

Kenniskring GIS

GIS toepassing bij het IMG

26 februari 2024

Bas Schultze

Afdelingsmanager Schade
Expertise en Herstel

Instituut
Mijnbouwschade
Groningen



Onderwerpen

1

Instituut Mijnbouwschade Groningen

2

Wat zijn de effecten van mijnbouw?

3

Uitdagingen van het IMG

4

Complexiteit vraagt om inzicht: welke rol speelt GIS hierin?

Gaswinning in Groningen



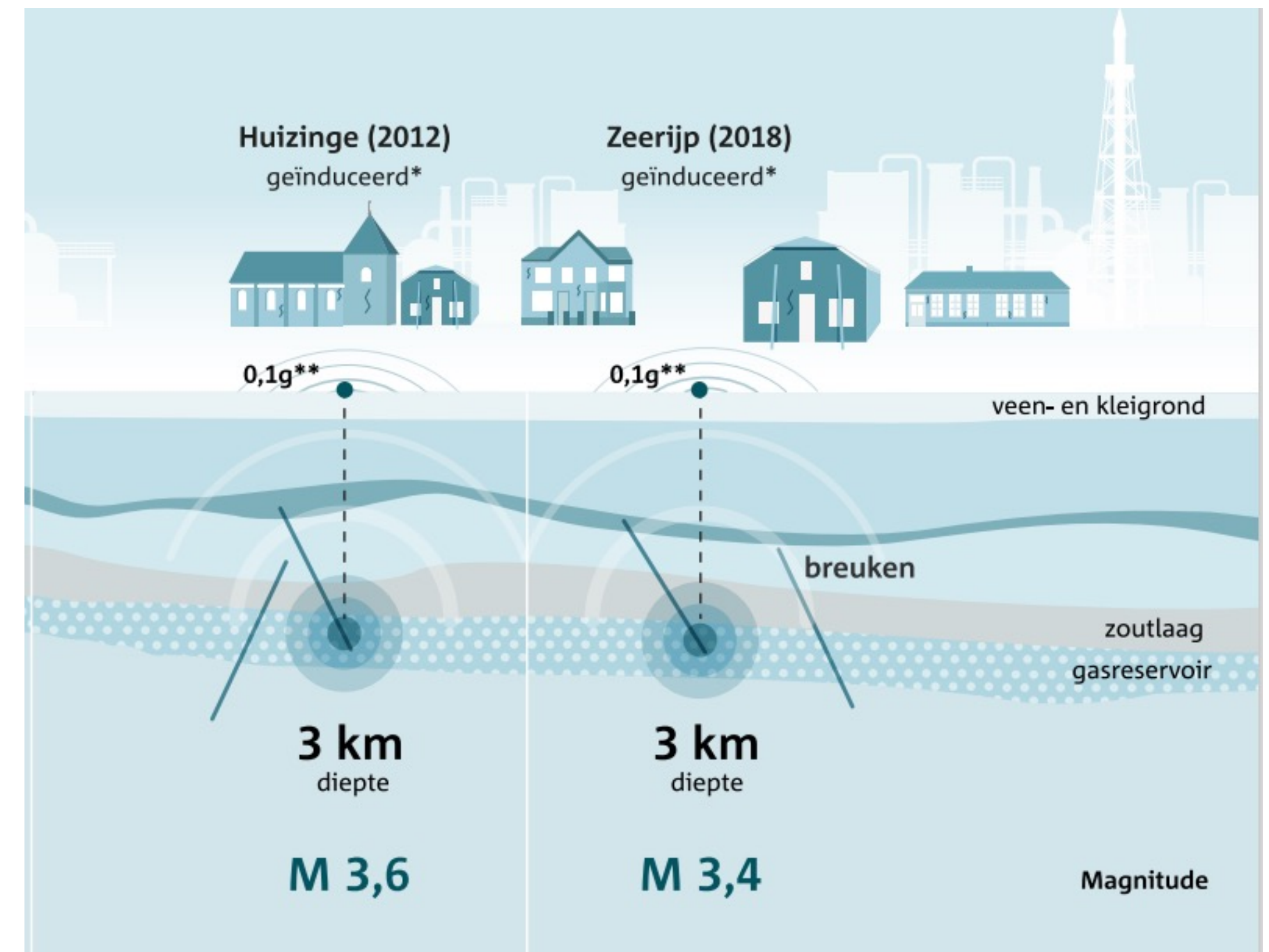
- ➔ 1959 Gas ontdekt bij Slochteren
- ➔ 1963 Start gaswinning
- ➔ 1991 KNMI registreert voor het eerst een aardbeving
- ➔ 2000 Aantal aardbevingen neemt toe



Gaswinning in Groningen



- augustus 2012 Beving van Huizinge
- vanaf 2014 Productie neemt af
- 2018 Aardbeving Zeerijp
- 2018 Besluit: gaskraan dicht
- 2023 Gaskraan alleen nog open met extreme kou
- 2024 Gaskraan definitief dicht



Schade-afhandeling Groningen



- NAM start met de schade-afhandeling
- 2014 start Centrum Veilig Wonen
- 2018 start Tijdelijk Commissie Mijnbouwschade Groningen (TCMG)
- 2019 TCMG gaat over in Instituut Mijnbouwschade Groningen (IMG)

Instituut Mijnbouwschade Groningen

Instituut
Mijnbouwschade
Groningen



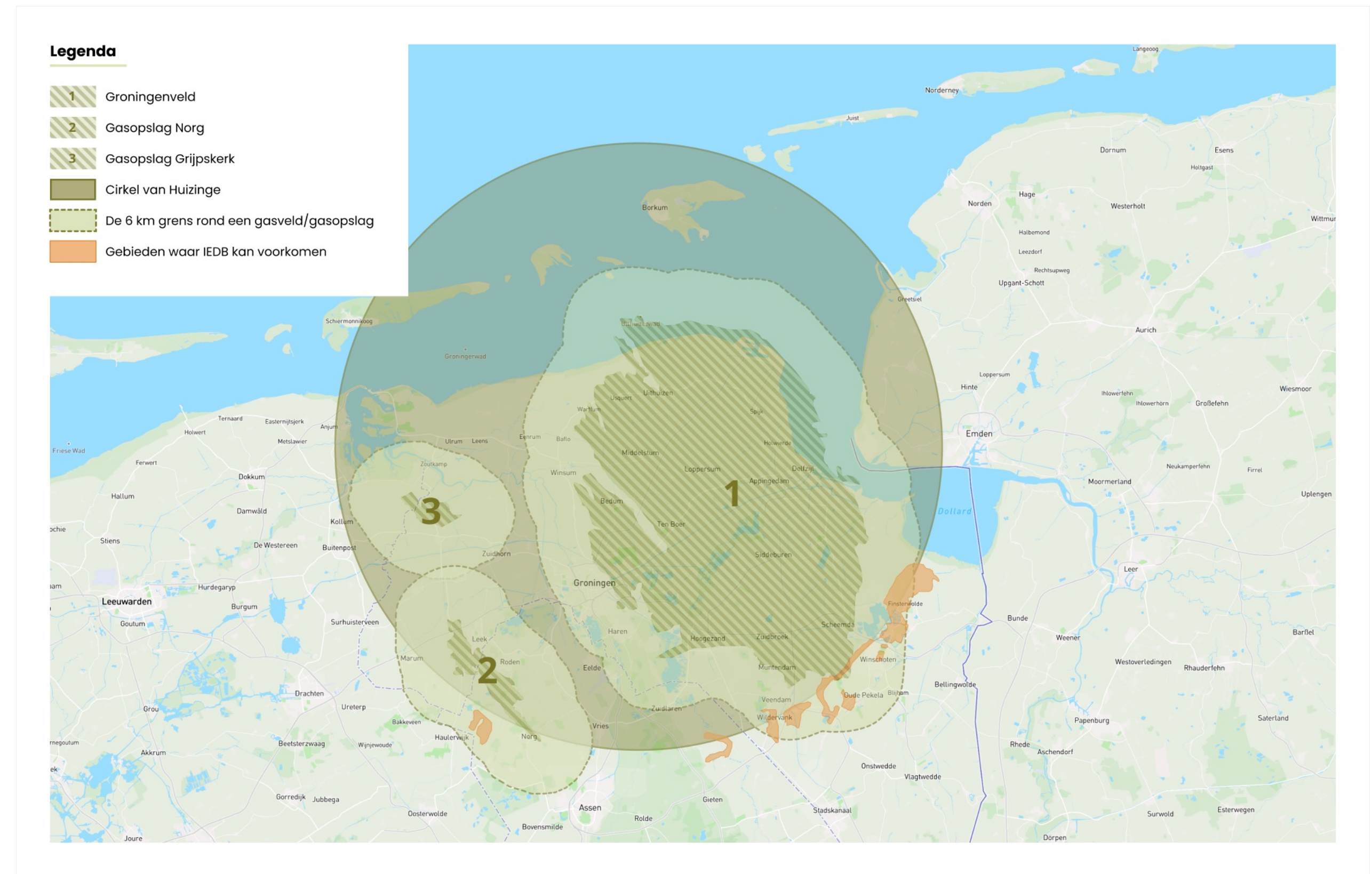
- Belofte: ze hebben voor mij gedaan wat ze konden
- Onafhankelijk, ruimhartig, rechtvaardig
- Persoonlijk, realistisch, daadkracht en samenwerken
- Met gevoel, open, duidelijk en eenvoudig



Regelingen IMG



- fysieke schade
- immateriële schade
 - volwassenen
 - kinderen en jongeren
- waardedaling
 - wonen
 - niet wonen



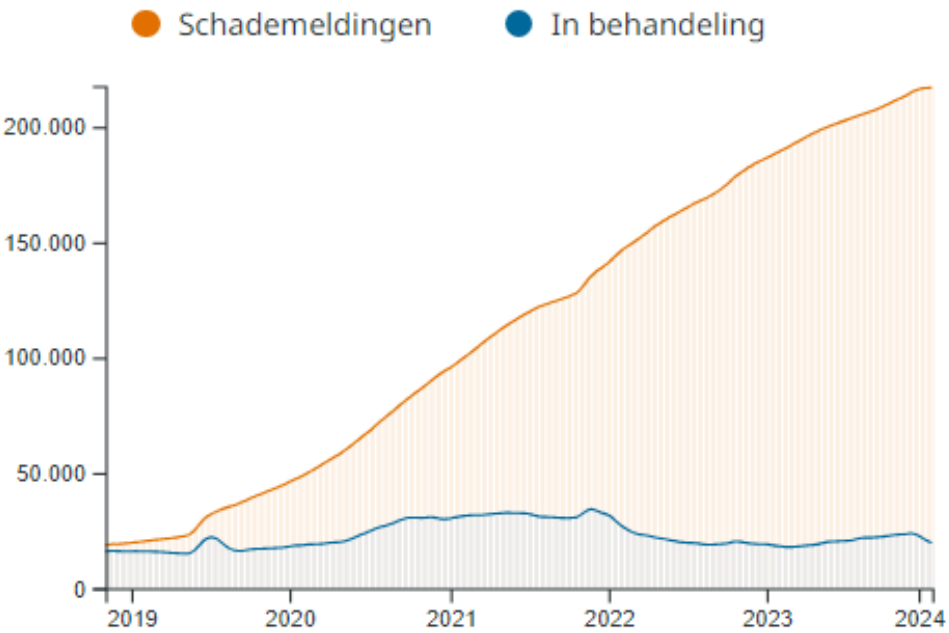
Schade-afhandeling Groningen

Alle regelingen

408.419 meldingen
388.927 afgehandeld
€ 1.831.231.987 uitgekeerd
7 waardering

Fysieke schade

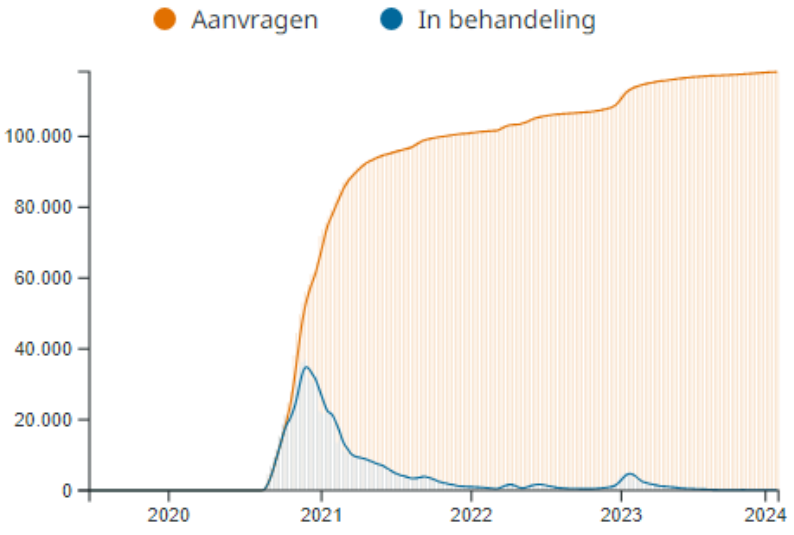
217.785 meldingen
198.392 afgehandeld
19.393 in behandeling



€ 1.233.248.041 uitgekeerd
7.1 waardering

Waardedaling

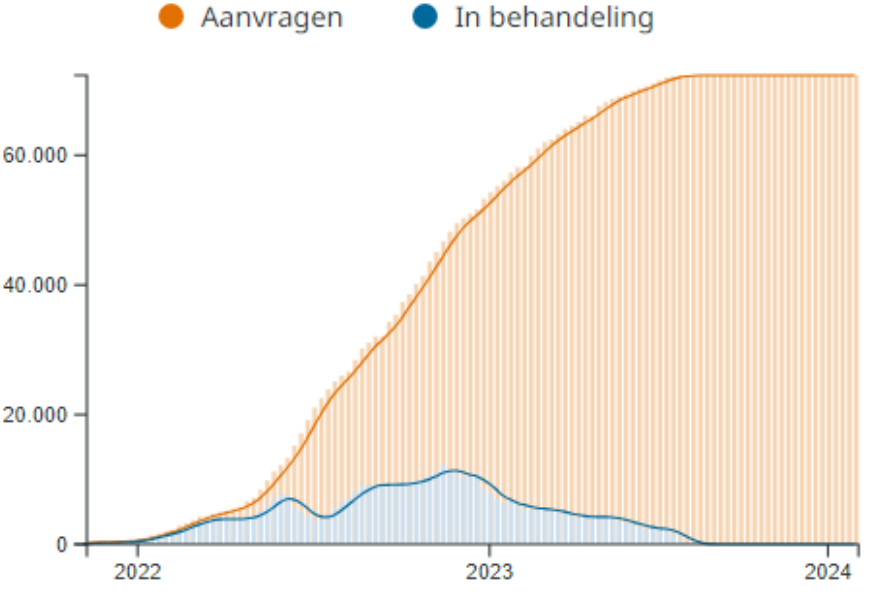
118.300 meldingen
118.210 afgehandeld
90 in behandeling



€ 510.722.946 uitgekeerd
7.8 waardering

Immateriële schade

72.334 meldingen
72.325 afgehandeld
9 in behandeling



€ 87.261.000 uitgekeerd
4.7 waardering

Nieuwe werkwijze



- **2023 parlementaire enquête**
- **Nij begun**
 - milder, menselijker, makkelijker
 - herstellen, zonder gedoe
 - de bewoner centraal
 - minder juridisch, minder technisch
 - loslaten causaliteitstoets
- **Nieuwe werkwijze**
 - vaste eenmalige vergoeding € 10.000,-
 - herstel
 - zonder onderzoek naar de oorzaak
 - schade herstellen tot € 60.000,-
 - maatwerk
 - met onderzoek naar de oorzaak



We zijn er nog niet...



Effecten van mijnbouw



Wat zijn de effecten van mijnbouw?



- ▶ Mijnbouwactiviteiten kunnen voor 3 soorten van bodembeweging zorgen:
 - Trillingen (grootste aardbeving was die van Huizinge op 16 augustus 2012 met een magnitude van 3,6)
 - Diepe Bodemdaling (het gebied is op het diepste punt circa 40 cm gezakt)
 - Indirecte Effecten van Diepe Bodemdaling (grondwaterstandsveranderingen ten gevolge van de diepe bodemdaling)

- ▶ Naast de bevoegdheid van het IMG om schade af te handelen voor het Groningerveld, de gasopslag Norg en de gasopslag Grijpskerk zijn er nog circa 30 kleine gasvelden, oliewingebieden en zoutwingebieden in het gebied waar het bewijsvermoeden van toepassing is. Voor de afhandeling van deze schade kunnen gedupeerden zicht bij de (landelijke) Commissie Mijnbouwschade melden.

Uitdagingen van het IMG



- ▶ Grote aantallen (360.000 woningen in het effectgebied, naast infrastructuur, bedrijven, etc.)
 - Een veelheid aan regelingen:
 - Meerdere 'bevoegde instanties' in het gebied met hun eigen opgave en raakvlakken met het IMG: de NCG voor de versterkingsopgave en de Commissie Mijnbouwschade voor de kleine velden

- ▶ Wisselende historie van afhandeling
 - Verschillende instanties (van NAM tot IMG)
 - Wijziging in de regeling in de tijd

Complexiteit vraag om inzicht



- Veelheid van situaties vergroot de behoefte aan inzicht:
 - Ten behoeve van aanvragers: inzicht in hun individuele situatie ter ondersteuning van te maken keuzes
 - Techniek: welke belastingcombinaties zijn er op een adres of locatie aanwezig?
 - Juridisch: bij zienswijzen, bezwaar en beroep: wat waren de kaders ten tijde van het besluit?
 - Nieuwe regelingen: wat is er al afgehandeld op welke wijze? Wat is de impact van een nieuwe regeling?

- GIS is een belangrijk hulpmiddel om inzicht te verschaffen in bovenstaande situaties

