



Nationaal Coördinator Groningen

# Aardbevingsbestendig en Kansrijk Groningen

Hans Alders  
13 januari 2016



# Nationaal Coördinator Groningen

Instelling en rol Nationaal Coördinator

Achtergrond problematiek, maatschappelijke impact gaswinning.

Aanpak



## Nationaal Coördinator Groningen

12 gemeenten, provincie en Rijk werken samen

### **Programma Aardbevingsbestendig en Kansrijk Groningen**

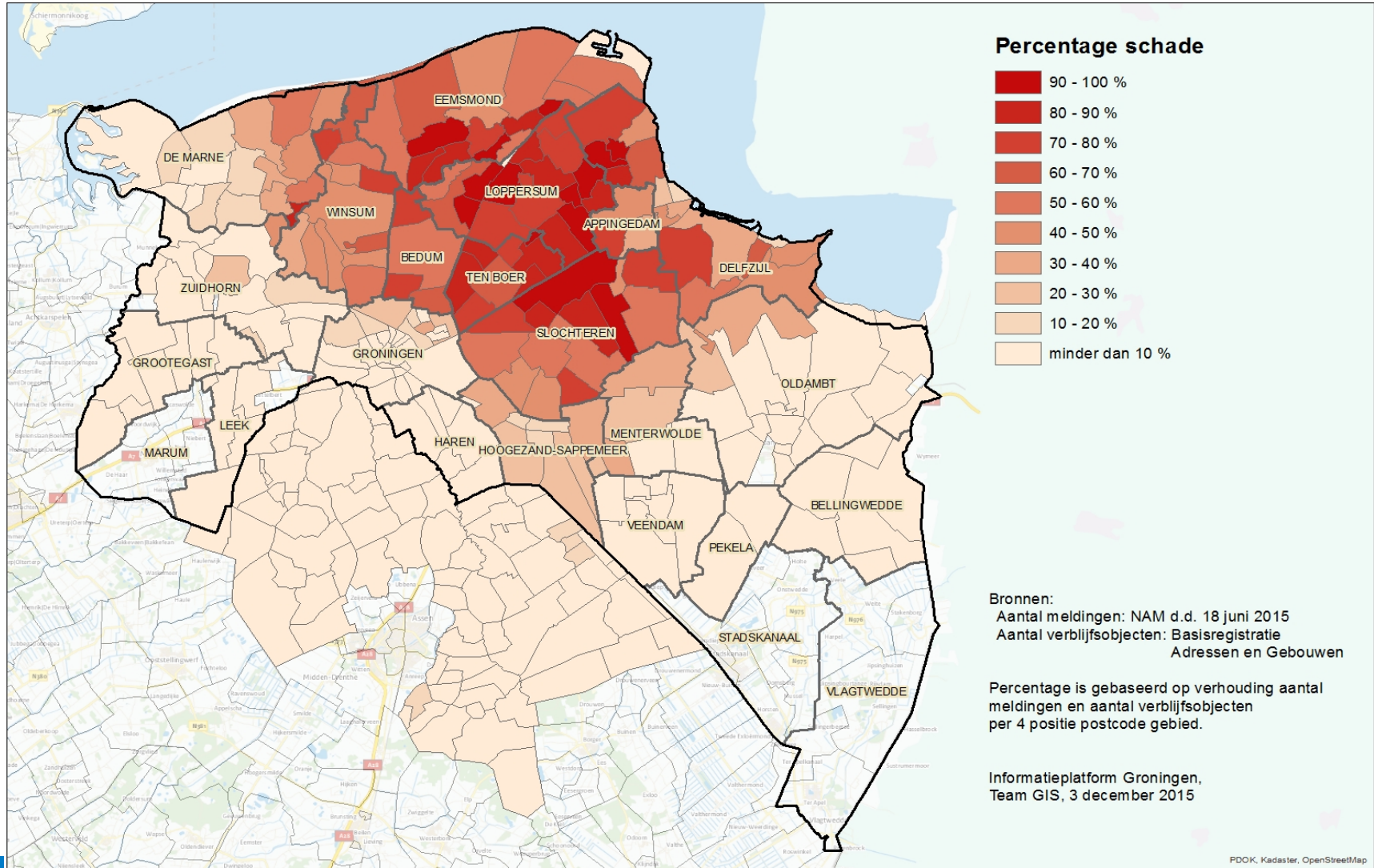
Focus op: Schadeherstel en versterken

Koppeling met toekomstbestendige maatregelen en toekomstwaarde:

- Woningen energiezuiniger maken
- Leefbaarheid verbeteren
- Economie versterken



## Aantal schademeldingen per 4 positie postcode gebied





## Maatschappelijke impact





## Basis voor het bepalen van de gebieden met prioriteit:

- Inzicht in de ondergrond: nieuwe KNMI-contourenkaart.
- Inzicht in de bovengrond: ‘witte’ versie Nederlandse Praktijk Richtlijn (NPR).
- Definitief advies commissie Meijdam.
- Afgezet tegen typologieën van gebouwen.

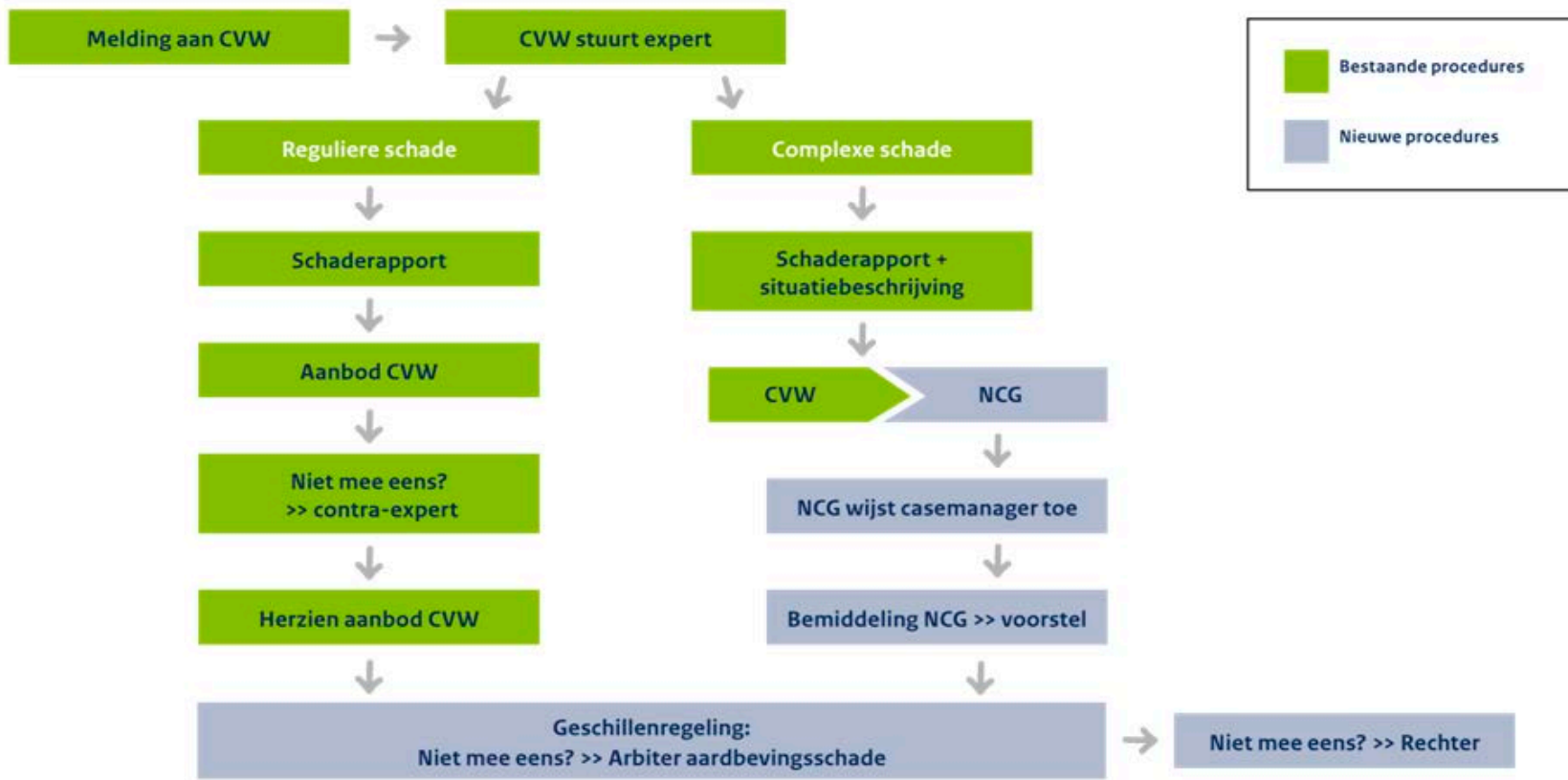


## KNMI -contourenkaart

- **Oud**
- Buitenste cirkel: 0,3 contour
- **Nieuw**
- Middelste cirkel: 0,2 contour
- Binnenste cirkel: 0,3 contour



# Schadeherstel

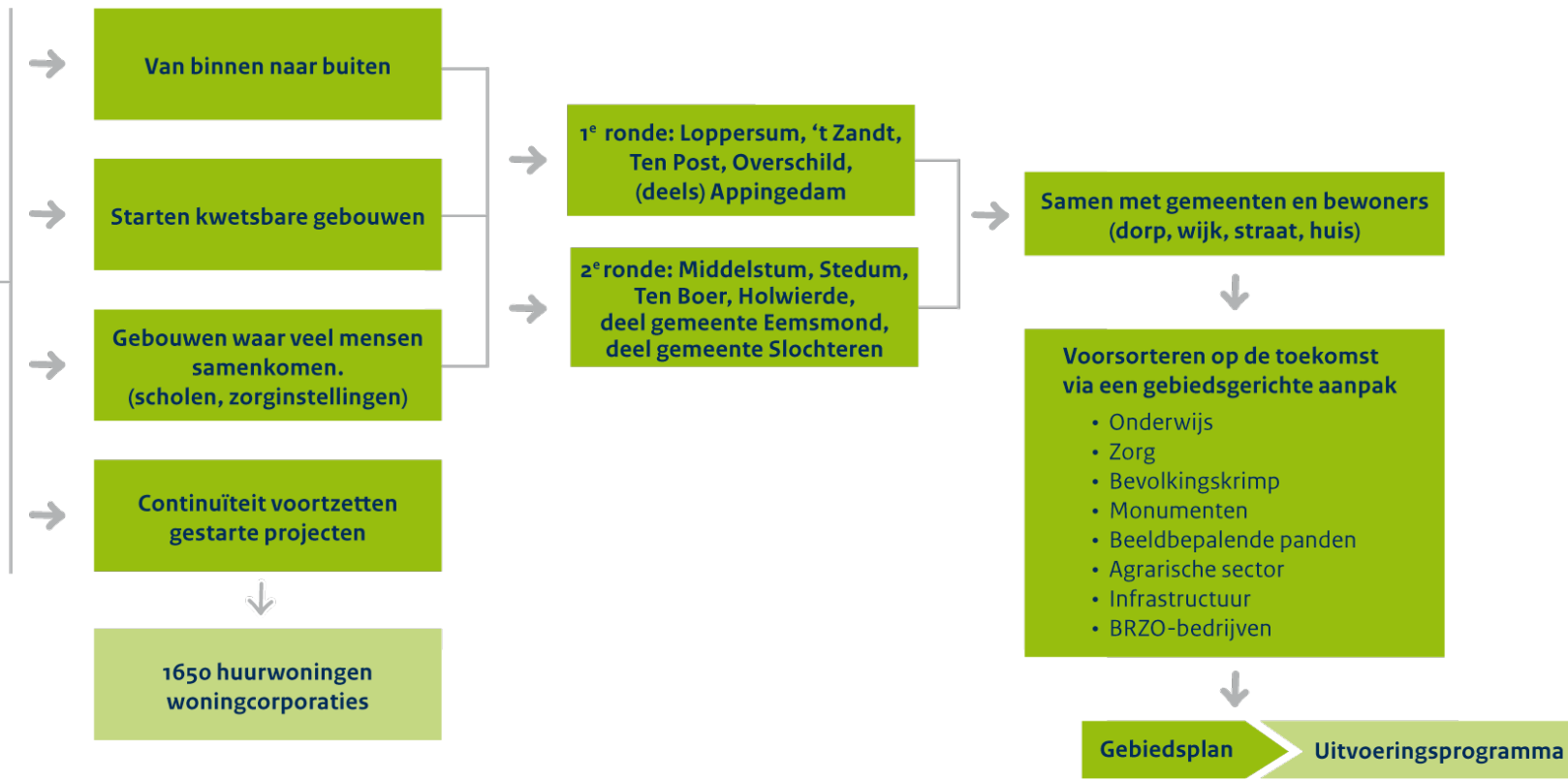






# Versterken

Veiligheid voorop  
>> waar nodig direct





## **Voorsorteren op morgen**

**Op grote schaal bestaande voorraad aanpakken.**

Woningen, onderwijs-huisvesting, zorginstellingen.

**Kans: voorsorteren op morgen.**

Toekomstbestendige school- en zorgstructuur.

**Tegelijkertijd investeren in versterken economie**

Proeftuin op energiegebied.



# Koppelkansen

- **Gas 2.0 en biobased economy**

Toekomstbestendige structuur voor sectoren chemie, agro en energie. Kansen voor nieuwe producten, verdienmodellen en businesscases.

- **Smartgrids**

- **Energieneutraal bouwen**

- **Kennisontwikkeling en innovatie gerelateerd aan aardbevingen/aardbevingsbestendig bouwen**