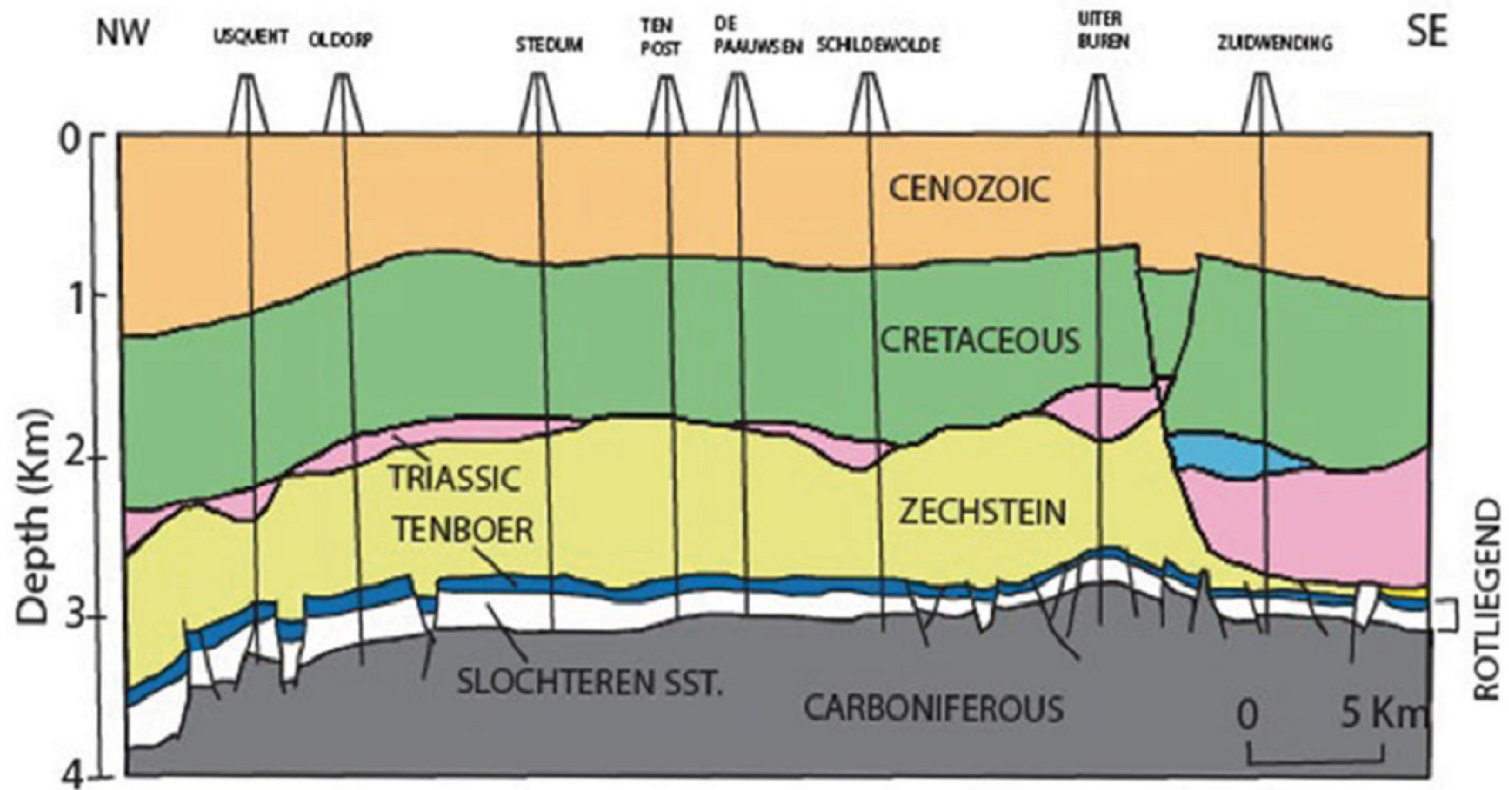


kansrijk en aardbevingsbestendig

Informatiecentrum 10 juni 2015

stad

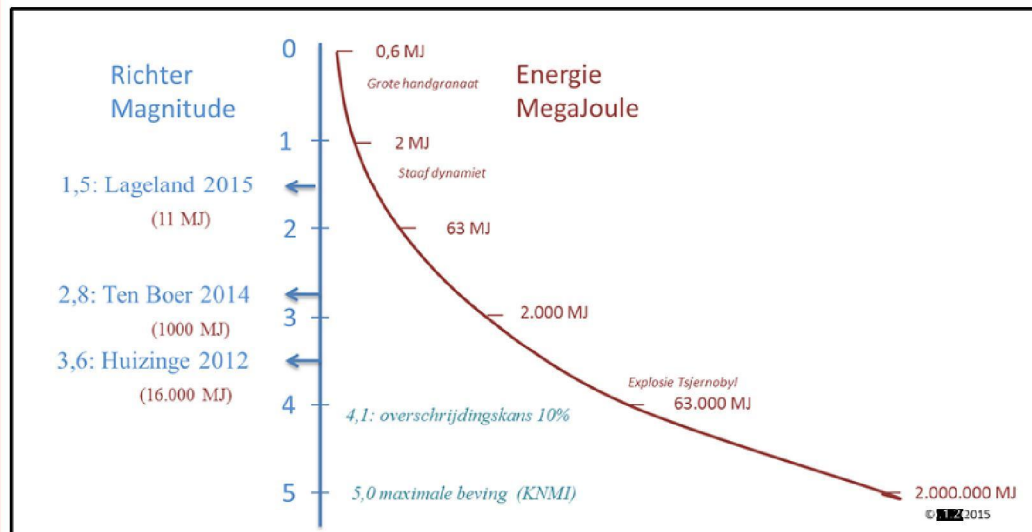
Onder de Groningse grond



stad

kans op aardbeving

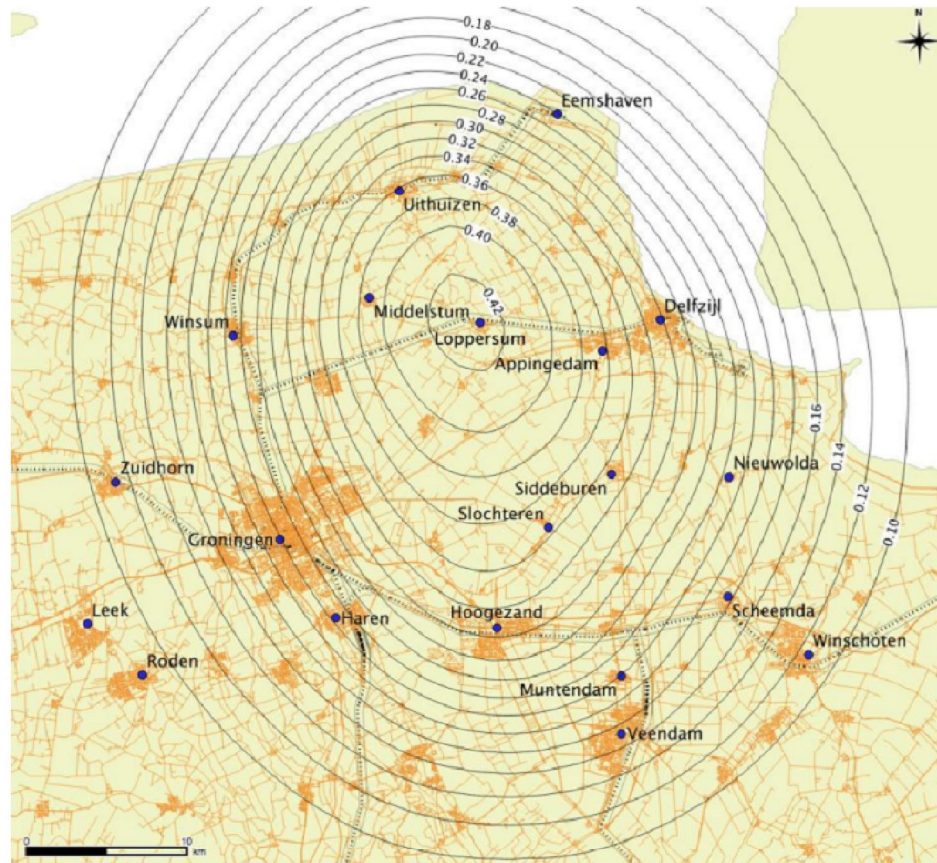
Periode	Maximum Magnitude Richter			Maximum PGA		
	P50	P10	P2	P50	P10	P2
'13-16	3.4	4.1	4.6	0.02g	0.12g	0.30g
'13-18	3.6	4.4	4.9	0.03g	0.18g	0.42g
'13-23	3.9	4.8	5.3	0.06g	0.33g	0.67g



stad

Peak Ground Acceleration

(contouren NPR)



stad

Positie gemeente Groningen

- aug 2012 beving 3.6 Huizinge
- eind 2013 start kleine werkgroep GGr
- jan2014 afspraken MinEZ regio, GGr...?
- sept 2014 beving 2.8 Ten Boer, opschaling
- feb2015 nieuwe afspraken MinEZ met regio, aparte afspraken met GGr

Wat doet Stad?

- Aan de rand van het gasveld
- Amper wat gevoeld... abstract
- Toch 4700 schademeldingen
- Zorg om veiligheid, leefbaarheid en economische continuïteit
- Anders dan in Loppersum:
 - Dicht bebouwd, hoogbouw, veel openbare gebouwen, winkelstraten, ornamenten, veel nieuwbouw/vertraging...

stad

Hoe werkt de gemeente?

- Afspraken korte en lange termijn MinEz
- Vanuit eigen gemeentelijke Projectdirectie
- Wekelijkse stuurgroep B&W
- Eigen onderzoeken
- Samenwerken regio
- Nu ism NatCoordinator/ODG
 - Meerjarig Ontwikkelings Programma
 - Wat versterken, verduurzamen, prioritering, wat wel/wat niet, econ/fysiek/sociaal, ...

Afspraken EZ en Stad

- Scan 90 scholen
- Onderzoek 14 exempl gebouwen
- Onderzoek Forum
- Regeling Meerkosten nieuwbouw (>50 mln)
- Scan risico's openbare ruimte

- Niet: € 4.000 regeling
(waardevermeerderingsregel)!





Onderhandelingen over meerkosten Groninger Forum vertraagd

Geplaats: 13:19 uur, woensdag 10 juni 2015



Foto: NL Architects

De gemeente Groningen, het ministerie van Economische zaken en de NAM hebben maar tijd nodig om te komen tot afspraken over het Groninger Forum. Aanvankelijk zou deze week duidelijk worden hoe het Forum afgebouwd zou kunnen worden, maar partijen zijn het nog niet eens.

Wethouder Paul de Rook (D66) laat woensdag weten dat er meer tijd nodig is en dat 1 juli duidelijk is hoe de zaak wordt opgelost: 'Het gaat om een complexe zaak. Het is een bijzonder gebouw en het gaat om grote bedragen.' Volgens de Rook hebben alle partijen zich gecommitted aan de nieuwe datum. De gesprekken zouden in goede sfeer verlopen.

Vorige maand meldde RTV Noord dat een deel van het Forum gesloopt moet worden omdat het niet aardbevingsbestendig zou zijn. Uit onderzoek zou ook blijken dat het karakteristieke ontwerp overleind kan blijven.

Insteek

Of daar alsnog concessies aan worden gedaan moet blijken. De Rook: 'Over de inhoud van de gesprekken doe ik geen uitspraken. Wat ons betreft blijft het plan zoals het is en ligt de rekening van de meerkosten bij de NAM. Die insteek hebben we altijd gehad. Hoe andere partijen daarover denken moet u aan hen vragen.'

Collega-wethouder Roeland van der Schaaf (PvdA) vult aan: 'Het kan niet zo zijn dat de NAM bepaalt hoe de gemeente Groningen de stad inricht en hoe gebouwen eruit komen te zien. Dat is een publieke



Weather forecast, TV Noord, and Radio Noord widgets



http://www.rtvnoord.nl/artikel/artikel.asp?p=150123

advertentie **BOMMEN BERENDLOOP GRONINGEN** ZONDAG 30 AUGUSTUS 2015

Woensdag 10 juni 2015 Tip ons Tanimo & Trui Webcams Agenda Nieuwsbrief Apps voor mobiel/tablet Contact

RTV NOORD speel **KLOUK** online

Nieuws Sport Opinie Gemist Radio TV Adverteren Zoek in de site... Zoek

Nieuwe afspraken meerkosten aardbevingsbestendig bouwen

Geplaatst: 12:46 uur, woensdag 10 juni 2015 / Gewijzigd: 12:45 uur, woensdag 10 juni 2015



De regeling voor de vergoeding van extra kosten die particulieren en bedrijven in de gemeente Groningen moeten maken om aardbevingsbestendig te bouwen, blijft ook na 1 oktober van kracht.

Dat hebben de gemeente Groningen, het ministerie van Economische Zaken en de NAM afgesproken.

Naast dat de regeling is verlengd, is ook het maximale bedrag van 50 miljoen euro van tafel. De betrokken partijen willen zo onzekerheid voor instellingen en bouwbedrijven in de regio weg nemen. Nu al staat vast dat het bedrag veel hoger wordt.

Wethouder Roeland van der Schaaf (PvdA): 'We zijn er blij mee. Het belangrijkste is dat de economie van de stad door kan blijven groeien. Bouwprojecten mogen niet stil komen te liggen vanwege door de aardbevingen als gevolg van de gaswinning.'

Regie
Het maakt niet uit in welke fase het bouwproject zich bevindt. De regeling geldt voor particulieren en voor professionele opdrachtgevers.

De NAM voert in ieder geval tot 1 oktober dit jaar de regeling uit. De bedoeling is dat na 1 oktober een andere instantie de regie in handen krijgt.

Trefwoord: nieuws dossier aardbevingen

advertentie **Scheemda het badhuis**
Ook voor uw tegels, beton stuc en installatiewerk
Bezoek website

Weerbericht
Warmer

TV Noord
Bekijk TV Noord online

Radio Noord
Luister Radio Noord online

Teletekst
Bekijk Teletekst online

14:18 10-6-2015

stad

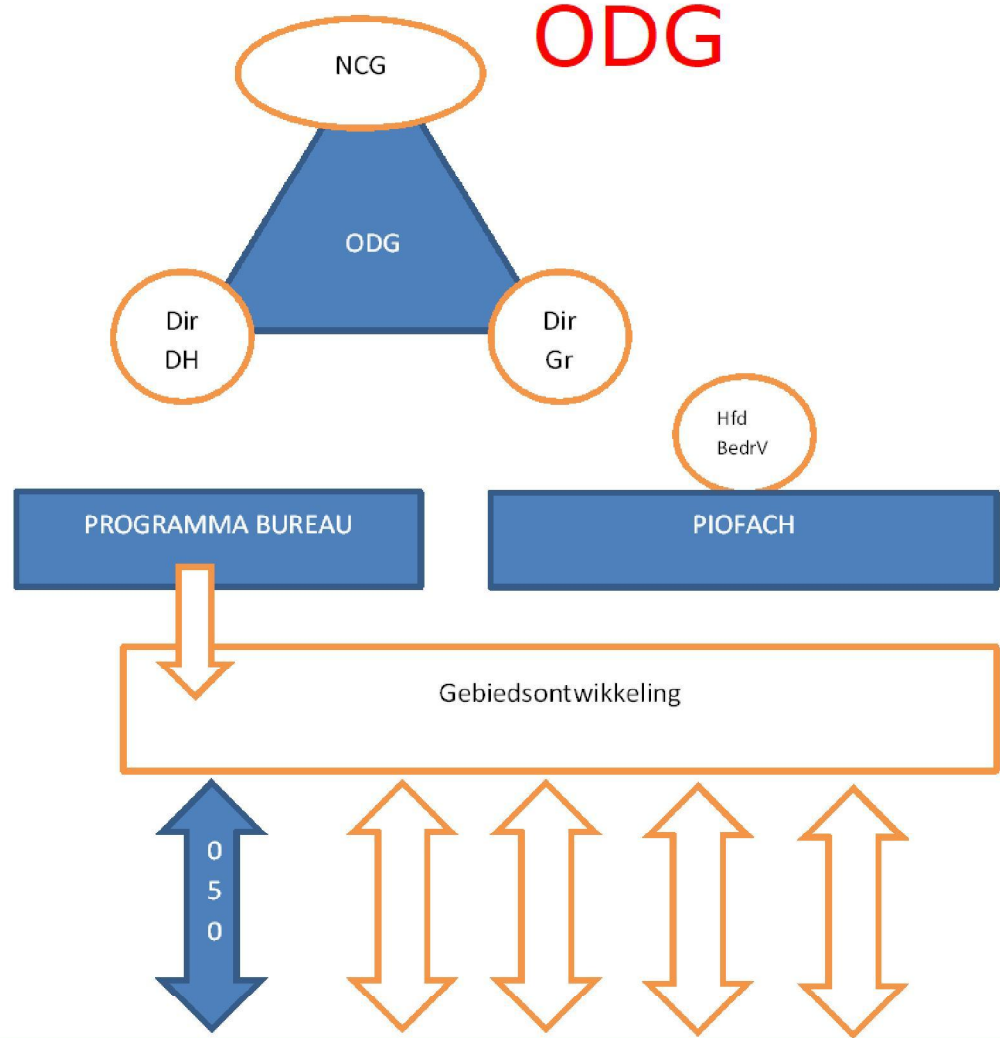
Ondertussen: Nationale Praktijk Richtlijn

- Richtlijn voor aardbevingsbestendig bouwen, eind 2014
- Niet afdwingbaar, wel aanbevolen
- In ontwikkeling, def. 2016?... Bouwbesluit 2017?
- Alle nieuwbouw
- Forum, RingZuid, Meerstad...

Overheidsdienst Groningen (ODG)

- Nat. Coördinator Groningen – Hans Alders
- Rijk – provincie – gemeenten samen, Waagstraat
- Verbeteren, versnellen, gecoördineerder
- NAM op afstand
- Meerjarig Ontwikkelings Programma
- Fysiek, sociaal, cultureel, economisch, duurzaam
- Diverse clusters (w.o. Stad)

ODG



$$\text{PRIO} = \text{PGA} \times f_{\text{house}} \times f_{\text{person}} \times f_{\text{building}} \times n \times O$$

stad

Maak van probleem een kans

- Energietransitie
- Voorbeeldige verduurzaming
- Innovatief bouwen
- Kennisontwikkeling
- Meerkosten-regeling
-

Informatie richting publiek

- www.groningen.nl/aardbevingen
- www.namplatform.nl
- bijeenkomsten (Engelbert, Beijum, ...)
- i.s.m. Veiligheidsregio en CVW
- i.s.m. provincie/gemeenten/ODG h-a-h



stad