



Nationaal Coördinator Groningen

# Nationaal Coördinator Groningen

een nadere kennismaking

14 april 2016



## Inhoud

- NCG; wie, wat en waarom
- Groningse Aardbevingen
- Gebiedsgerichte aanpak
- Versterkingspunt Ten Post
- Aanpak per woning
- Gebiedsversterkingsplan
- Projectstaf Ten Post



# Nationaal Coördinator Groningen

## Wie

- Nationaal Coördinator Groningen (NCG)
  - Hans Alders
  - de organisatie

## Wat

- Samenwerkingsverband van de 12 'bevingsgemeenten', provincie en het rijk

## Waarom

- 'Aardbevingsbestendig en kansrijk Groningen'
  - Meerjarenprogramma vastgesteld (dec 2015)
  - Preventief versterken ipv schadeherstel



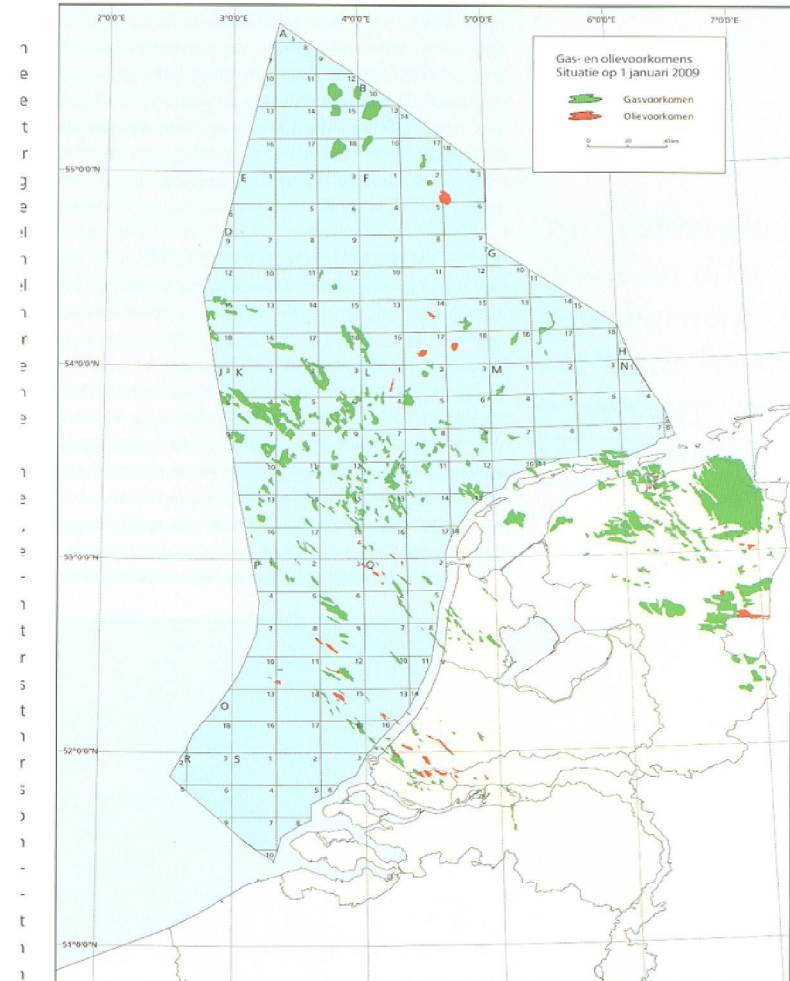
# Groningse Aardbevingen

- **Ontstaan** van de Groningse aardbevingen
  - Gaswinning
  - Diversiteit bodemsoorten
  - Breuklijnen
- **Meetbaarheid** van dit type aardbevingen
  - Peak Ground Accelaration (PGA)
- **Effect** op de leefomgeving

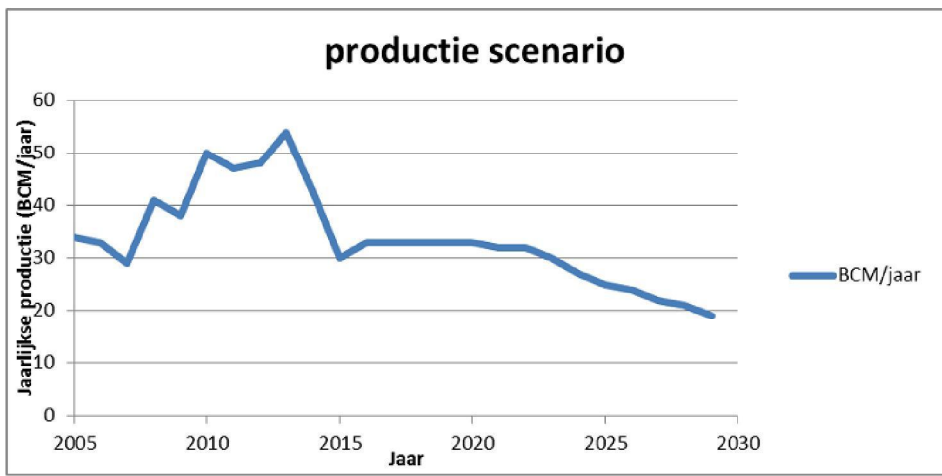
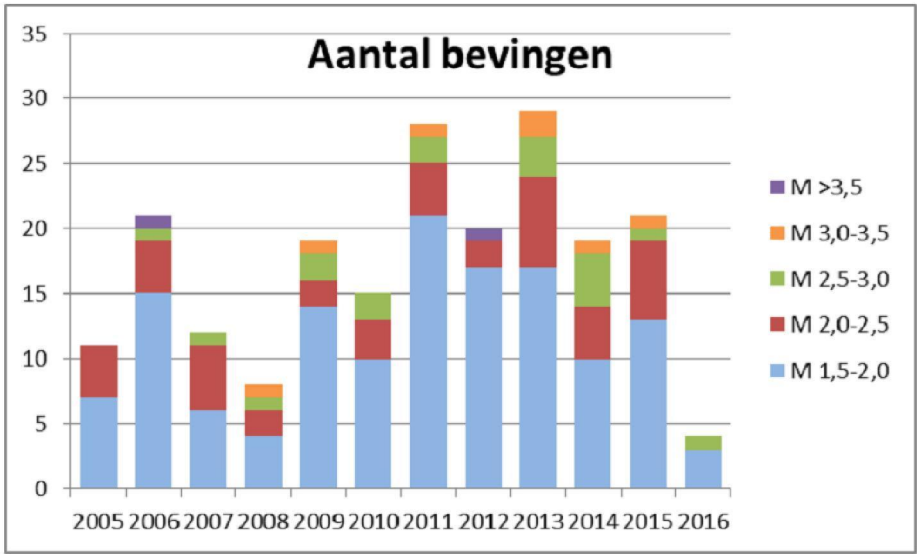


## belang aardgas

- 42% van al onze energie.
- 60% van onze elektriciteit.
- 5-10% staatsinkomsten.
- Top 10 gasproducenten.
- 40 miljard m3 eigen gebruik
- 50 miljard m3 export



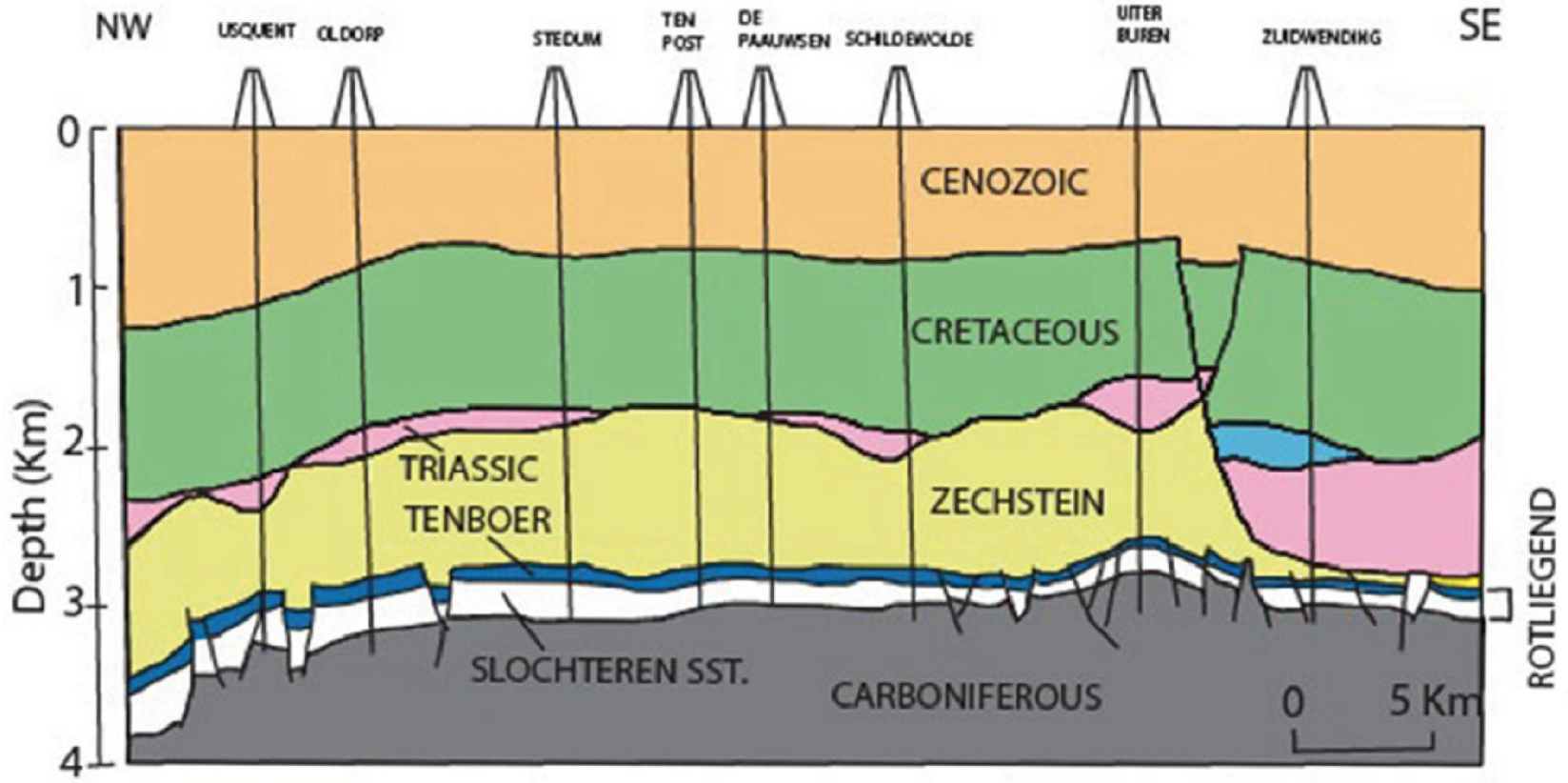
# Groningenveld





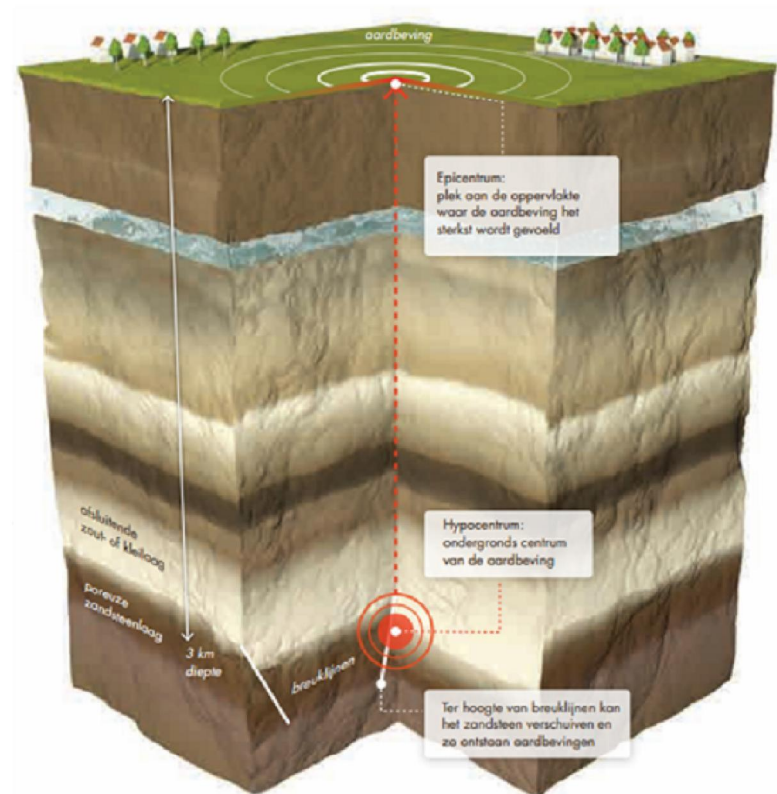
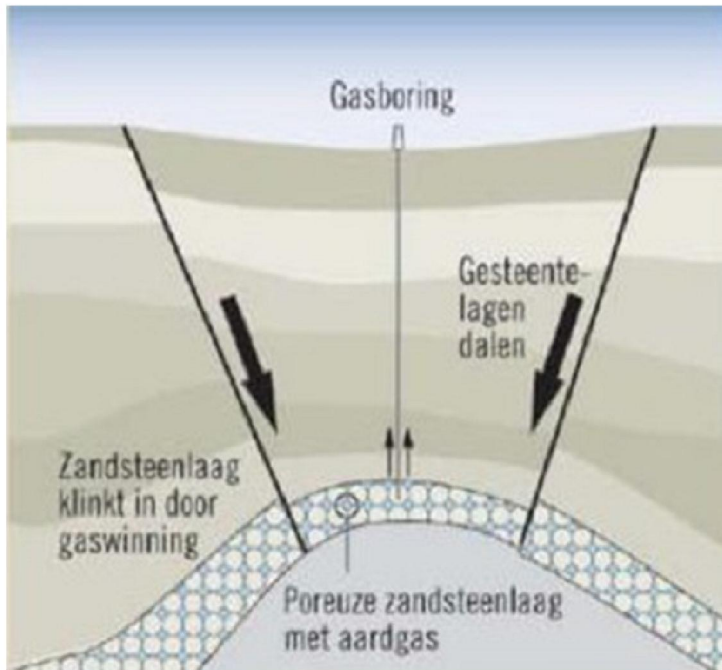


D





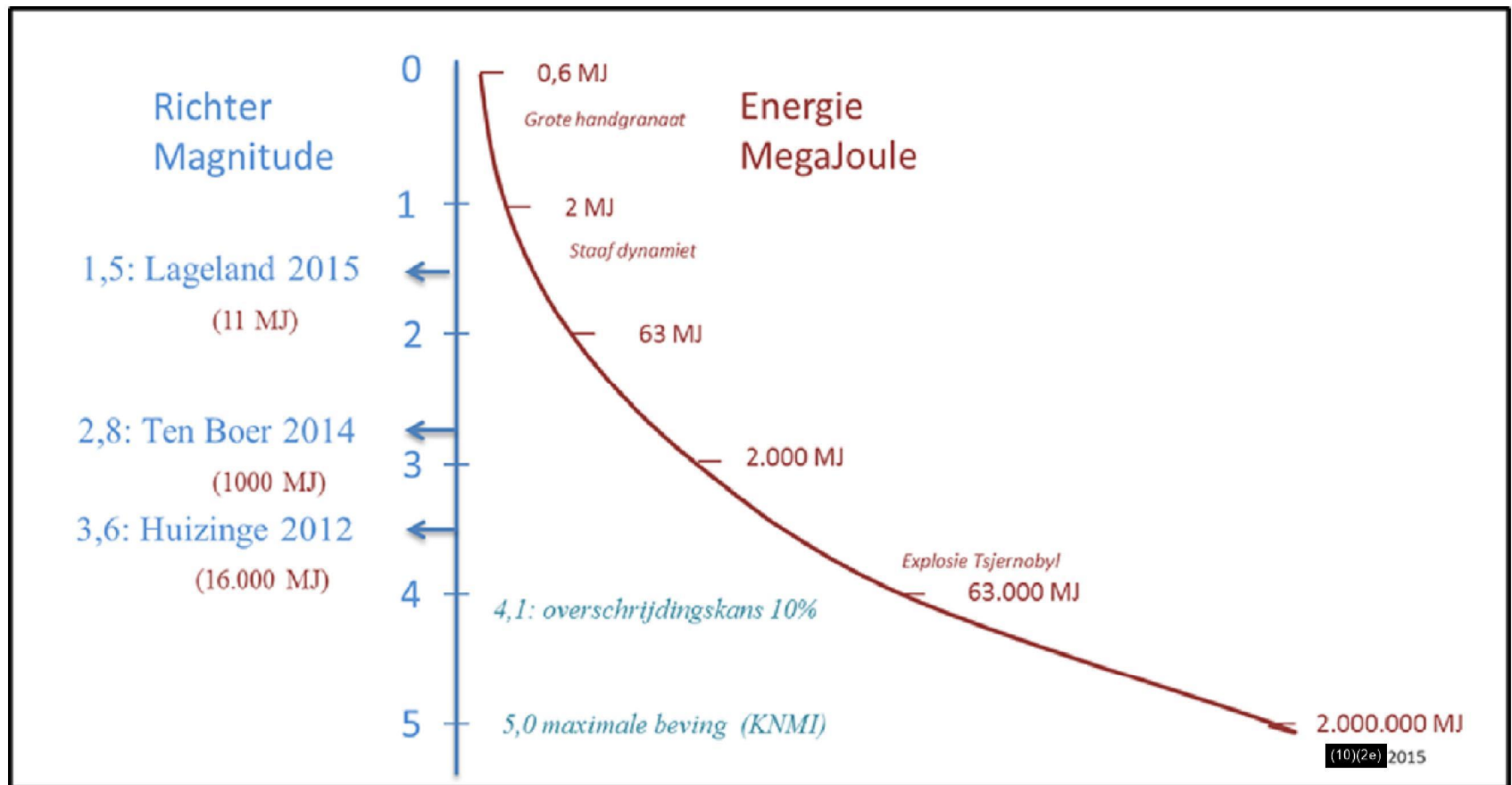
# Bodemdaling en aardbevingen







# Magnitude Richter





grondversnelling

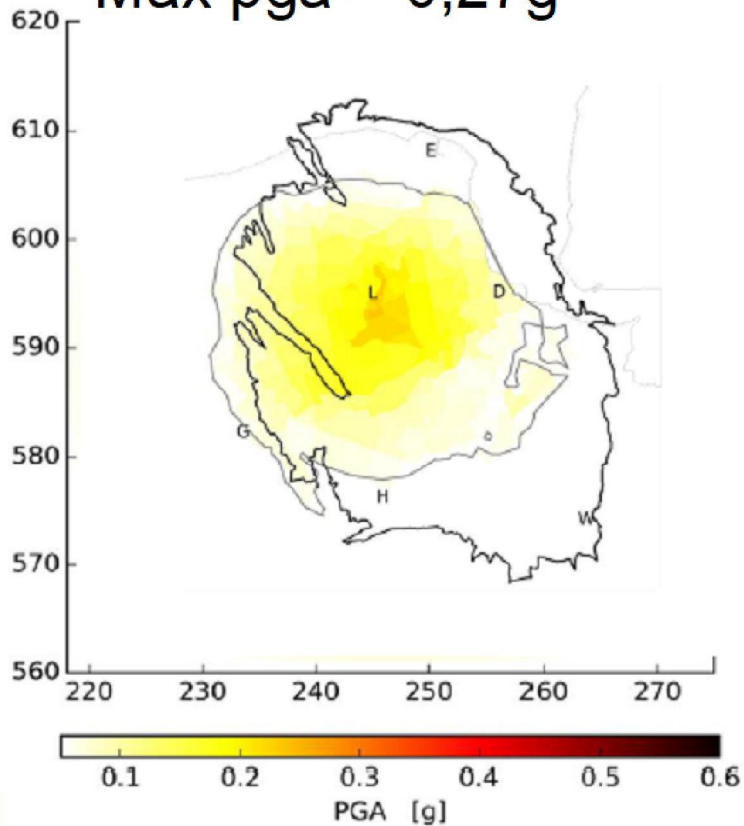


Peak Ground Accelaration (pga)

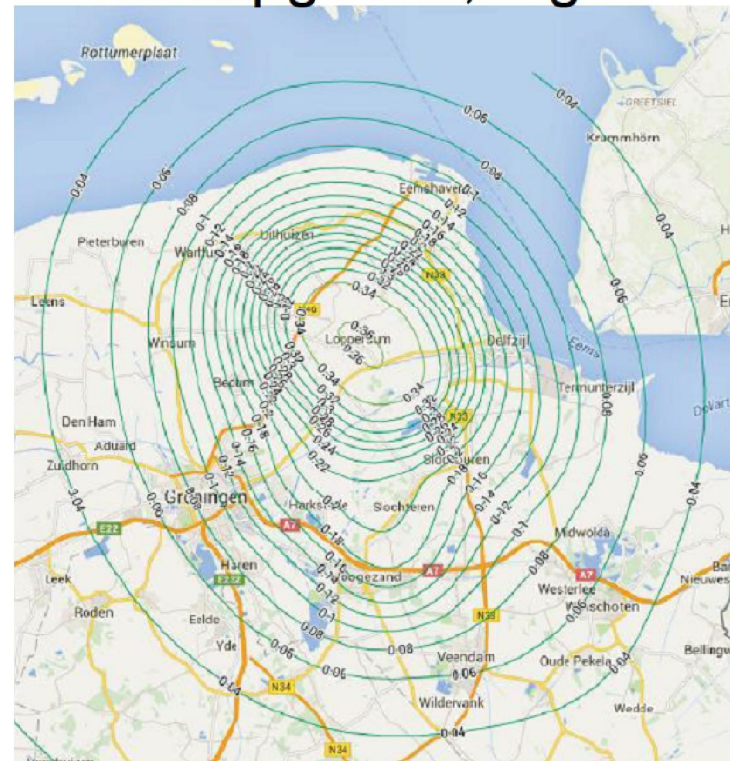


## Stand van zaken 2015

0,2%/jaar, NAM  
Max pga = 0,27g



0,2%/jaar, KNMI  
Max pga = 0,36g





# Schade aan gebouwen

Grote kans op voorkomen  
tijdens referentie periode,  
weinig schade acceptabel



Kleine kans op voorkomen  
tijdens referentie periode,  
schade acceptabel,  
levensgevaar niet acceptabel

Kansverdeling

## Damage Limitation (DL)

De constructie is licht beschadigd. De constructie behoeft géén reparatie;

## Significant Damage (SD)

De constructie is significant beschadigd met nog enige reststerkte;

## Near Collapse (NC)

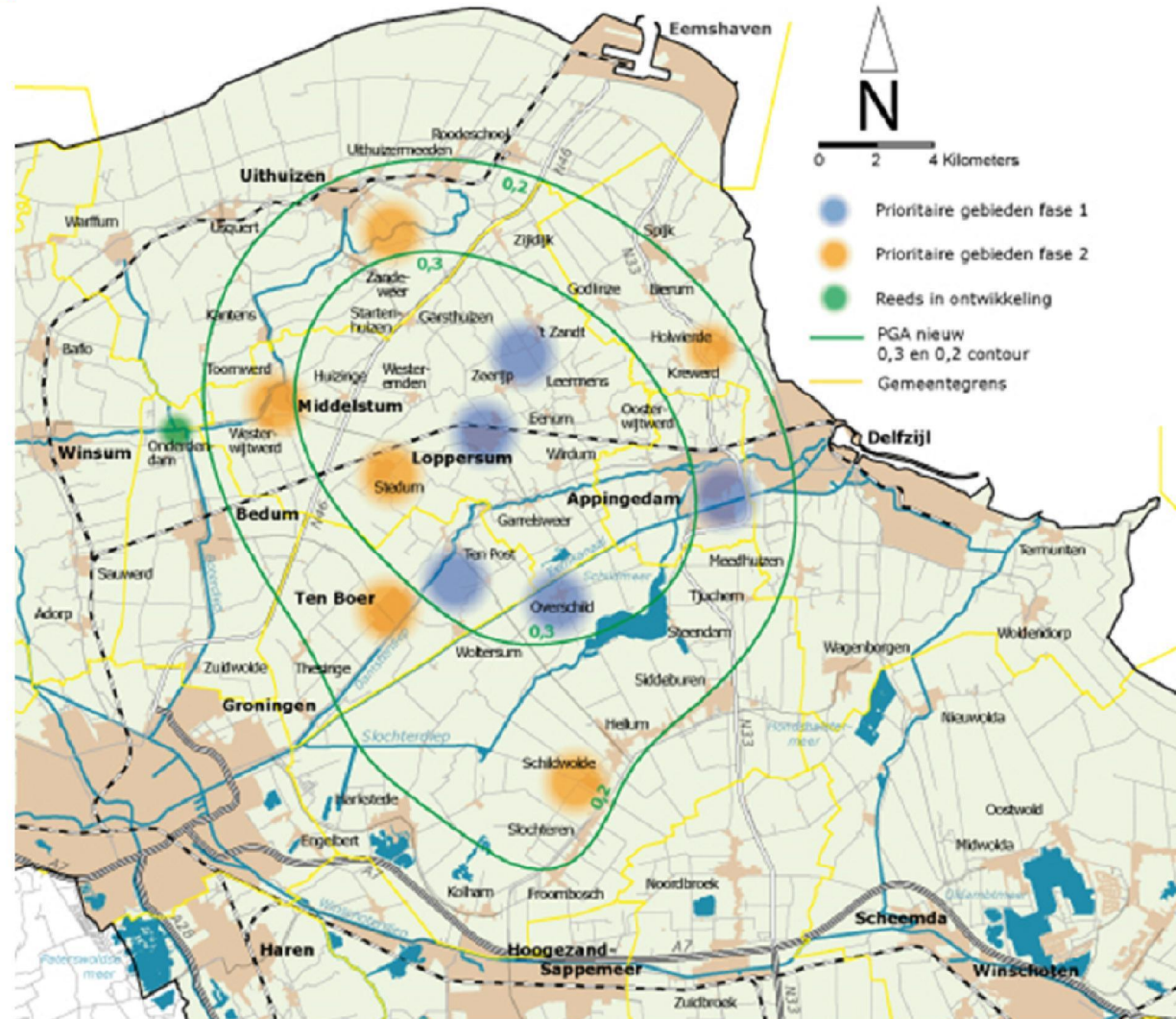
De bouwconstructie staat op instorten, maar met kan nog veilig vluchten.





## Prioritering

- Starten onderzoeken in 5 gebieden
- Versterken is niet voorkomen van schade







## Landelijke ontwikkelingen gaswinningsdossier

- Nieuw winningsplan NAM **18 april 2016**
  - Nieuwe contouren
  - Nieuwe risico-inschatting
- Ontwerpbesluit winning Groningenveld **1 juli 2016**
- Definitief besluit **31 september 2016**
  
- Voorjaarsnota: extra middelen voor o.a. meerwaarderegeling?  
(**voor 1 juni 2016**)
  
- Aardbevingsbestendig bouwen in bouwbesluit (**1 juli 2016**)



# Groningse Aardbevingen

- **Ontstaan** van de Groningse aardbevingen
  - Gaswinning
  - Diversiteit bodemsoorten
  - Breuklijnen
- **Meetbaarheid** van dit type aardbevingen
  - Peak Ground Accelaration (PGA)
- **Effect** op de leefomgeving
  - Indeling van BAGpanden in typologieën
  - 'High risk building elements'



# Gebiedsgerichte aanpak

- **Uitvoering** van het MJP
- **Doel**
  - Inwoners veilig
  - Bedrijfsactiviteiten en maatschappelijk leven doorgang vindt
  - Kansrijk en toekomstgericht; 'koppelkansen'
- **Aanpak**
  - Start in prioritaire gebieden
  - Prioritering inspecties
    - In principe van rij naar vrij
    - Panden van voor 1920
    - Publiekspanden
    - Gebiedsgericht



## Versterkingspunt Ten Post

- Prioritair gebied Ten Post
  - inclusief omliggend agrarisch gebied en de wierdendorpen Kröddeburen, Lellens, Winneweer, Wittewierum en Woltersum
- ca. 500 panden/woningen geïnspecteerd
- Fasering binnen Ten Post en omgeving









## Aanpak per woning

- Informatiebrief
- Informatieavond inwoners (26 april)
- Keukentafelgesprekken:
  - Bewoner centraal
  - o.a. info over proces
  - Uitslag inspectie
  - Meekoppelkansen
- Al dan niet uitvoering van de versterking



## Gebiedsversterkingsplan

- Een gebiedsversterkingsplan opstellen door input afkomstig uit;
  - Uitkomsten inspecties van de individuele panden
  - Uitwerkingen diverse sectorale sporen uit het MJP
  - Koppelkansen
  - en vastgestelde beleidsdocumenten / geldende regelgeving
- Dit met als doel om Ten Post (e.o.) aardbevingsbestendig en kansrijk te maken



## Projectstaf Ten Post

- Jan Kleine, projectmanager
- [REDACTED] projectleider
- [REDACTED] (10)(2e), projectondersteuner
- [REDACTED] bewonersbegeleider
- [REDACTED] bewonersbegeleider
- [REDACTED] (10)(2e), bewonersbegeleider