

Deze pagina is overgezet naar een nieuw softwaresysteem en kan in de laatste versie tijdelijk verder worden bewerkt op:

<https://christipedia.miraheze.org/wiki/Aardbeving>

Een **aardbeving** is een beving of schokkende beweging van de aardkorst, die meestal bij breuklijnen in de aardkorst plaatsgrijpt. Het punt op het aardoppervlak loodrecht boven de oorsprong van de aardbeving heet *epicentrum*. Het punt in de aardkorst waar een aardbeving plaatsvindt, de oorsprong van de aardbeving, wordt het *hypocentrum* genoemd. Ligt het epicentrum in zee, dan spreekt men (oneigenlijk) ook wel van een zeebeving. Een onderzeese aardbeving kan een vloedgolf veroorzaken die de kuststrook overspoelt (tsunami).

Noord-Italië opgeschrikt door aardbeving

Het noorden van Italië is woensdagochtend opgeschrikt door een aardbeving. In Milaan liepen veel mensen ongerust de straat op. In gebouwen vielen allerlei voorwerpen, maar er zijn geen berichten over doden of gewonden, aldus Italiaanse media. Seismologen spraken van een 'significante' aardbeving met een kracht van 4,9 op de schaal van Richter. De aardschokken zijn gevoeld in de regio's Lombardije, Emilia-Romagna, Veneto en Piemonte. Grote delen van Italië zijn seismisch actief gebied. Bij de aardbeving in L'Aquila in 2009 vielen meer dan driehonderd doden. In december 1908 vielen in Sicilië en Calabrië circa 100.000 doden door verwoestende aardschokken.

Radio Nederland Wereldomroep, nieuwsbericht 25 jan. 2012

Tsunamiwaarschuwing na aardbeving Alaska

Een aardbeving heeft een afgelegen keten van eilanden bij de Amerikaanse staat Alaska getroffen. De beving had een kracht van ongeveer 7,1 op de schaal van Richter. Dat heeft de Amerikaanse geologische dienst USGS laten weten. Na de beving hebben de autoriteiten gewaarschuwd voor een lokale tsunami. Bewoners van kuststreken moeten hoger gelegen gebied opzoeken. Wijdverspreide vloedgolven worden niet verwacht. Het epicentrum lag op een diepte van ongeveer 35 kilometer ter hoogte van de Fox Islands, een dunbevolkte eilandengroep tussen het vasteland van Alaska en Rusland.

Radio Nederland Wereldomroep, nieuwsbericht 2 sept. 2011

Seismologen houden zich bezig met onderzoek naar de oorsprong en de voortplanting van door aardbevingen opgewekte golven in de aarde en de activiteit van breuken in de aardkorst. De trillingen die bij een aardbeving worden opgewekt worden aan het aardoppervlak waargenomen met behulp van **seismometers**. Een afbeelding van de waargenomen trillingen heet een **seismogram**.

De gevolgen van een aardbeving kunnen op grote afstand **merkbaar** zijn. Een tsunami verwerkt door een aardbeving kan verre kusten overspoelen. Als gevolg van de zware aardbeving op 11 maart 2011 in Japan ging de Nederlandse bodem 2 tot 3 centimeter op en neer^[2].

De apostel **Paulus** kreeg in Filippi met een aardbeving te maken, toen hij en zijn metgezet **Silas** in de gevangenis zaten:

Hnd 16:25 Omstreeks middernacht echter baden Paulus en Silas en zongen Gods lof; en de gevangenen luisterden naar hen.

Hnd 16:26 En plotseling ontstond er een grote aardbeving, zodat de fundamenten van de kerker schudden; en onmiddellijk gingen alle deuren open en van allen gingen de boeien los.

(TELOS)

Het USGS (United States Geological Survey's) National **Earthquake Information Center** houdt de aardbevingen bij die in de wereld plaatsgrijpen en presenteert de informatie onder meer in de vorm van [grafieken](#) en [tabellen](#).



Aardbeving in Port au prince, Haïti, 2010. Foto door Marco Dormino, Verenigde Naties

Voorkomen

**Weer aardbevingen
in Tokio en
Sumatra**

De Japanse
hoofdstad Tokio en

het Indonesische eiland Sumatra zijn getroffen door krachtige aardbevingen, maar er zijn voor zover bekend geen slachtoffers of gevallen van schade. Er zijn geen waarschuwingen voor vloedgolven afgegeven. De beving in Tokio had een kracht van 6,1 op de schaal van Richter. Het epicentrum van die aardschok lag in de Japanse provincie Chiba, op een diepte van ongeveer zestig kilometer. De aardbeving enkele uren daarvoor op het Indonesische eiland Sumatra, met een kracht van 6,7, leidde tot paniek onder de bevolking. Duizenden mensen trokken uit angst voor vloedgolven naar hoger gelegen gebieden. Het epicentrum van die aardbeving lag 100 kilometer ten zuidwesten van de stad Padang, dertig kilometer onder het aardoppervlak. Sumatra is de afgelopen maanden

tot twee keer toe getroffen door zeer zware aardbevingen. Op 26 december vielen in het noorden, in Atjeh, meer dan 120.000 doden door de tsunami's; twee weken geleden kwamen op het eiland Nias 640 mensen om bij een aardbeving.

Bron: Radio Nederland Wereldomroep 11 april 2005

De zwaarste geregistreerde aardbevingen in de geschiedenis zijn:

- 1960: Chili (kracht van 9,5 op de schaal van Richter)
- 1964: Alaska: Prince William Sound (9,2)
- 2004: [Indonesië](#): Sumatra (9,1)
- 1952: [Rusland](#): Kamchatka (9,0)
- 2011: [Japan](#) (9.0)

Japan verduurt ongeveer 20 procent van de krachtigste aardschokken ter wereld.

Het lijkt erop dat het **aantal** grote aardbevingen (6 of hoger op de schaal van Richter) beduidend toeneemt. In de jaren negentig waren er 37% meer aardbevingen met een kracht van 6 of hoger dan in de jaren tachtig. In 1995 was er een piek: 203 bevingen met een kracht van 6.0 of hoger, in 2009 was dat aantal 158. In het eerste decennium (2000-2009) van deze eeuw waren er 46% meer grote aardbevingen dan in de jaren tachtig. Deze stijging kan een fluctuatie zijn in een langere periode, maar ook een voorbode zijn van de geboorteweeën van de eindtijd.

Seismische monitor van de wereld: <http://www.iris.edu/seismon/>

Seismische monitor van Europa: <http://www.iris.edu/seismon/zoom/?view=eveday&lon=4&lat=47>

Nederland

Aardbevingen worden in Nederland **geregistreerd** en bestudeerd door de afdeling Seismologie van het Koninklijk Nederlands Meteorologisch Instituut (KNMI). Het KNMI heeft een netwerk van seismometers in [Nederland](#).

Het KNMI heeft, verspreid over het hele land, een veertigtal seismische stations ingericht. Om verstoringen door trillingen uit de omgeving tegen te gaan, zijn de seismometers in Noord-Nederland op enige diepte onder het aardoppervlak geplaatst. Zo is er minder storing door trillingen uit de omgeving.

De aardbeving bij Roermond in 1992 is de krachtigste ooit geregistreerd in Nederland (stand 2010). Het gebied rond Roermond, Sittard, Aken, Keulen en Bree (Belgisch Limburg) is een actief tectonisch systeem. Door de Nederlandse provincie **Limburg** lopen twee grote breuken en een aantal kleinere breuken. De grote breuken dragen de namen Peelrandbreuk en Feldebissbreuk. Het gebied tussen deze twee breuken, de Roerdalslenk, zakt langzaam ten opzichte van de gebieden erbuiten. De verzakking veroorzaakt soms aardbevingen. De aardbeving bij Roermond in 1992 vond plaats langs de Peelrandbreuk. In Zuid-Limburg lopen ook nog een aantal kleinere breuken, waarvan sommige actief zijn, zoals de Kunradebreuk bij Voerendaal / Heerlen / Kunrade. De grootste aardbeving die tot nu toe (anno 2010) langs de Kunradebreuk heeft plaatsgevonden had een kracht van 3,9 op de schaal van Richter^[3].

In het **noorden van Nederland** vinden gemiddeld twintig tot dertig kleine aardbevingen per jaar plaats (stand 2010). De oorzaak van de bevingen wordt doorgaans wordt toegeschreven aan gaswinning. De meeste bevingen zijn zo licht dat ze niet worden gevoeld^[5].

Sappemeer voelt aardschok

Sappemeer in Groningen is maandagochtend opgeschrikt door een aardschok van 2,1 op de schaal van Richter. Het epicentrum van de beving lag enkele kilometers ten zuiden van het Groningse dorp. Enkele bewoners die de schok hadden gevoeld, lichtten het KNMI in. Volgens een woordvoerder van het KNMI kan een beving van 2,1 op de schaal van Richter in een straal van enkele kilometers worden waargenomen.

(Bron: Radio Nederland Wereldomroep, nieuwsbericht 28 maart 2011)

In 2012 was in de Nederlandse provincie Groningen een aardschok met een kracht van 3,4 op de schaal van Richter. De schok werd gevoeld van Delfzijl tot de stad Groningen.

België

In 1992 beefde de aarde in Bree, een plaatsje in Belgisch Limburg, met een kracht van 5.8 op de schaal van Richter. In Bree en omstreken hebben zich, blijkens onderzoek, in het grijze verleden minstens vijf grote aardbevingen voorgedaan, die een kracht hadden 6.3 tot 7.0 op de schaal van Richter^[4].

Verklaring

Een aardbeving kan uit natuurlijke en/of bovennatuurlijke oorzaken verklaard worden. Naturalistische geleerden beperken zich tot **natuurlijke of menselijke oorzaken**: krachten en bewegingen in de aardkorst, al of niet door de mens veroorzaakt. Aardbevingen zijn altijd verbonden met breuken die in de ondergrond lopen. Aardbevingen als gevolg van gaswinning hebben een kunstmatige oorsprong. Ze worden ook wel *geïnduceerde* (= door de mens veroorzaakte of uitgelokte) bevingen genoemd, ter onderscheiding van natuurlijke (= niet door de mens veroorzaakte) aardbevingen.

Aardbevingen horen blijkbaar bij een aarde die als **gevolg van de zondeval** onder de vloek ligt, aan de vruchteloosheid en vergankelijkheid onderworpen.

Ro 8:19 Want de schepping verwacht reikhalzend de openbaring van de zonen van God.

Ro 8:20 Want de schepping is aan de vruchteloosheid onderworpen (niet vrijwillig, maar om wille van hem die

haar onderworpen heeft),

Ro 8:21 in de hoop dat ook de schepping zelf zal worden vrijgemaakt van de slavernij van de vergankelijkheid tot de vrijheid van de heerlijkheid van de kinderen van God.

Ro 8:22 Want wij weten, dat de hele schepping tezamen zucht en tezamen in barensnood is tot nu toe.

Ro 8:23 En dat niet alleen, maar ook wijzelf, die de eerstelingen van de Geest hebben, ook wijzelf zuchten bij onszelf in de verwachting van het zoonschap: de verlossing van ons lichaam.

(TELOS)

In de aardbevingen die plaatsgrepen bij Jezus' sterven en opstanding mogen we echter Gods hand zien.

Heidenen kunnen achter een aardbeving de toorn van een afgod of geest vermoeden. In december 2009 werd de stad Karonga in Noord-Malawi opgeschrikt door een aantal zware aardbevingen (6.3 op de schaal van Richter). Een natuurlijke verklaring grijpt naar de breuklijn van het Grote Rif. Een heidense bovennatuurlijke verklaring wijst bijvoorbeeld als oorzaak 'de slang van Karonga' aan. Naar aanleiding van de aardbeving schreef een zendeling-arts:

"We hebben in Karonga onze oudcollega en bestuurslid Mkandawire opgezocht: zijn huis lag 60 meter van een diepe breuklijn die door de hele stad loopt... Zijn huis heeft vele scheuren en kieren en hijzelf (95 jaar oud en eenzijdig verlamd) slaapt buiten op de veranda. 'Maar ik ben een dankbaar mens: velen komen hier met allerlei vragen of de bevingen het gevolg zijn van wraak van de 'snake of Karonga', omdat hij te weinig offers zou hebben ontvangen, of dat het einde van de wereld nabij is. Ik mag ze dan vertellen dat ik mijn hoop op Christus heb gesteld; mijn einde is zoiezo nabij en ik ben er klaar voor!'"^[1]

Aardbevingen en Jezus' heilsfeiten

Onmiddelijk nadat Jezus gestorven was, vond een aardbeving plaats.

Mt 27:50 Jezus nu riep opnieuw met luider stem en gaf de geest.

Mt 27:51 En zie, het voorhangsel van het tempelhuis scheurde van boven naar beneden in tweeën; en de aarde beefde en de rotsen scheurden.

Mt 27:52 En de graven werden geopend en vele lichamen van de ontslapen heiligen werden opgewekt;

Mt 27:53 en zij gingen uit de graven na zijn opwekking en kwamen in de heilige stad en verschenen aan velen.

Mt 27:54 Toen nu de hoofdman en zij die met hem Jezus bewaakten, de aardbeving zagen en de dingen die waren gebeurd, werden zij zeer bang en zeiden: Waarlijk, Deze was Gods Zoon!

(TELOS)

Toen de Heer Jezus was opgestaan uit de doden, kwam er een grote aardbeving.

Mt 28:1 Laat op de sabbat nu, tegen het aanbreken van de eerste dag van de week, kwam Maria Magdalena en de andere Maria om het graf te bezien.

Mt 28:2 En zie, er kwam een grote aardbeving, want een engel van de Heer daalde neer uit de hemel, trad toe en wentelde de steen af en ging daarop zitten.

Deze aardbevingen symboliseren een scharnierpunt in de geschiedenis van de mensheid. Ze spreken van een omwenteling. Ze luiden het einde van de oude [schepping](#) en het begin van de nieuwe schepping in.

Toekomst

De eindtijd zal onder meer gekenmerkt worden door aardbevingen. Deze aardbevingen gebeuren niet in één bepaald gebied, maar in verschillende plaatsen. Het zijn geen kleine schokken in de aardkorst, maar grote bevingen. Deze aardbevingen zijn een begin van de weeën, de geboorteweëën van het koninkrijk van God.

Mt 24:7 want volk zal opstaan tegen volk en koninkrijk tegen koninkrijk, en er zullen hongersnoden en aardbevingen zijn in verschillende plaatsen.

(TELOS)

Mr 13:8 want volk zal opstaan tegen volk en koninkrijk tegen koninkrijk. Er zullen aardbevingen zijn in verschillende plaatsen; en er zullen hongersnoden en onlusten zijn. Deze dingen zijn een begin van de weeën.

(TELOS)

Lu 21:11 En grote aardbevingen en in verschillende plaatsen hongersnoden en pest zullen er zijn, en er zullen vreselijke dingen en grote tekenen van de hemel zijn.

(TELOS)

Bijzondere aardbevingen worden vermeld in het laatste bijbelboek Openbaring. Bij de opening van het zesde zegel door het Lam komt er een grote aardbeving. Daarbij, mogelijk als gevolg, wordt de zon zwart en de maand bloedrood:

Opb 6:12 En ik zag, toen het Lam het zesde zegel opende, en er kwam een grote aardbeving, en de zon werd zwart als een haren zak en de hele maan werd als bloed,

(TELOS)

Na de opening van het zevende zegel en een stilzwijgen van een half uur in de hemel, werpt een engel altaarvuur op de aarde, waarop onder meer een aardbeving volgt.

Opb 8:5 En de engel nam het wierookvat en vulde het met het vuur van het altaar en wierp dat op de aarde; en er kwamen donderslagen, stemmen, bliksemstralen en een aardbeving.

(TELOS)

Nadat de twee getuigen zijn opgewekt en naar de hemel zijn gevaren, komt er op datzelfde uur, ten tijde van de tweede Wee, een grote aardbeving die Jeruzalem treft:

Opb 11:12 En zij hoorden een luide stem uit de hemel tot hen zeggen: Komt hier op! En zij stegen op naar de hemel in een wolk, en hun vijanden aanschouwden hen.

Opb 11:13 En op dat uur kwam er een grote aardbeving, en het tiende deel van de stad viel en zeventuizend namen van mensen werden bij de aardbeving gedood; en de overigen werden zeer bevreesd en gaven heerlijkheid aan de God van de hemel.

(TELOS)

Na het blazen van de zevende bazuin komt er weer een aardbeving.

Opb 11:19 En de tempel van God in de hemel werd geopend en de ark van zijn verbond werd gezien in zijn tempel, en er kwamen bliksemstralen, stemmen, donderslagen, aardbeving en grote hagel.

Als de zevende schaal is uitgegoten, komt de grootste aardbeving ooit:

Opb 16:17 En de zevende goot zijn schaal uit op de lucht, en er kwam een luide stem uit de tempel vanaf de troon, die zei: Het is gebeurd!

Opb 16:18 En er kwamen bliksemstralen en stemmen en donderslagen, en er kwam een grote aardbeving, zoals er niet geweest is sinds er een mens op de aarde is geweest: zo'n aardbeving, zo groot!

Opb 16:19 En de grote stad werd tot drie delen en de steden van de naties vielen. En het grote Babylon werd voor God in herinnering gebracht om haar de drinkbeker van de wijn van de grimmigheid van zijn toorn te geven.

Opb 16:20 En elk eiland vluchtte en bergen werden niet gevonden.

(TELOS)

Vergelijk:

Hag 2:20 Het woord van de HEERE kwam voor de tweede keer tot Haggai, op de vierentwintigste van de maand:

Hag 2:21 (2:22) Zeg tegen Zerubbabel, de landvoogd van Juda: Ik zal doen beven de hemel en de aarde.

Hag 2:22 (2:23) Ik zal de troon van de koninkrijken omverwerpen en de kracht van de koninkrijken van de heidenvolken wegvagen. Ik zal de wagen met zijn berijder omverwerpen; de paarden en hun ruiters zullen neerstorten, ieder door het zwaard van zijn broeder.

Hag 2:23 (2:24) Op die dag, spreekt de HEERE van de legermachten, zal Ik u, Zerubbabel, zoon van Sealthiël, Mijn dienaar, nemen, spreekt de HEERE. Ik zal u maken tot een zegelring, want u heb Ik verkozen, spreekt de HEERE van de legermachten.

(HSV)

Bemoediging

De verwachting van komende aardbevingen kan de gelovigen vrees inboezemen. Gods Woord roept ons echter op niet te vrezen.

Ps 46:1 Een lied op Alamothe, voor den opperzangmeester, onder de kinderen van Korach.

Ps 46:2 God is ons een Toevlucht en Sterkte; Hij is krachtelijk bevonden een Hulp in benauwdheden.

Ps 46:3 Daarom zullen wij niet vrezen, al veranderde de aarde [haar] [plaats], en al werden de bergen verzet in het hart der zeeen;

Ps 46:4 Laat haar wateren bruisen, laat ze beroerd worden; laat de bergen daveren, door derzelver verheffing! Sela.

Ps 46:5 De beekjes der rivier zullen verblijden de stad Gods, het heiligdom der woningen des Allerhoogsten.

Ps 46:6 God is in het midden van haar, zij zal niet wankelen; God zal haar helpen in het aanbreken van den morgenstond.

Ps 46:7 De heidenen raasden, de koninkrijken bewogen zich; Hij verhief Zijn stem, de aarde versmolt.

Ps 46:8 De HEERE der heirscharen is met ons; de God van Jakob is ons een Hoog Vertrek. Sela.

Ps 46:9 Komt, aanschouwt de daden des HEEREN, Die verwoestingen op aarde aanricht.

Ps 46:10 Die de oorlogen doet ophouden tot aan het einde der aarde, den boog verbreekt, en de spies aan twee slaat, de wagenen met vuur verbrandt.

Ps 46:11 Laat af, en weet, dat Ik God ben; Ik zal verhoogd worden onder de heidenen, Ik zal verhoogd worden op de aarde.

Ps 46:12 De HEERE der heirscharen is met ons; de God van Jakob is ons een Hoog Vertrek. Sela.

(SV)

Gered door een aardbeving

Een



aardbeving moet iets verschrikkelijks zijn. Niet alleen dat de grond beeft, en veel om je heen in elkaar stort. Maar het ergste is: de angst die opkomt ... Wat gebeurt er met mij ... Kom ik hier levend uit? ... In ons land komt een aardbeving praktisch niet voor, en een ramp, nog zo groot, die ver weg is, zijn we vlug vergeten.

Maar toch ... toch voelen wij ook wel eens iets alsof de grond onder onze voeten niet zo stevig is als we dachten! We voelen een rilling... Er stort iets in, vlak bij ons: Iemand was gezond en sterk, - en plotseling een ziekte... Of: een sterfgeval, van iemand die nog niet oud was. Of iets heel anders: Een neerslachtigheid overvalt ons, een depressie. Een (dreigend) ontslag; aan de kant gezet. Of iemand laat ons in de steek. Huwelijksproblemen; of ineens de vraag over abortus, ja of nee? Geen aardbeving. Maar wel machteloosheid, soms radeloosheid, die ons overvalt.

Hoe kan dat nu: gered dóór een aardbeving? Bij een aardbeving worden nog wel mensen gered; maar dóór een aardbeving ... ? 't Is gebeurd in Griekenland. Een man, gezond en sterk, voelt de grond onder z'n voeten beven, en ook hij wordt van het ene op het andere moment door een radeloze machteloosheid overvallen. Een aardbeving. Wel niet zo erg dat alles in elkaar stort van huizen en gebouwen, - maar wat ziet hij? ... deze aardbeving gaat hem z'n baan kosten niet alleen, maar ook z'n leven!

Want van de gevangenis, waarover hij bewaker is, staan door de aardbeving de deuren open, en alle gevangenen zijn los. Gevangenen waarvoor hij met z'n leven verantwoordelijk is. En vooral die twee rondtrekkende predikers. dat waren gevaarlijke misdadigers! Hij had ze die avond in de onderste cel van de Romeinse kerkergevangenis vastgezet met stevige kettingen en met hun voeten in een blok, nadat ze eerst nog flink gezeseld waren.

En nu, de keurige, plichtsgetrouwe gevangenbewaker, ziet het niet meer zitten. Hij is radeloos. Hij pakt zijn zwaard; - dan liever dan al de schande, een eind van zijn leven. Wàt?? Wie roept daar: 'Niet doen!! Wij zijn nog allemaal hier!' Hoe-kan-dat? Zijn de gevangenen niet weggelopen?! Dan ineens een rolverwisseling: Hij, de bewaker, geeft zich over! Hij valt voor die predikers op de knieën. Zeg het maar: 'Wat moet ik doen ...' Ik wil gered worden! Ik ben verloren! De dood staat mij voor ogen. Ik heb gezondigd: het oordeel wacht mij!

Doen ... ? Iets doen ... om zichzelf te redden! Ja dat wil iedereen wel. Zichzelf verbeteren; het niet meer zo fout doen. Opnieuw beginnen. Voor de spiegel gaan staan, en tegen jezelf praten: voortaan beter, voortaan anders!! Iets doen? Nee dat helpt niet, nooit. 't Zal telkens toch weer fout gaan.

Het eerste wat noodzakelijk is om gered en gelukkig te worden: Onszelf met onze hopeloosheid en machteloosheid uitleveren aan God. Dàn heeft Hij de redding al klaar. Dan wijst God op Zijn eigen Zoon, Jezus Christus, die Hij gegeven heeft om ons te kunnen redden; die gestorven is aan het Kruis voor een ieder die met zijn of haar nood tot Hem komt.

'Wat moet ik doen om gered te worden?' Het antwoord aan deze man was: 'Geloof in de Heere Jezus Christus!'

De bewaker in Filippi heeft het toen direkt begrepen. Vanaf dat moment is zijn leven totaal veranderd. (Handelingen 16: 19-34). Die aardbeving, dat verschrikkelijke, dat werd nu juist de aanleiding tot zijn redding.

En dat kan ook bij u, bij jou: juist dat hopeloze in je leven, dat erge wordt dan de aanleiding om tot een totale rolverwisseling te komen. Geef het roer van je leven nu eens uit handen. Vertrouw jezelf met een

beroep op Zijn kruisdood, helemaal toe aan Jezus Christus. Hij zal een Helper en de beste Vriend blijken te zijn.

Bron: (c) Evangelie-Lektuur, stichting *Uit het Woord der Waarheid* (www.uhwdw.nl)^[6].

Bronnen

- Het Landelijk Informatiepunt voor vragen over bodemdaling en aardbevingen: www.Geofoon.nl
- Het USGS (United States Geological Survey's) National Earthquake Information Center: <http://earthquake.usgs.gov/>
- [Risicokaart van Nederlands Limburg](#)

Meer informatie

- Aardbevingen en de bijbel: [artikel](#) van Lambert Dolphin (Engels)
- Artikel [Aardbeving](#) op Wikipedia.nl
- [Vijftien meest gestelde vragen](#) over aardbevingen op ThinkQuest.nl
- [Jaaroverzichten](#) van aardbevingen op Earthquake.usgs.gov
- Het Landelijk Informatiepunt voor vragen over bodemdaling en aardbevingen: www.Geofoon.nl

Voetnoten

[1. ?](#) Bert Nanninga in *Matunkha nieuws*, jan. 2010.

[2. ?](#) Dat meldde het KNMI in Nederland maandag 14 maart op zijn website. Zie [Nederlandse bodem op en neer na beving Japan](#), nieuwsartikel op Nu.nl dd. 14 maart 2011.

[3. ?](#) Zie [risicokaart van Nederlands Limburg](#).

[4. ?](#) Artikel [Zware aardbeving in Bree](#), op CultuurBree.be dd. 27 april 2010.

[5. ?](#) Radio Nederland Wereldomroep, nieuwsbericht 28 maart 2011

[6. ?](#) De tekst is overgenomen met toestemming door de Stichting Uit het Woord der Waarheid, per e-mail verleend op 22 maart 2013 aan Kees Langeveld. De aardbeving in Filippi vond in de 1e eeuw plaats. De foto is in juli 1927 gemaakt door een fotograaf van de American Colony in Jeruzalem. [Bronpagina](#) van de foto op Loc.gov. De aardbeving in Israël op 11 juli 1927 kostte in dat getroffen woonhuis op de Olijfberg aan drie mensen het leven.