

## **Bronnenboekje**

### **Eindronde Nationale Aardrijkskunde Olympiade 2011**

# A Voedselcrisis; een bittere nasmaak?

## Bron 1

16 februari 2011 - Bij de vorige voedselcrisis, in 2008, kwamen er wereldwijd 100 miljoen armen bij. Nu is er een nieuwe voedselcrisis bezig. De wereldwijde voedselprijzen namen de afgelopen vijf maanden met 15% toe. Dat komt vooral in de neo-koloniale wereld hard aan. Het vormt de achtergrond voor de golf van opstanden in Noord-Afrika, het Midden-Oosten en binnenkort mogelijk ook in Azië. Nu reeds zijn er 44 miljoen armen bijgekomen.

*bron: www.socialisten.net*

## Bron 2

26 januari 2011 - De problemen die geleid hebben tot de revolutie in Tunesië zijn gemeengoed in veel Arabische landen: een bevolking die voor een groot deel bestaat uit goed opgeleide jongeren zonder toekomstperspectief, armoede, werkloosheid, onderdrukking en hoge voedselprijzen. Dat leidde na de opstand in Tunesië tot demonstraties in Algerije, protesten in Jordanië, zelfverbrandingen in Egypte en betogingen in Jemen. De demonstraties die klein beginnen, kunnen snel uitwaaiëren over het land en naar buurlanden dankzij sociale media als Facebook en Twitter.

*bron: Regionaal dagblad BN De Stem*

## Bron 3

13 juli 2010 - De graanoogst in Rusland zal dit jaar waarschijnlijk tegenvallen zo stelt Anna Strashnaya van de Russische meteorologische dienst. Het ministerie van Landbouw heeft haar verwachting van de graanopbrengst fors naar beneden bijgesteld naar 86 miljoen ton. Rusland is een van de belangrijkste exporteurs van graan. Aanleiding voor de tegenvallende graanopbrengst in Rusland is de uitzonderlijk warme en droge zomer van 2010 in Rusland. Met graanvoorraden die nog steeds relatief laag zijn kunnen dergelijke tegenvallers in de productie al snel een sterk oprijvende werking op de graanprijs hebben, met alle gevolgen van dien voor regio's die (volledig) afhankelijk zijn van graanimport zoals het Midden-Oosten en grote delen van Afrika.

*bron: www.sargasso.nl*

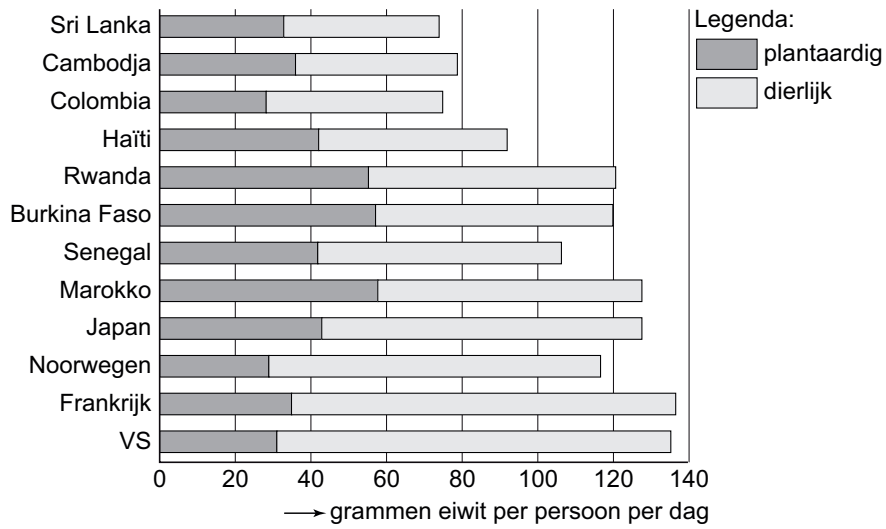
## Bron 4

11 april 2008 - In een poging de uitstoot van kooldioxide – medeveroorzaker van de opwarming van de aarde – terug te dringen, zetten rijke (westerse) regeringen in op de productie van biobrandstoffen (bio-ethanol) gemaakt uit landbouwgewassen. De vraag naar biobrandstof is zo hoog, mede door de stijgende olieprijs en olieschaarste.

*vrij naar: Regionaal Dagblad BN De Stem*

## Bron 5

### Consumptie van dierlijk en plantaardig eiwit in verschillende landen



vrij naar: *De Geo, Leer/opdrachtenboek vwo, Arm en Rijk, derde druk*

## B De aardbeving bij Japan

### Bron 1

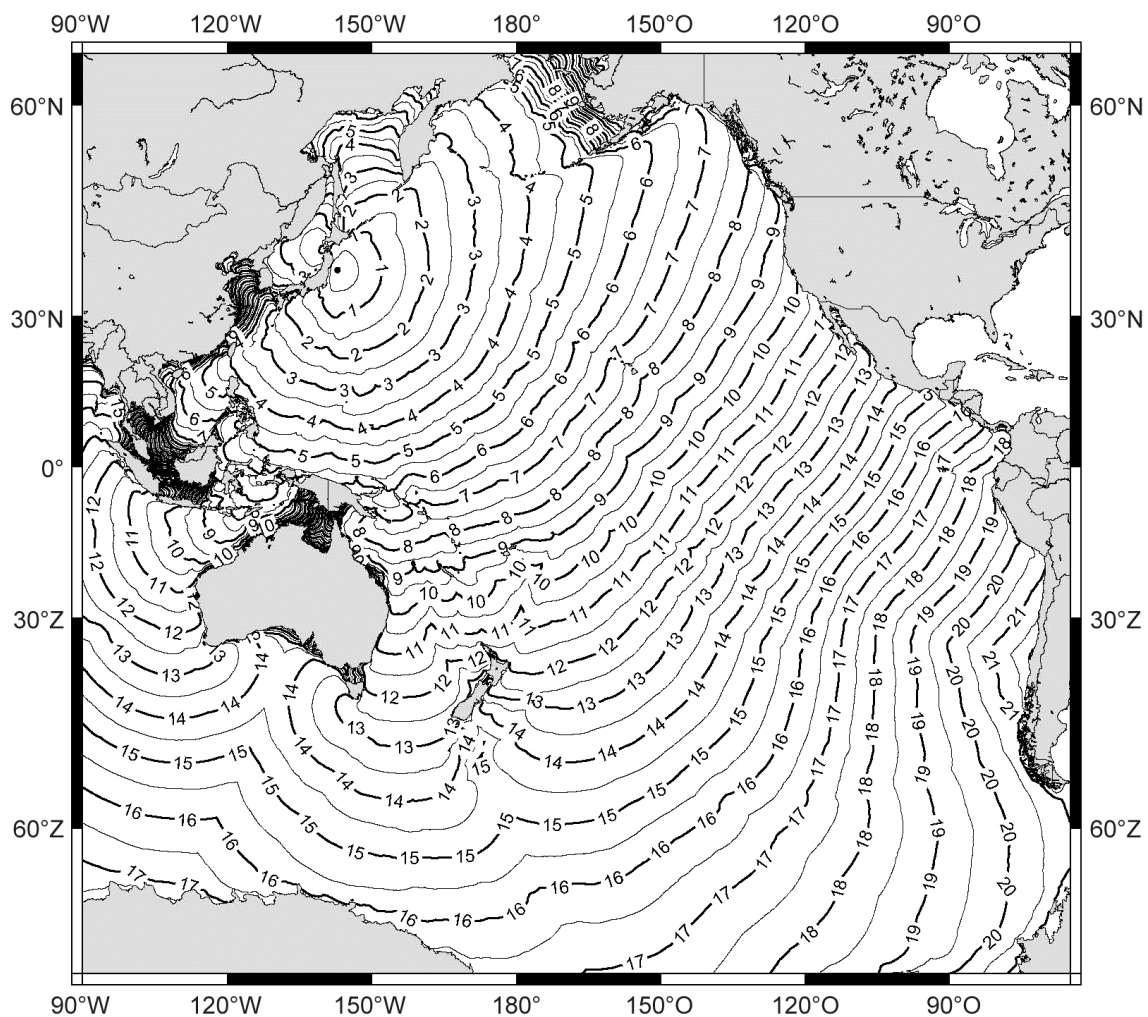
#### Zware aardbeving treft Japan

Op 11 maart 2011 werd de noordoostkust van Japan getroffen door een zware aardbeving. De beving met een magnitude van 8.9 bracht de zeebodem en daarmee ook de zee in beweging. Dit veroorzaakte een vloedgolf die in Japan over een lengte van 2100 kilometer aan land is gekomen. Het epicentrum van de beving lag voor de kust van de stad Sendai, op een diepte van 24 kilometer onder het zeeoppervlak van de Grote Oceaan. In Tokyo, op ruim 370 kilometer afstand, werd de beving stevig gevoeld. De stad Sendai, werd zwaar getroffen.

vrij naar: <http://www.falw.vu.nl/nl/nieuws-agenda/nieuws/2011/zware-aardbeving-en-tsunami-teisteren-japan.asp>

### Bron 2

#### Voortplanting van de tsunami die ontstond als gevolg van de aardbeving van 11 maart 2011

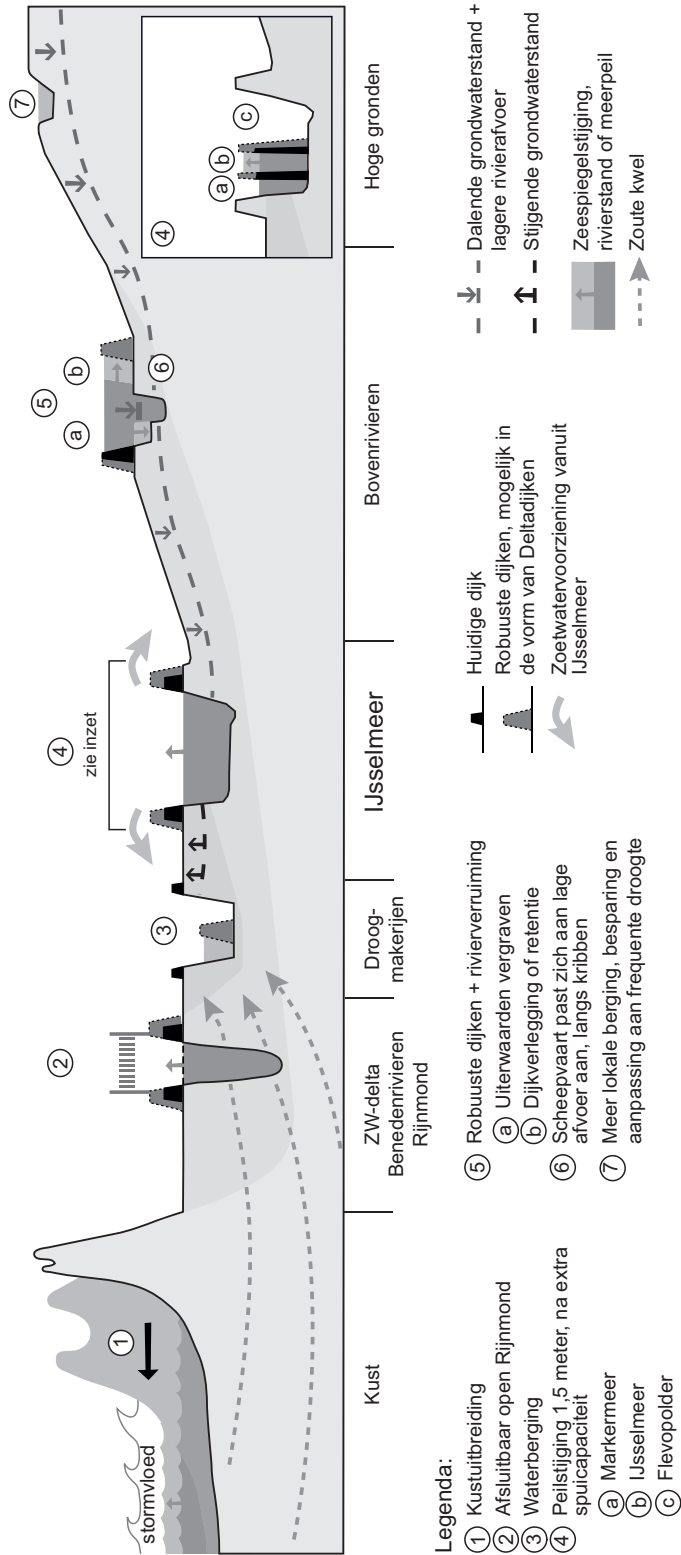


De cijfers en de bijbehorende lijnen geven aan waar de tsunami zich bevond op het betreffende aantal uur na de aardbeving.

# C De tweede Deltacommissie

## Bron 1

Te onderzoeken maatregelen, voorgesteld door tweede Deltacommissie ('Commissie Veerman') om de veronderstelde toekomstige klimaatverandering het hoofd te bieden.



bron: de Bosatlas van Nederland Waterland, kaart 47B

## **Bron 2**

Voor 2015 wil het Deltaprogramma vijf 'richtinggevende' beslissingen voorleggen aan de politiek, namelijk over nieuwe veiligheidsnormen, de bescherming van de Rijn-Maasdelta, de strategie om voor voldoende zoet water te zorgen, de peilhoogte van het IJsselmeer en de randvoorwaarden voor het (her)ontwikkelen van bebouwd gebied.

*bron: de Bosatlas van Nederland Waterland*

## D Chinezen in Zuidoost-Azië

### Bron 1

#### Chinezen in Zuidoost-Azië

Etnische Chinezen vestigen zich al eeuwen in Zuidoost-Azië, maar de meesten stammen af van de migranten die in de 19<sup>e</sup> eeuw uit de provincies Hainan, Guangdong en Fujian emigreerden. In de koloniale tijd mochten ze in veel landen geen grond bezitten waardoor ze zich specialiseerden in handel. In de hele regio werden en worden ze geconfronteerd met discriminatie, vaak gevoed door jaloezie op hun welvaart. Chinezen vormen tegenwoordig feitelijk de zakenlui van Zuidoost Azië; er zijn schattingen dat 90% van de miljonnairs in de regio van origine Chinees zijn.

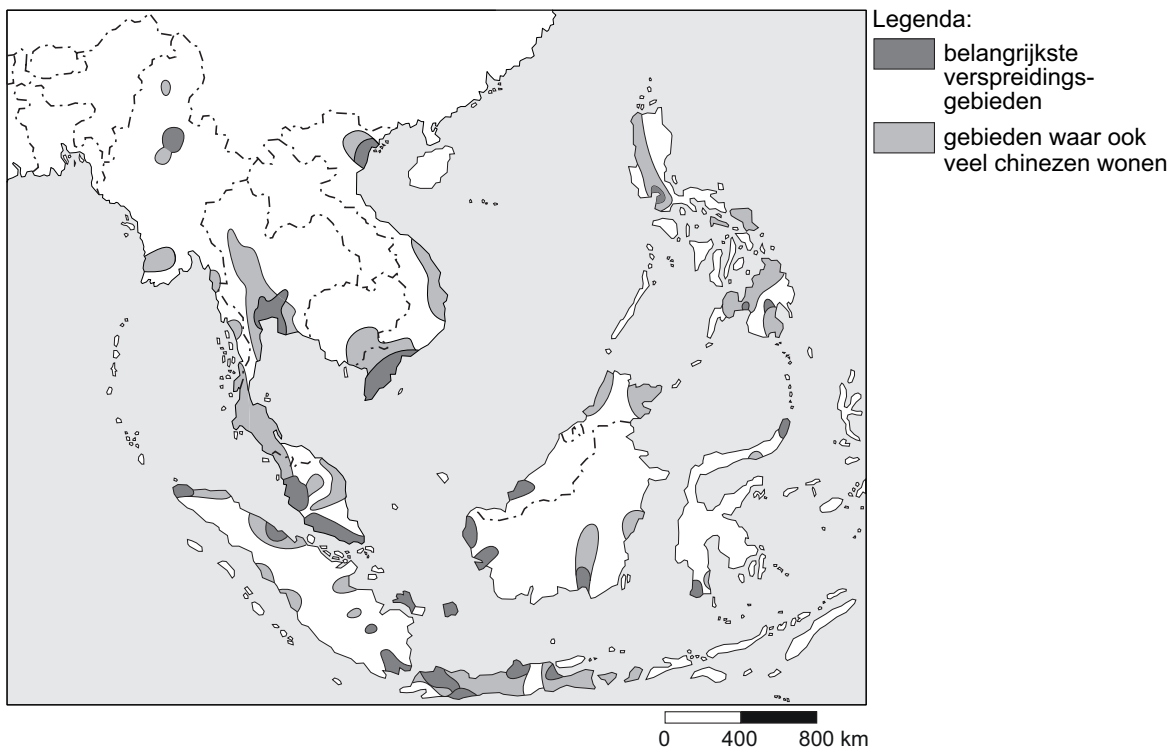
vrij naar:

Analysis: South-East Asia's Chinese <http://news.bbc.co.uk/2/hi/asia-pacific/1514916.stm>

En: <http://www.everyculture.com/East-Southeast-Asia/Chinese-in-Southeast-Asia-Orientation.html>

### Bron 2

#### De verspreiding van Chinezen in Zuidoost-Azië



vrij naar: <http://www.harpercollege.edu/mhealy/geogres/maps/segif/sechines.gif>

