

Groningse toestanden

Geschiedenis en huidige situatie



rijksuniversiteit
groningen

Tom Postmes



Kennisplatform
Leefbaar en Kansrijk
Groningen



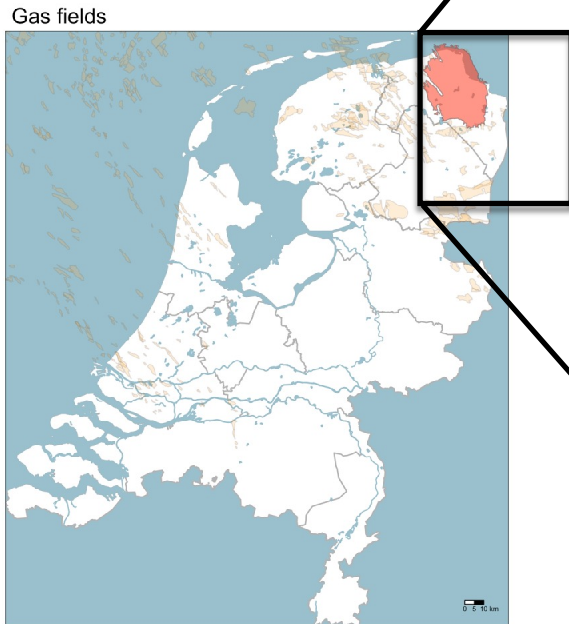
Grote belangen

- Energie + geopolitiek
- Staatskas
- Maatschappelijke impact

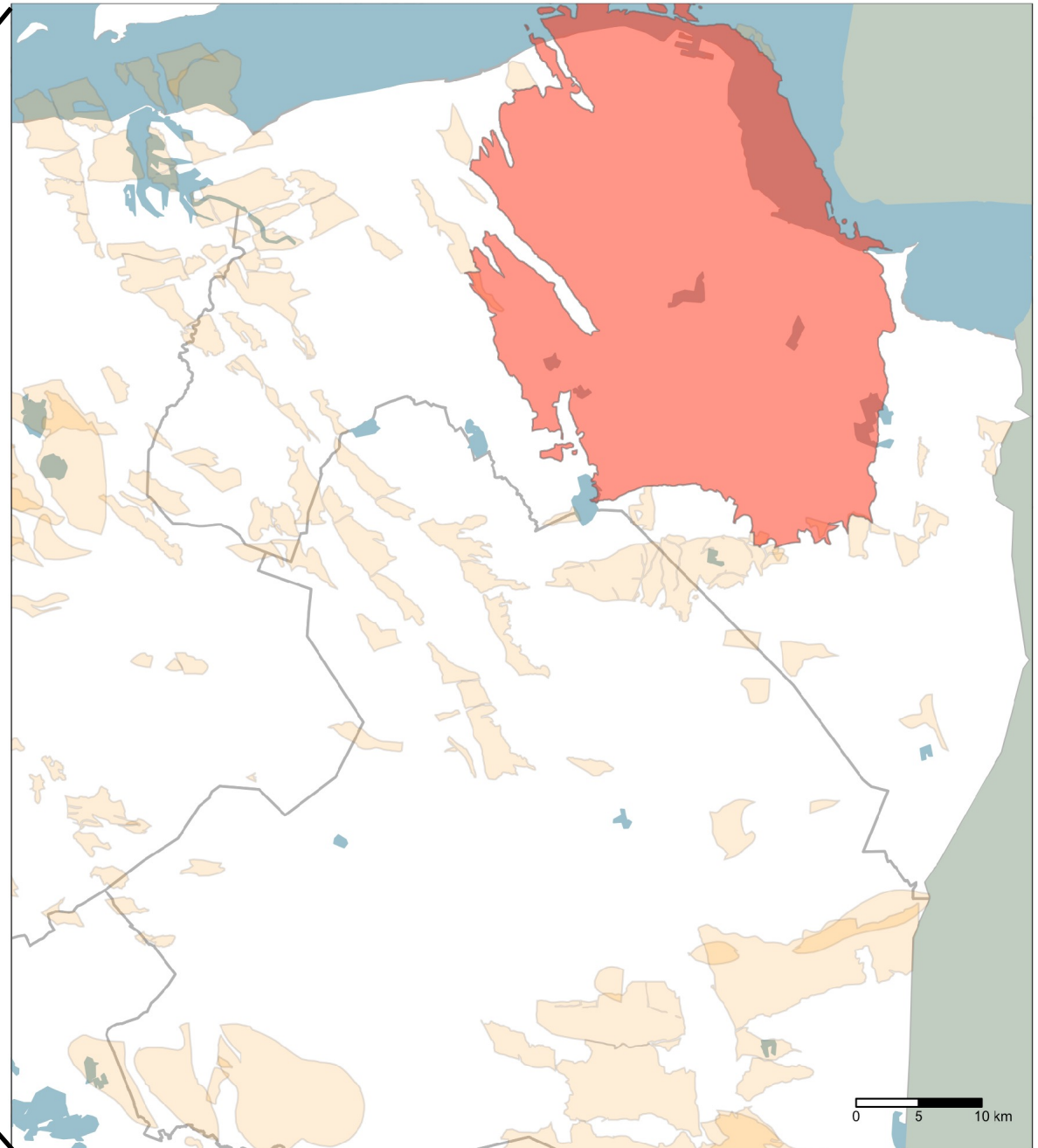


Groningenveld

- Grootste in Europa



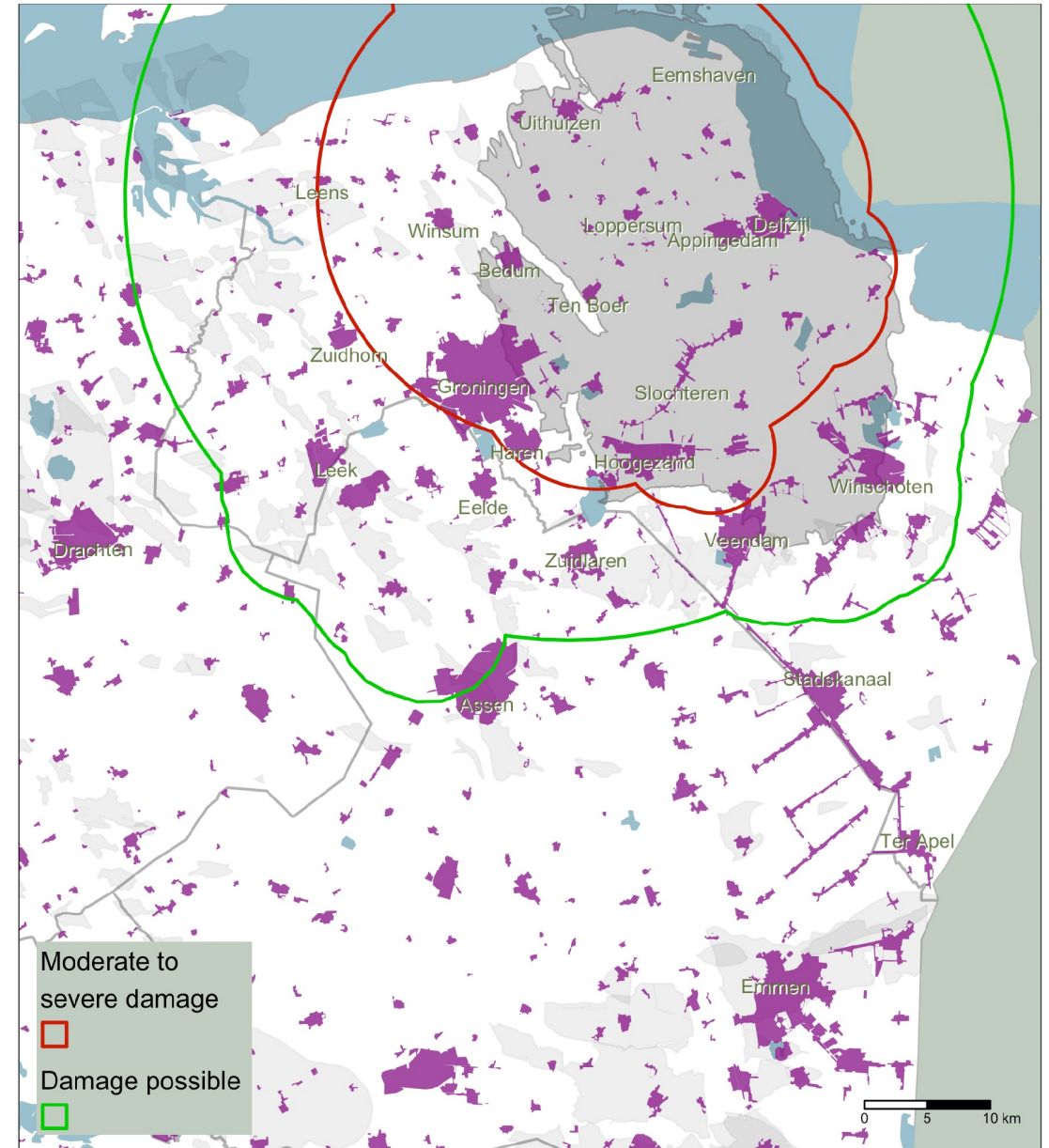
Gas fields



Boven het veld

- Dichtbevolkt
- Rood: NAM contour
193.192 woningen
±390.000 bewoners
- Groen: IMG gebied
309.862 Woningen
±590.000 bewoners

Built area



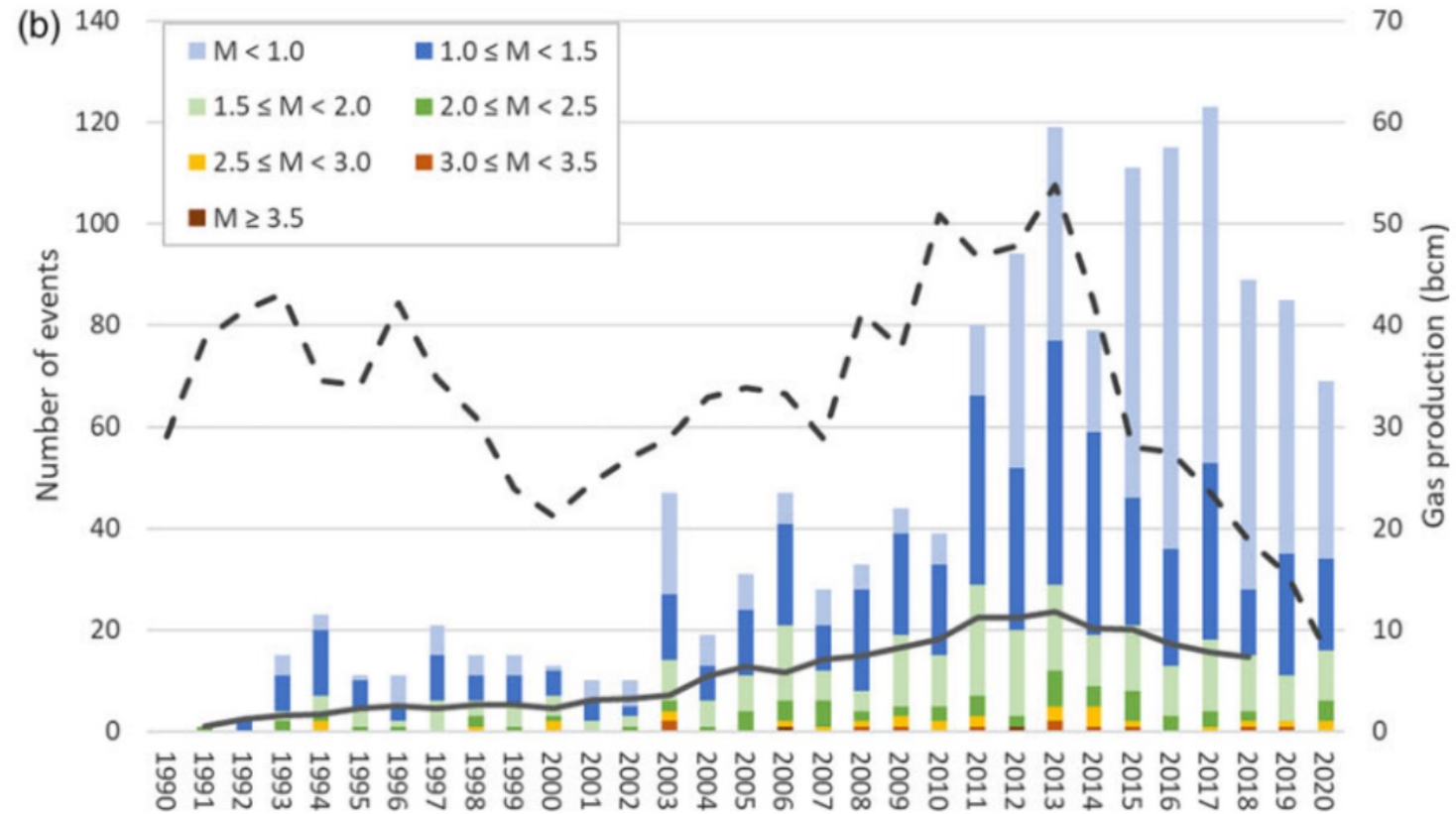
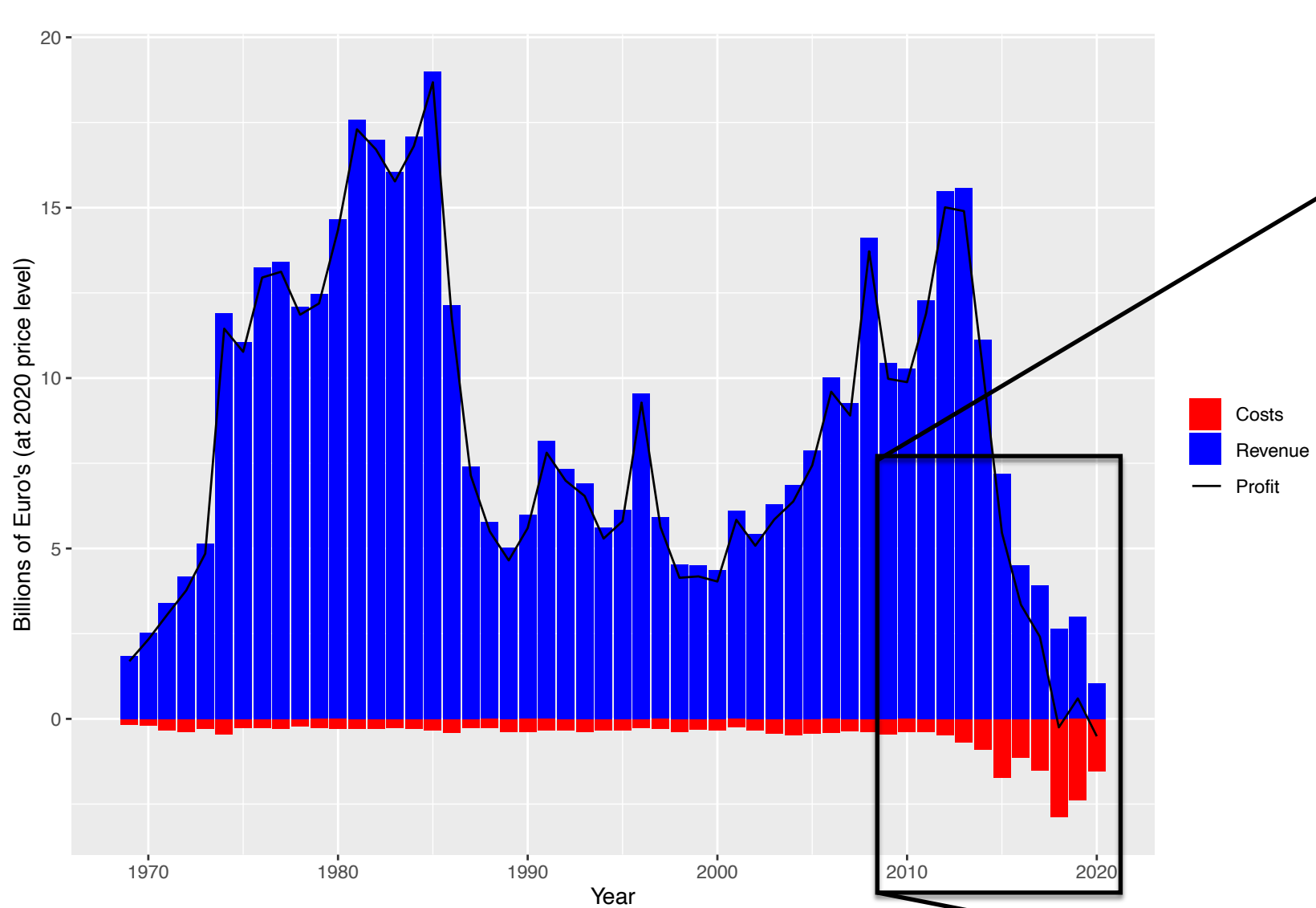
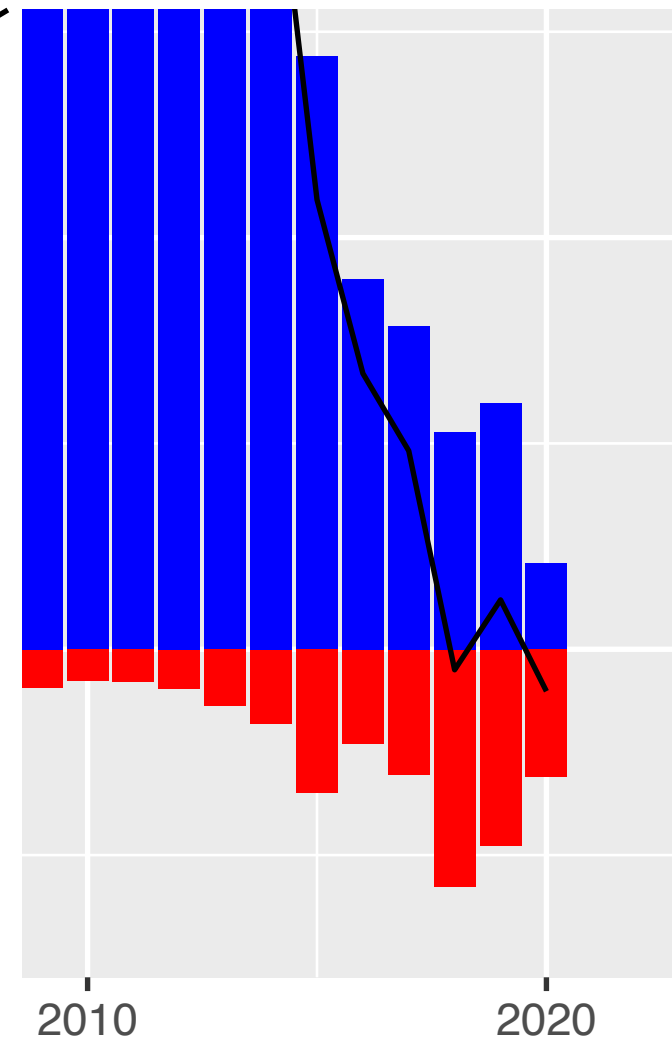


Figure 2: The temporal evolution of the Groningen seismicity. The dark solid line shows the 5-year moving average of all $ML \geq 1.5$ events plotted at the centre of each time window. The dark dashed line shows the annual gas production from the Groningen field in billion cubic metres (bcm). The colour bars denote the annual number of earthquakes in different magnitude classes. (Muntendam-Bos et al., 2022)



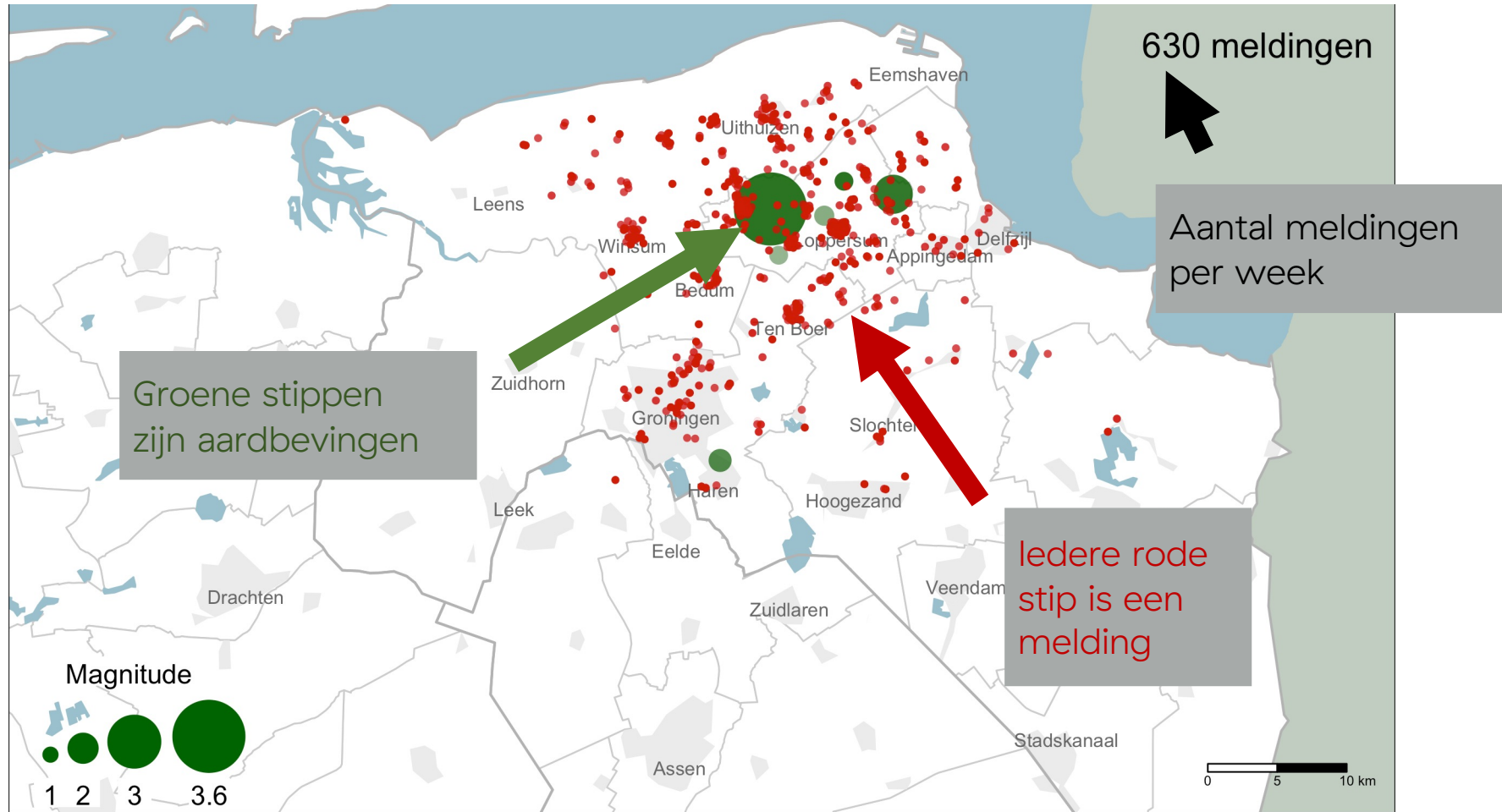
Kosten 2013–2020:
€12,8 miljard



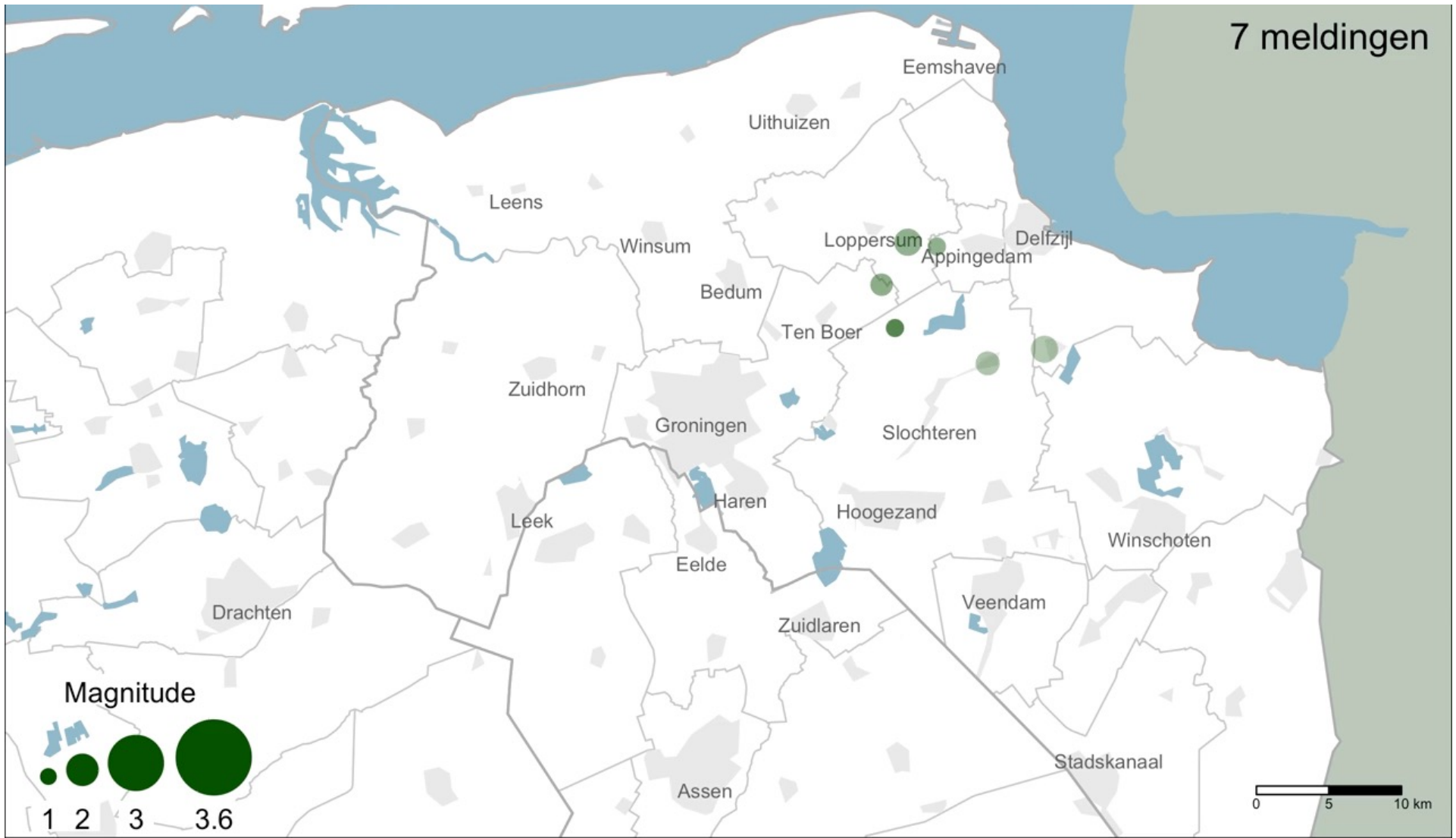
Source: FD, NAM

Een animatie van schadeclaims, 2012-2019

Week 20 Aug 2012 — Huizinge (M3.6)



Week 16 juli 2012



Een “gebrek
aan nieuws-
gierigheid”



Een “gebrek aan nieuwsgierigheid”

- De maatschappelijke impact van schade wordt verkeerd ingeschat
- De Publiek–Private Maatschap Staat+NAM richt op het *mogelijke gevaar* van instorting van gebouwen
- De cumulatieve impact van schade (klein, maar heel veel en *echt*) wordt onderschat

Huidige situatie

Versterkte en ‘veilige’ woningen?

- In 2014: ”We gaan 5000 woningen per jaar versterken”
- In 2022: 2.706 versterkt, 3.464 op norm
- 20.000 te gaan

Schademeldingen

- Sinds 2013: >230.000 meldingen
- Momenteel in behandeling: 20.889
- Afhandeling van complexe gevallen kan 1–2 jaar duren
- Veel gaat goed, teveel niet

Impact



Direct (fysieke ontwrichting)

1. Schade aan woningen, acute onveiligheid, total loss

Indirect (maatschappelijk, sociaal, psychologisch)

2. Slechte schadeafhandeling en nazorg
3. Ontwrichting door herstelmaatregelen (versterking)
4. Conflict bewoners—overheid—industrie
5. Verstoring woningmarkt
6. Impact op leefbaarheid en erfgoed
7. Gevoelens van onveiligheid en wantrouwen
8. Stress en slechte gezondheid