

veiligheid / risico's / verantwoordelijkheid

Hoe zwaar kunnen de aardbevingen worden?

oud ANTWOORD Voor de komende drie jaar houden deskundigen rekening met aardbevingen met een maximale kracht van 4,1 op de schaal van Richter. Er is een kans van tien procent dat er een sterkere aardbeving komt.

Als NAM meer gas in andere delen van het Groningenveld produceert, komen daar dan straks ook meer aardbevingen?

oud ANTWOORD In het zuidelijke deel van het Groningenveld is er minder compactie in de bodem dan in het gebied onder Loppersum. Omdat compactie de drijvende kracht is achter de aardbevingen verwacht men dat de seismische dreiging kleiner wordt dan op dit moment geldt in Loppersum. Echter daar staat tegenover dat nog onbekend is wat het effect op de seismische dreiging zal zijn van de drukverschillen die door dit kabinetsbesluit zullen optreden.

Als de gaskraan – bijv. bij de Eemskanaalputten - substantieel dichtert wordt gedraaid, is er dan minder kans op aardbevingen?

Stoppen de aardbevingen door dit kabinetsbesluit?

oud ANTWOORD De aardbevingen zullen niet stoppen. Volgens de toezichthouder, Staatstoezicht op de Mijnen (SodM), is het verminderen van de gaswinning rondom Loppersum de beste manier om op korte termijn het aardbevingrisico te beperken.

De gemeente is verantwoordelijk voor de veiligheid. Kunt u die nog garanderen?

Welke acties onderneemt de stad om mijn veiligheid te waarborgen?

Is de stad klaar voor een calamiteit?

Er is veel hoogbouw in de stad. Lopen mensen daar meer risico?

We hebben veel oude gebouwen, zijn die nog veilig genoeg om te gebruiken?

Wat zijn de zwakste gebouwen?

Staat de veiligheid van gebruikers op het spel?

Waarom gebruiken we die gebouwen nog steeds? Moet u niet ontruimen?

De zuidelijke ringweg gaat straks een deel onder de grond, is dat nog veilig?

algemeen / imago / economie

Wat is het standpunt van de gemeente over de aardbevingen?

Hoe maakt u zich hard voor de stad?

Moet de gaskraan niet dicht(er)? Wat doet u daaraan?

Kan ik mijn kind beter naar een andere stad sturen om te studeren?

Ondernemers en investeerders dreigen weg te lopen. Wat doet u daaraan?

Is dit niet heel schadelijk voor het imago van de stad?

Staat de economische toekomst van de stad op het spel?

Kan het aardbevingenprobleem ook in een kans omgezet worden?

relatie Stad Ommeland Provincie Rijk NAM

Op welke manier werkt de gemeente samen met de provincie en regio?

Waarom gaat er wel geld naar de regio, maar niet naar de stad?

Maakt de stad nu zelf afspraken met het Rijk en NAM?

Waarom zit u niet aan tafel bij de Dialoogtafel?

Hoe zorgt u voor draagvlak in de Stad? Werkt u nauw samen met de Akkoord-partners of de corporaties bijv.?

grote bouwprojecten / infrastructuur

Wat doet de gemeente voor ondernemers?

Waarom gaat u gewoon door met bouwen op veel plekken in de stad?

Hoe gaat u om met het Forum?

Hoe gaat u om met andere grote infra- en bouwprojecten?

Hoeveel kost het om de stad aardbevingsbestendig te maken?

90.000 huizen, scholen, monumenten... Dat kunt u toch nooit als stad alleen beredderen?

Stad beleid / eigen aanpak

Moet er geen eigen informatiepunt in de stad komen? Nu moet ik straks naar Appingedam CVW.

Waar kan ik informatie vinden over hoe de gemeente omgaat met de bevingen?

Op welke manier betreft u de stad bij dit probleem?

Technisch-organisatorische vragen

Waar kan ik schade melden?

Hoeveel risico loop ik?

Waar vind ik informatie over hoe ik mij kan voorbereiden op een mogelijke beving?

Wat doet NAM voor de stad?

Waarom moet nieuwbouw voldoen?

Waar kan ik mijn zorg uiten? Of ideeën?

Waarom kan ik geen gebruik maken van de duurzaamheidssubsidie van 4000 euro?

KCC - medewerkers

aardbevingen / technisch / bodem / oorzaak

Hoe zwaar kunnen de aardbevingen worden?

oud antwoord Voor de komende drie jaar houden deskundigen rekening met aardbevingen met een maximale kracht van 4,1 op de schaal van Richter. Er is een kans van tien procent dat er een sterkere aardbeving komt.

Als NAM meer gas in andere delen van het Groningenveld produceert, komen daar dan straks ook meer aardbevingen?

oud antwoord In het zuidelijke deel van het Groningenveld is er minder compactie in de bodem dan in het gebied onder Loppersum. Omdat compactie de drijvende kracht is achter de aardbevingen verwacht men dat de seismische dreiging kleiner wordt dan op dit moment geldt in Loppersum. Echter daar staat tegenover dat nog onbekend is wat het effect op de seismische dreiging zal zijn van de drukverschillen die door dit kabinetsbesluit zullen optreden.

Stoppen de aardbevingen door dit kabinetsbesluit?

De aardbevingen zullen niet stoppen. Volgens de toezichthouder, Staatstoezicht op de Mijnen (SodM), is het verminderen van de gaswinning rondom Loppersum de beste manier om op korte termijn het aardbevingsrisico te beperken.

- Bij overige vragen over dit onderwerp doorverbinden met **5.1.2e** (backup: **5.1.2e** **5.1.2e**).

veiligheid / risico's / verantwoordelijkheid

De gemeente is verantwoordelijk voor de veiligheid. Kunt u die nog garanderen?

Welke acties onderneemt de stad om mijn veiligheid te waarborgen?

Hoeveel risico loop ik?

Waar vind ik informatie over hoe ik mij kan voorbereiden op een mogelijke beving?

Er is veel hoogbouw in de stad. Lopen mensen daar meer risico?

We hebben veel oude gebouwen, zijn die nog veilig genoeg om te gebruiken?

Wat zijn de zwakste gebouwen?

Waarom gebruiken we die gebouwen nog steeds? Moet u niet ontruimen?

De zuidelijke ringweg gaat straks een deel onder de grond, is dat nog veilig?

wonen / burgerzorgen

*Ik wil gaan wonen/kopen/huren in de ...straat. Wat zijn de risico's?
Hoogbouw/ laagbouw...?*

Wat wordt er gedaan om het risico op aardbevingen te verkleinen?

Overheid en onderzoeksinstituten onderzoeken welke maatregelen mogelijk zijn om aardbevingen te beperken en te voorkomen. Ook gaan ze na hoe de gevolgen van aardbevingen kunnen worden verkleind. De NAM helpt mee bij het in kaart brengen van de gebouwen die moeten worden versterkt of aangepast. Voor gebouwen waarbij de veiligheid van inwoners direct in gevaar is, worden vanzelfsprekend onmiddellijk veiligheidsmaatregelen genomen. Meer informatie hierover is te vinden op www.namplatform.nl en www.knmi.nl. Ook kun je de NAM bellen op (0592) 362100.

Hoe bereid ik me voor op een aardbeving?

Kijk op website Veiligheidsregio.nl.

Een kast vastzetten of controleren of een lamp stevig hangt. Het zijn vaak simpele acties die tijdens een aardbeving een groot verschil kunnen maken. Zo noemt de flyer 'Omgaan met aardbevingsrisico's' een aantal maatregelen waarmee u zich zo goed mogelijk kunt voorbereiden op een aardbeving:

- Controleer de schoorsteen.
- Kijk of de dakpannen goed liggen.
- Zorg dat kasten zijn vastgemaakt aan de wand.
- Controleer of uw spullen stevig staan of goed zijn vastgemaakt.
- Zorg voor een zaklamp voor het geval de stroom uitvalt.

Hoe blijf ik op de hoogte?

Het is belangrijk dat u tijdens of na een aardbeving goed geïnformeerd blijft. RTV Noord verstrekt actuele informatie via radio, televisie of online via www.rtvnoord.nl. Aanvullende informatie kunt u vinden op deze website www.namplatform.nl en www.knmi.nl. Daarnaast verwijzen wij u voor meer informatie naar de website van de Veiligheidsregio Groningen. U kunt natuurlijk ook altijd contact opnemen met NAM Publieksvoorlichting: 0592-36 21 00 of contact@namplatform.nl.

Wat te doen tijdens of na een beving?

Het is belangrijk dat u ook na een aardbeving bedacht blijft op mogelijk onveilige situaties. Denk tijdens of na een aardbeving aan het volgende:

- Blijf uit de buurt van ramen, spiegels en buitenmuren.
- Bescherm zo nodig uw hoofd door deze af te schermen met uw armen.
- Bent u buiten? Blijf dan uit de buurt van gebouwen met glas of dakpannen (deze kunnen naar beneden komen).
- Controleer uzelf en anderen op verwondingen. Bel bij twijfel 112.
- Ga na of uw burens hulp nodig hebben.
- Neem bij schade contact op met NAM.

Woon ik nu veilig of niet? Wat zijn de risico's in mijn wijk?

OUDE ANTWOORD Gelukkig hebben zich onder of nabij de stad nog geen krachtige aardbevingen voorgedaan. Wel is er de afgelopen jaren bij enkele honderden huizen schade geconstateerd. De gemeente bekijkt momenteel welk soort gebouwen mogelijk extra risico lopen bij zwaardere bevingen.

Dat heeft onder meer te maken met de locatie in de stad, de leeftijd van het gebouw en de ondergrond (zand, veen, klei). De noordoostelijke woonwijken en dorpen liggen dichterbij het Groningenveld da

de rest van de stad. Daar lijken de risico's dan ook relatief groter te zijn.

Wat gaat er de komende tijd gebeuren?

oud antwoord De gemeente Groningen houdt de vinger aan de pols en heeft regelmatig en intensief contact met organisaties als Veiligheidsregio, NAM en provincie. De gemeente zal met de Veiligheidsregio voor 24 april een zienswijze indienen naar aanleiding van het door het ministerie van EZ ter inspraak gelegde winningsplan indienen. Zelf zal de gemeente ook bekijken wat de mogelijke risico's zijn en hoe we ons daartegen te weer moeten stellen.

- Bij overige vragen over dit onderwerp doorverbinden met

WOZ / belastingen

Door een aardbeving is er fysieke schade (bijv. scheuren) aan mijn woning ontstaan. Wat betekent dit voor de WOZ-waarde van mijn woning?

Fysieke schade die het directe gevolg is van een aardbeving leidt tot verlaging van de WOZ-waarde. Maak bezwaar tegen de vastgestelde WOZ-waarde.

Doordat mijn woning in een gebied ligt dat getroffen zou kunnen worden door een aardbeving is mijn woning veel minder waard geworden. Gaat hierdoor de WOZ-waarde ook omlaag?

Dat hangt er van af. De WOZ-waarde wordt afgeleid uit verkoopcijfers. Alleen als uit die verkoopcijfers blijkt dat woningen tegen lagere prijzen verkocht worden vanwege de kans op aardbevingen, wordt de WOZ-waarde verlaagd.

- Bij overige vragen over dit onderwerp doorverbinden met **5.1.2e** (backup: terugbelverzoek).

bouwen

Houden de bouwvoorschriften (voor nieuwbouw) rekening met de mogelijkheid op aardbevingen?

Wordt mijn aanvraag omgevingsvergunning (voor het bouwen van een bouwwerk) getoetst op aardbevingbestendigheid?

Kan de gemeente ons dwingen onze woning aan te laten passen, zodat deze aardbevingbestendig is?

oud antwoord De gebouwen in Nederland, waaronder uw woning, moeten voldoen aan de eisen van het Bouwbesluit. In het Bouwbesluit staan allerlei prestatie-eisen waaraan gebouwen en bouwwerken moeten voldoen, waaronder de constructieve eisen. Met betrekking tot de constructieve eisen worden normen aangewezen. Daarbij horen ook diverse eurocodes (Europese normen die de afgelopen jaren de Nederlandse NEN-normen hebben vervangen). Echter niet alle eurocodes zijn aangewezen vanuit het Bouwbesluit. Dit betekent grofweg dat wij de gebouwen niet aan die eurocodes (bestuursrechtelijk) mogen toetsen. Eén van die eurocodes die niet aangewezen is, is eurocode 8 en die gaat over de aardbevingbestendigheid van gebouwen. Dit is een landelijke politieke keuze (geweest).

Bovenstaande betekent dat alle bouwwerken door ons niet getoetst mogen worden aan eisen m.b.t. de aardbevingbestendigheid. We kunnen bijvoorbeeld ook niemand dwingen om gebouwen aan de eurocode 8 te laten voldoen. Hiervoor zou de landelijke regelgeving aangepast moeten worden.

Kan de gemeente komen kijken of onze carport (of ander bouwwerk) wel stevig genoeg is om een aardbeving te kunnen weerstaan?

oud antwoord Een constructie zoals de carports moeten voldoen aan het Bouwbesluit. In het Bouwbesluit wordt geregeld dat een constructie voldoende sterk en stabiel is zodat de constructie, bij normaal gebruik, niet kan instorten. Er is in het Bouwbesluit geen regelgeving opgenomen dat aan constructies nadere eisen worden gesteld in gebieden waar aardbevingen kunnen voorkomen. Helaas kunnen wij u daarom niet adviseren. Maar ook als er landelijke regelgeving zou zijn ten aanzien van het aardbevingsbestendig bouwen, zouden wij u niet adviseren. Als onderzoek zou uitwijzen dat de constructie niet voldoet, zouden wij dan handhavend moeten optreden. Dit houdt in dat wij u gaan verplichten om de constructie te verbeteren.

Wij raden u aan om een bouwkundig adviesbureau in te schakelen. Een adviesbureau kan voor u de aangepaste constructie beoordelen. Mocht uit dat onderzoek blijken dat de constructie niet voldoet, dan kunt u zelf beslissen of de constructie aangepast wordt.

Als ik mijn woning (of ander bouwwerk) conform eurocode 8 gerealiseerd heb, betekent dit dat er geen schade meer aan de woning optreedt als gevolg van een aardbeving?

oud antwoord Neen, wanneer er conform eurocode 8 een woning gerealiseerd wordt, betekent dit dat alleen de veiligheid verbeterd is, en dat daarmee het risico op menselijk leed beperkt is volgens algemeen geaccepteerde normen. Materiële schade aan de woning is zeker niet uitgesloten.

- Bij overige vragen over dit onderwerp doorverbinden met **5.1.2e** (backup: **5.1.2e** **5.1.2e**).

algemeen / imago / economie

Kan ik mijn kind beter naar een andere stad sturen om te studeren?

Ondernemers en investeerders dreigen weg te lopen. Wat doet u daaraan?

Is dit niet heel schadelijk voor het imago van de stad?

Staat de economische toekomst van de stad op het spel?

Maakt u zich daarover zorgen?

grote bouwprojecten / infrastructuur

Wat doet de gemeente voor ondernemers?

Waarom gaat u gewoon door met bouwen op veel plekken in de stad?

Hoe gaat u om met monumenten?

Forum

Hoe gaat u om met het Forum?

Moet u daar niet gewoon mee stoppen nu er toch nog geen gebouw staat?

Kunnen we dat gebouw straks gewoon gebruiken zoals we hadden bedacht?

Is het nu wachten op de nieuwe bouwnormen NPR?

Meerstad

Wordt er met de bouw van de woningen rekening gehouden met de aardbevingen?

oud antwoord Voor vragen over de woningen i.r.t. de aardbevingen kunt u het beste bij de

bouwende partij navraag

doen. Hierbij willen wij wel opmerken dat de woningen die in Meerstad reeds zijn gerealiseerd en nog gerealiseerd worden, aan de eisen die aan de bouw van woningen worden gesteld (Bouwbesluit). Gezien de huidige situatie is het Rijk bezig met het vaststellen van aangepaste normen voor nog te realiseren bebouwing in die gebieden waar mogelijk aardbevingen kunnen plaatsvinden. Het is de verwachting dat dit voorjaar een dergelijk advies gereed is en in de zomer een nationale richtlijn. Naar verwachting zal dit advies in 2016 in het Bouwbesluit zijn verwerkt en als formeel toetsingskader dienen voor bouwaanvragen. Dit advies zal uiteraard ook richting potentiële ontwikkelaars en bouwers worden gecommuniceerd. Het is aan de verantwoordelijke ontwikkelaar/bouwer om dit advies meete nemen in zijn ontwikkeling. Potentiële kopers kunnen bij de betreffende bouwer/ontwikkelaar informatie inwinnen in hoeverre dit advies door hen is meegenomen bij de ontwikkeling van hun woning.

Heeft Meerstad last van aardbevingen?

oud antwoord Meerstad valt in de buitenste ring van het 'risicogebied' aardbevingen. Tot op heden hebben wij, voor zover bekend, nog geen direct nadelige consequenties ondervonden van de bevingen als het gaat om de woningbouw.

- Bij overige vragen over dit onderwerp doorverbinden met **5.1.2e** (backup: terugbelverzoek).

Stad beleid / eigen aanpak

Moet er geen eigen informatiepunt in de stad komen? Nu moet ik naar Appingedam.

Waar kan ik informatie vinden over hoe de gemeente omgaat met de bevingen?

Op welke manier betreft u de stad bij dit probleem?

Technisch-organisatorische vragen

Waar kan ik schade melden?

Wat doet NAM voor de stad?

Waaraan moet nieuwbouw voldoen?

Waar kan ik mijn zorg uiten? Of ideeën?

Waarom kan ik geen gebruik maken van de duurzaamheidssubsidie van 4000 euro?

Namen en telefoonnummers: ??????

Alles m.b.t. ontstane schade en vergoedingen

NAM-platform 0592 362 100

Burgerzorgen/ wonen

5.1.2e 5.1.2e @ groningen.nl (backup: 5.1.2e
5.1.2e @ groningen.nl)

Regels en procedures

5.1.2e 5.1.2e @ groningen.nl (backup: 5.1.2e
5.1.2e @ groningen.nl 5.1.2e)

Woningtechnische/ bouwkundige vragen

5.1.2e (backup: 5.1.2e WOZ en woningwaarde 5.1.2e
5.1.2e @ groningen.nl 5.1.2e (backup: terugbelverzoek)

Alles m.b.t. Meerstad

5.1.2e (backup: terugbelverzoek) Bureau Meerstad,
5.1.2e @ meerstad.eu, 5.1.2e

Alles m.b.t. monumenten

5.1.2e (backup: terugbelverzoek) 5.1.2e @ groningen.nl 5.1.2e

Vragen over veiligheid doorverwijzen naar

Veiligheidsregio: **050 367 4777**

Vragen van ondernemers/ economisch

5.1.2e (backup: terugbelverzoek) 5.1.2e @ groningen.nl 5.1.2e

Overig/ niet categoriseerbaar

5.1.2e 5.1.2e @ groningen.nl 5.1.2e (backup: 5.1.2e
5.1.2e 5.1.2e @ groningen.nl 5.1.2e & 5.1.2e 5.1.2e @ groningen.nl 5.1.2e
5.1.2e)

WI Vragen en antwoorden aardbevingen (oa NAM, Meerstad)

Zie voor de actuele standaard info de website:

<http://gemeente.groningen.nl/energie/aardbeving>

Vragen of meldingen over aardbevingen? - Rol KCC

Vanuit KCC gemeente Groningen doorverwijzen/doorverbinden naar de NAM 0592-36 21 00.

Contactgegevens NAM <http://www.nam.nl/nl/contact.html>

Webpagina NAM over aardbevingen <http://www.nam.nl/nl/nam-in-society/earthquakes.html>

Gemeentelijk Contactpersoon

Voor overige vragen die niet over schade of bovenstaande informatie gaan kan er worden doorverbonden naar:

5.1.2e

Mobiel nummer: 5.1.2e

Geen gehoor?

Terugbelverzoek mailen naar 5.1.2e [@groningen.nl](mailto:5.1.2e@groningen.nl)