



g e m e e n t e
O l d a m b t



Nationaal Coördinator Groningen



Welkom

13 december 2018



Programma

- **Welkom**
Rika Pot - burgemeester gemeente Oldambt
- **Actuele ontwikkelingen**
Herman Sietsma - Nationaal Coördinator Groningen
- **Wat betekent dit voor de dorpen Nieuwolda, Nieuw Scheemda en 't Waar?**
Roelof Hupkes - Nationaal Coördinator Groningen
- **Gelegenheid om vragen te stellen**

Actuele ontwikkelingen

- Maart 2018: Besluit kabinet om gaswinning versneld af te bouwen
- Mei 2018: Minister laat onderzoeken wat besluit betekent voor versterkingsprogramma
- Juli 2018: Advies van de Mijnraad en Staatstoezicht op de Mijnen (SodM)
- Nov 2018: - Versterkingsaanpak is veranderd
- Plan van Aanpak gepresenteerd

- Plan van Aanpak nu lokaal verder uitwerken



Uitgangspunten herziene versterkingsaanpak

- Iedereen in Groningen moeten veilig kunnen wonen, werken en naar school
- Door versneld stoppen gaswinning neemt de veiligheid toe
- Onderzoek gebouwen blijft nodig
- Start opnames gebouwen die mogelijk risico lopen
- Gebouwen verdeeld in twee categorieën:
 - Verhoogd risico
 - Licht verhoogd risico
- Een risicocategorie geeft aan hoe groot de kans is dat een gebouw niet voldoet aan de geldende veiligheidsnorm



Uitgangspunten versterkingsaanpak (2)

- **Risicogerichte aanpak**
 - van gebiedsgerichte aanpak naar risicogerichte aanpak
 - bepalen van het risico van een gebouw door computerberekeningen
- **Voorrang voor gebouwen met verhoogd risico**

Waardoor wordt risico gebouw bepaald?

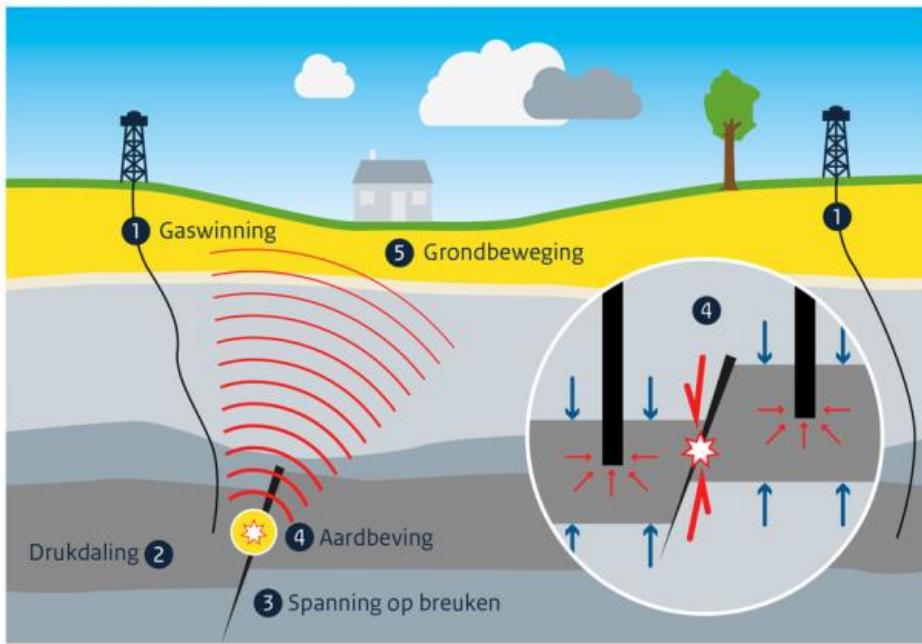
1. Kans op een aardbeving van een bepaalde sterkte (magnitude)
 2. Samenstelling van de ondiepe ondergrond (zand/klei/veen)
 3. Kenmerken van een gebouw
- 1 & 2 - geven samen kans op sterke grondbeweging
- 3 - bepaalt hoeveel schade een gebouw door deze grondbeweging krijgt



Kans op sterke grondbeweging

= seismische dreiging

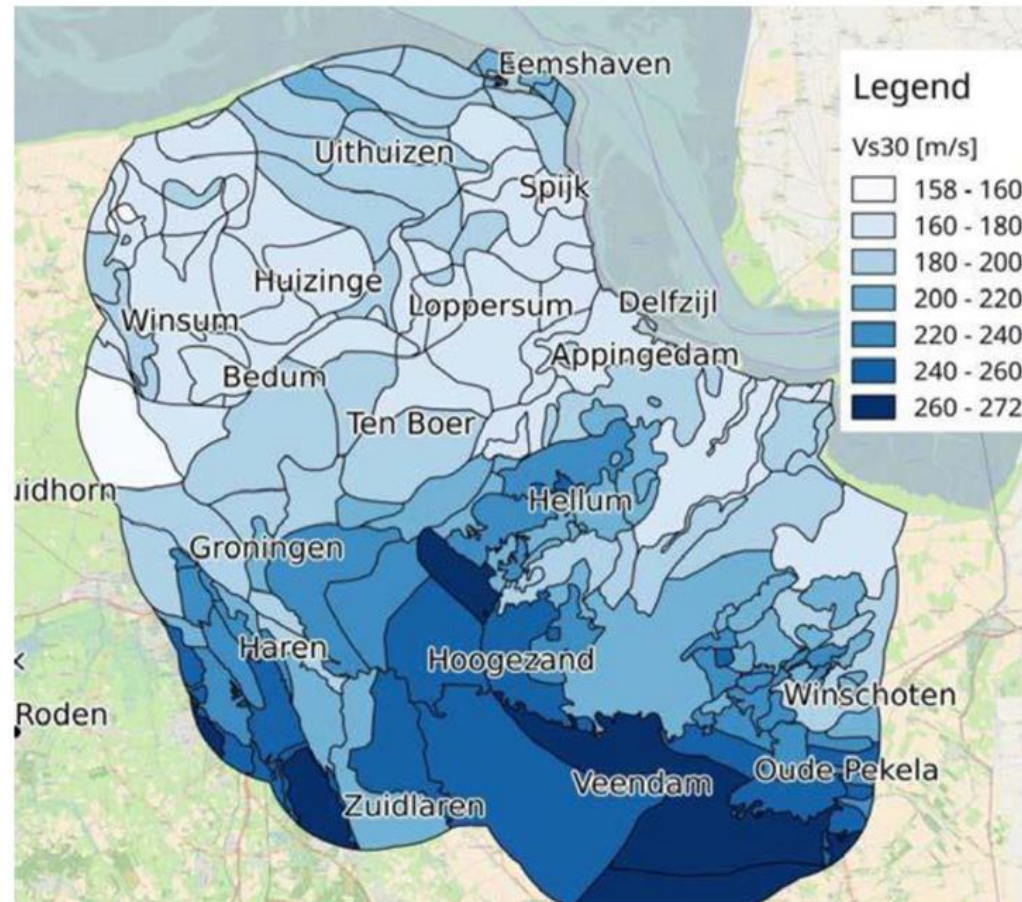
Aardbeving in het Groningen-gasveld



- Gaswinning (1) geeft drukdaling in het reservoir (2)
- Hierdoor ontstaan spanningen op de breuken (3)
- Als spanning met een aardbeving vrijkomt ontstaan trillingen (4)
- Deze trillingen gaan door aarde heen. Bij het bereiken van aardoppervlak ontstaat beweging van de grond (5)

Bijdrage van ondiepe ondergrond

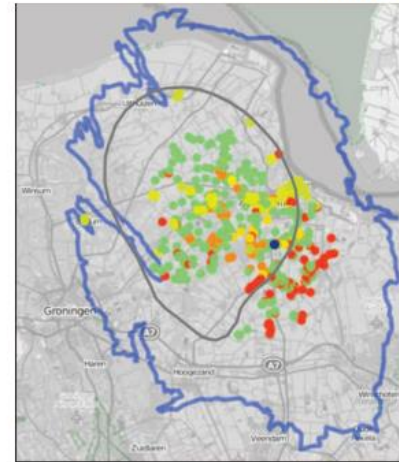
- Slappe bodem (veen/klei) versterkt de trilling (= lichtblauwe kleuren)
- Sterke bodem (zand) zwakt de trilling af (= donkerblauwe kleuren)



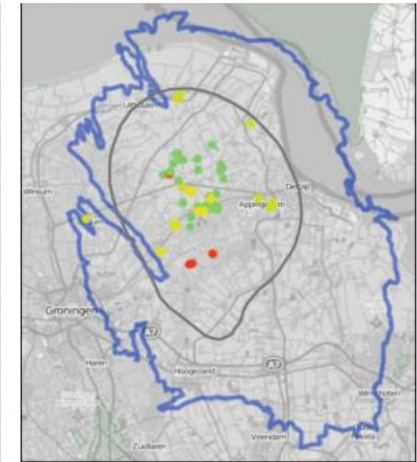
Risico's en prioritering

- Seismische dreiging combineren met type gebouw
- Vormt samen risico-inschatting

Verwachtingswaarde/gemiddelde

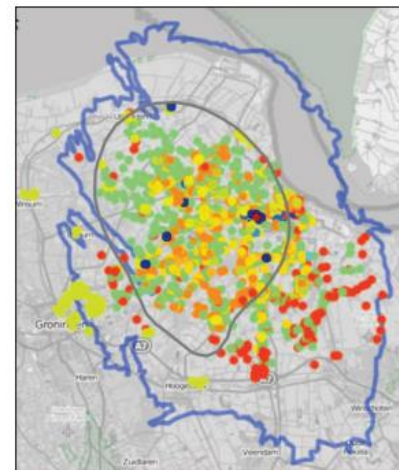


2019

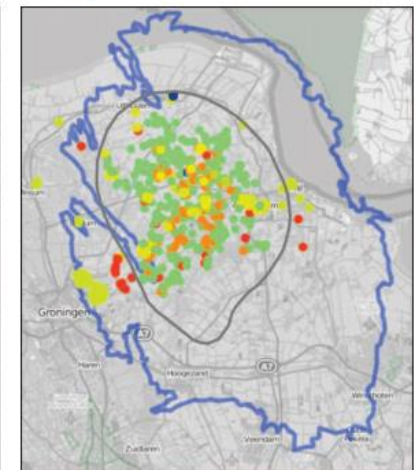


2023

P90-risicoschatting



2019



2023



Wat betekent een risico-inschatting?

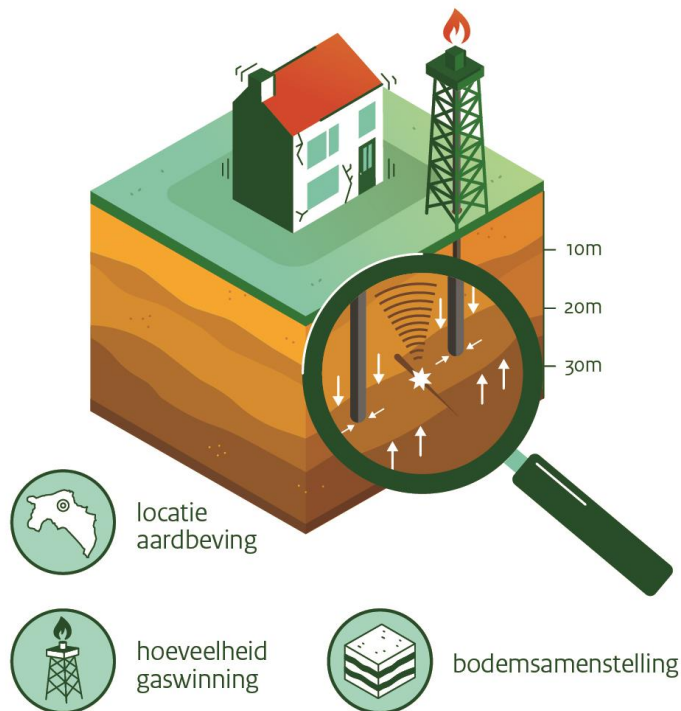
- Statistische benadering
- Inschatting van een gemiddeld type gebouw
- Zit onzekerheidsmarge in
- Geeft geen uitsluitel over afzonderlijke gebouwen
- Daarvoor is onderzoek van het gebouw nodig

Bepalen van risico van een gebouw

▪ Beschikbare kennis in computermodel

grondbeweging

gegevens gebouw



type
gebouw



aantal
bouwlagen



bouwjaar



bouwmaterialen



aantal en soort
gevelopeningen

Wat betekent dit voor Nieuwolda, Nieuw Scheemda en 't Waar?

- Gebouwen in twee categorieën
- Start onderzoek gebouwen met verhoogd risico
- Eerst opname en beoordeling van het gebouw
- Daarna pas duidelijk of versterking nodig is!



Wat houdt het onderzoek in?

Bureau-onderzoek (= vooronderzoek)

- gegevens Kadaster
- gemeentelijke bouwdossiers, bouwtekeningen etc.
- andere informatie die al bekend is

Opname van een gebouw

- onderzoek in en rondom het gebouw

Opname van een woning

- Beoordeling van de constructie van een gebouw op veiligheid
- Alleen met toestemming eigenaar/bewoner
- Kan overlast opleveren
- Alles wordt in originele staat teruggebracht
- Bewonersbegeleiders begeleiden u tijdens het hele proces

Hoe gaat het nu verder?

- Jan/feb 2019:** U ontvangt een brief waarin staat of uw woning in aanmerking komt voor opname
- Jan-juni 2019:** Opnames woningen verhoogd risico
Aansluitend beoordelen woningen verhoogd risico
- Vanaf sept 2019:** Start opnames woningen licht verhoogd risico



g e m e e n t e
O l d a m b t



Nationaal Coördinator Groningen

Vragen?



Waar kunt u terecht?

Heeft u vragen over de versterkingsopgave?

- Bewonersbegeleiders NCG versterkingspunt:
 - T: (088) 041 44 66
- Spreekuren gebiedsregisseur Ali Dammer (T: 06 25 68 60 14)
 - Elke eerste dinsdag, 16.00-17.30 uur, 't Trefpunt Nieuwolda
 - Elke tweede dinsdag, 15.00-17.30 uur, MFC Nieuw Scheemda

Heeft u vragen over schade?

- Tijdelijke Commissie Mijnbouwschade Groningen:
 - T: 0800 4444 111

Nalezen informatie en inzien van deze presentatie

- www.gemeente-oldambt.nl/versterkingsopgave