Hier kunt u zich ook online aanmelden/inschrijven. Vragen kunt u mailen naar: [nieuwbouw@nam.nl](mailto:nieuwbouw@nam.nl) of telefonisch vragen stellen via: 0800-289 66 36.

Meer informatie over de bouwrichtlijn aardbevingsbestendig bouwen

(NPR-9998) vindt u op de [website van het Nederlandse Normalisatie Instituut NEN](#).



## Richtlijnen aardbevingsbestendig bouwen

De voorlopige richtlijnen voor aardbevingsbestendig bouwen moeten ervoor zorgen dat nieuwe gebouwen in het gaswinningsgebied beter bestand zijn tegen aardbevingen. De NPR-richtlijn wordt ook gebruikt om de veiligheid van bestaande gebouwen te verbeteren.

Wat u moet weten

### Ingrijpende gevolgen

Hoewel in veel gevallen nog niet bekend is om welke woningen en gebouwen het gaat, houdt de regio er rekening mee dat de gevolgen voor inwoners ingrijpend kunnen zijn. Dit geldt voor bewoners van huizen die niet aan de norm voldoen. Maar ook voor eigenaren en bezoekers van scholen, zorginstellingen en openbare gebouwen.

### NPR

De Nederlandse Praktijkrichtlijn (NPR 9998:2015) is een richtlijn voor aardbevingsbestendig bouwen. De NPR is een richtlijn voor nieuwbouw, verbouw en bestaande bouw. Op 18 december 2015 is de zogenaamde witte versie van de NPR gepubliceerd. Deze is in de plaats gekomen van de tot dan toe geldende groene versie van de richtlijn. De NPR is nog niet opgenomen in het Bouwbesluit. Toepassing van de NPR is dan ook niet af te dwingen. De overheid adviseert wel rekening te houden met deze nieuwe richtlijn.

### Aardbevingen

De NPR geldt voor het gehele gebied (binnen Nederland) dat binnen de contouren ligt die in de NPR worden genoemd. Het heeft in elk geval betrekking op de twaalf gemeenten: Appingedam, Delfzijl, Loppersum, Bedum, Winsum, Slochteren, Eemsmond, Ten Boer, De Marne, Hoogezand-Sappemeer, Menterwolde en de gemeente Groningen.

### Meer weten?

Het Nederlandse Normalisatie Instituut NEN geeft meer informatie over de [richtlijn aardbevingsbestendig bouwen \(NPR-9998\)](#).

De Rijksoverheid geeft meer informatie over de [Impact assessment van de NPR-richtlijn](#).

## Meer informatie over aardbevingen

Waar kunt u meer informatie vinden over aardbevingen en de gevolgen daarvan?

Wat u moet weten

### Regionaal Informatiepunt Gaswinning

Hebt u vragen over de gaswinning en aardbevingen? Kijk op de website van het [Regionaal Informatiepunt Gaswinning \(RIG\)](#). Dit informatiepunt vindt u in het gemeentehuis van Loppersum.

### Wat kunt u zelf doen?

Wilt u informatie over wat te doen vóór, tijdens en na een aardbeving? De [risicowijzer van de Veiligheidsregio Groningen](#) geeft uitgebreide informatie.

### Schade melden

Schade melden doet u bij [het Centrum voor Veilig Wonen](#). Op deze website vindt u ook alle aanvullende informatie over schade en schadeafhandeling.

### Stut-en-Steun

Stut-en-steun is een steunpunt voor iedereen die schade heeft van de mijnbouw in Groningen. Het is opgezet door inwoners en voor inwoners. Het steunpunt helpt u bij al uw vragen over de aanpak van schade. Van gemakkelijke tot moeilijke vragen. Zie voor meer informatie: [www.stutensteun.nl](http://www.stutensteun.nl)

### Nationaal Coördinator Groningen

Veel organisaties zijn betrokken bij de aardbevingen en/of de gevolgen daarvan. Kijk op [de website van de Nationaal Coördinator Groningen](#).

### Gemeente Groningen

Wilt u contact met de gemeente Groningen? U kunt de gemeente Groningen [mailen, bellen, bezoeken of schrijven](#).

De aardbevingen kunnen u een gevoel van onveiligheid geven. Hebt u hulp nodig om met deze spanning om te gaan? Op de websites van [GGD Groningen](#) en [Lentis](#) vindt u daarover informatie.

#### **Overige links**

- [Provincie Groningen](#)
- 
- [Rijksoverheid](#)
- [NAMplatform.nl](#)
- [www.veiligheidsregiogroningen.nl](#)
- [www.risicowijzer.groningen.nl](#)
- [www.knmi.nl](#)
- [www.sodm.nl](#)
- [www.vangnetbijzondere-situaties.nl](#)
- [Gebouwensensor in Stadhuis Groningen](#)