


**VAN DE NOOD EEN DEUGD  
MAKEN**

METEN IS WETEN OOK BIJ MIJNBOUWSCHADE



# PROBLEEM: MIJNBOUWSCHADE

door gaswinning

# WAT ZIJN DE GEVOLGEN?

van gaswinning

**Bodemtrilling /aardbeving**

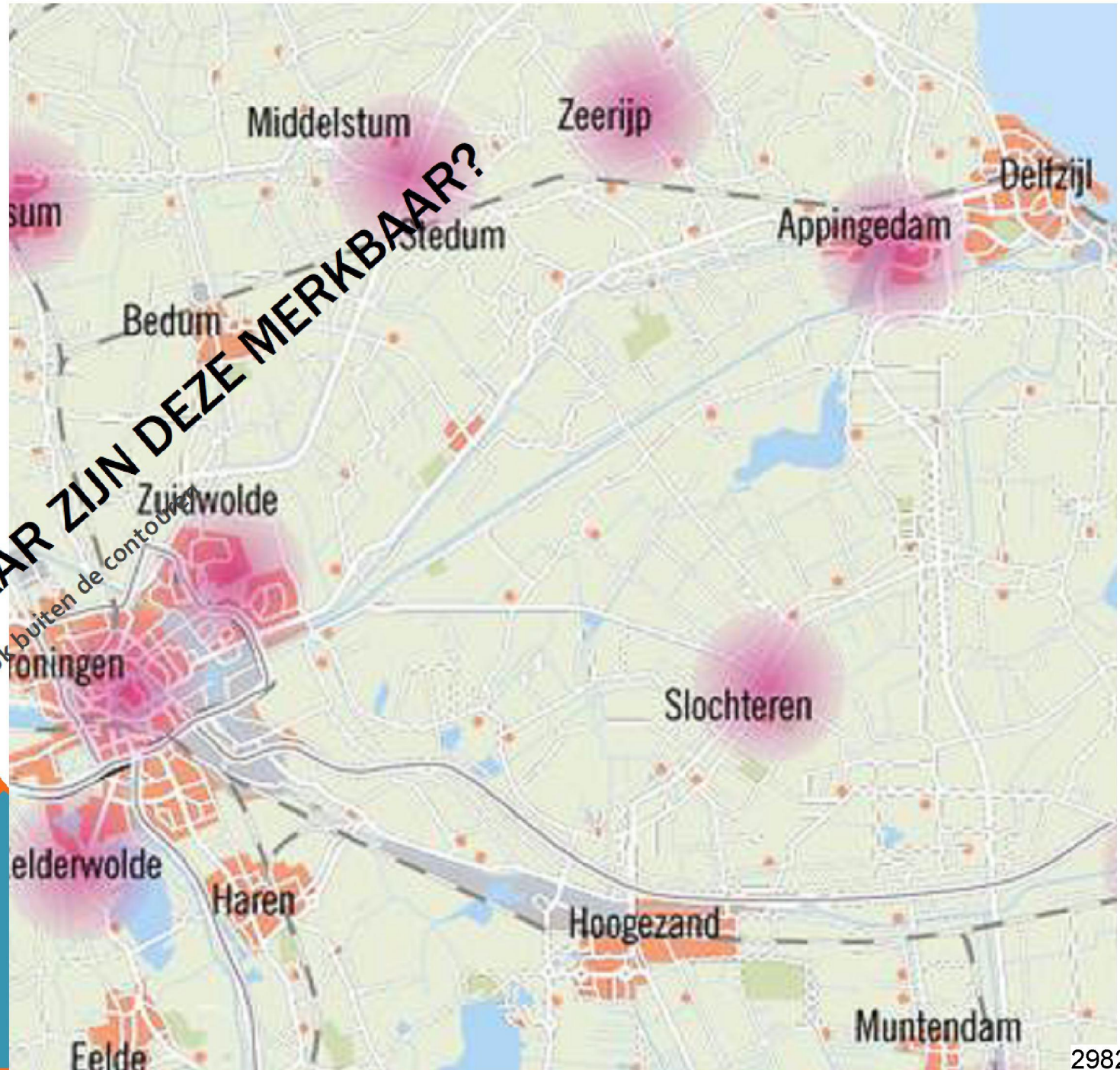
**Bodemdaling/stijging**

**[nieuwste inzicht: ook stijging!]**

**Bodemverweking**

**[liquefactie/grondwaterstand]**

**WAAR ZIJN DEZE MERKBAAR?**



# WAT DOE JE ER AAN?

M I N D E R E N

**Minder winnen =**

**minder en**

**minder zware  
bevingen**

M O N I T O R E N

**Schade in kaart**

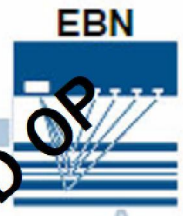
**Bewijs**

**Beleid**

# WIE HEEFT DAAR INVLOED OP



Beleid, toezicht, staatsdeelname



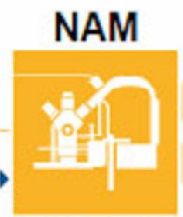
100% eigendom



beperkte invloed gemeente



Toezichthouder



Gaswinning voor rekening en risico Maatschap



50% eigendom



50% eigendom

Publiek  
Privaat

Kennispartijen



Inwoners



Lokale overheid



# WAAR HEBBEN WE WEL INVLOED OP?

M I N D E R E N

**Raad van State**

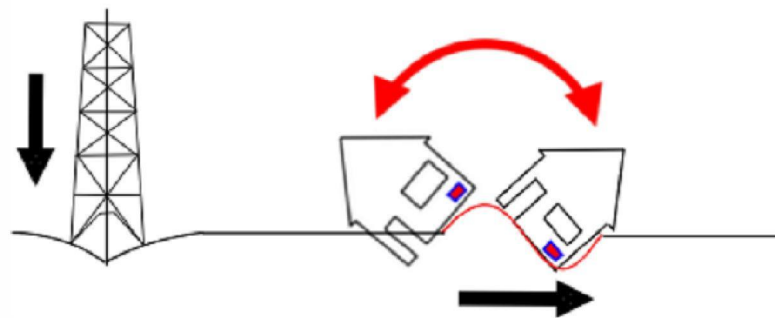
M O N I T O R E N

**Openbaar  
Grid  
met tiltmeters**



# TWEEDE KAMER EN TCCB

Tiltmotie aangenomen en recent advies TCCB  
Minister blijft achter





# PRO-ACTIEF EN INNOVATIEF

OPENBAAR

GRID

MAAK OPTIMAAL  
GEBRUIK VAN INTERNET

**SAMENWERKING**

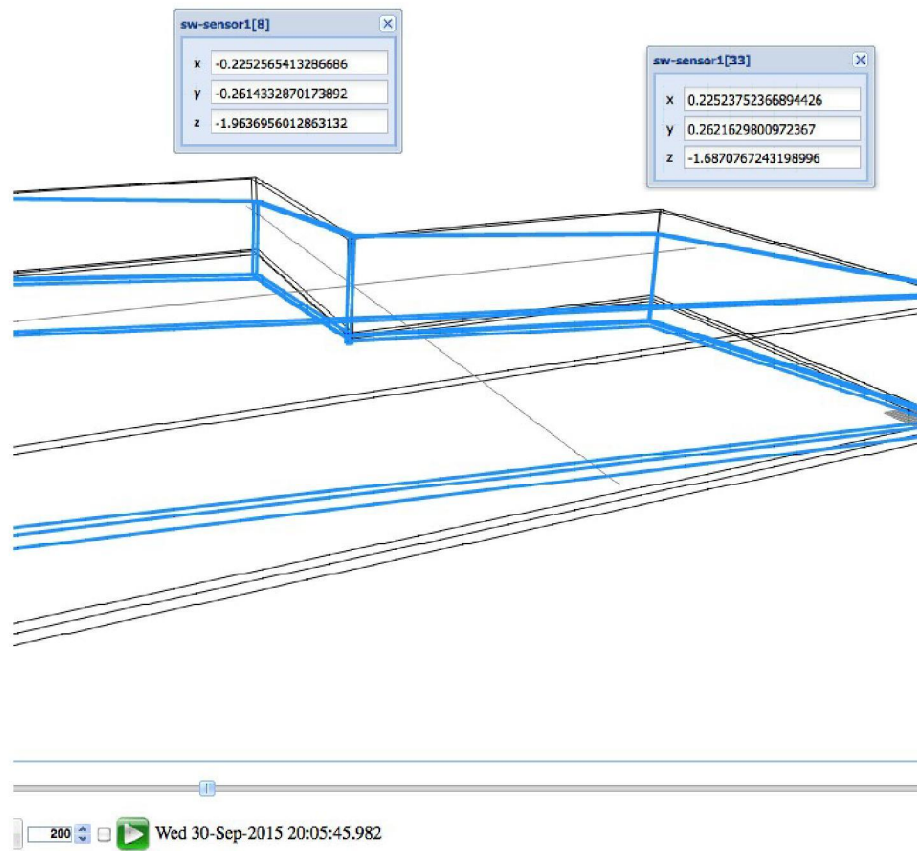
VERSNELLINGS- / TILTMETERS

APPS/WAARNEMINGEN



# TILTMETING CRUCIAAL

Brengt bij uitstek gevolgen voor gebouwen en infrastructuur in kaart



# TILTMETING CRUCIAAL

Cumulatieve effecten worden ook zichtbaar

**Vele kleine bevingen  
maken ook een  
grote**



# CONCLUSIE

Gemeente kan zich van zijn beste kant laten zien; pro-actief en innovatief omgaan met uitdagingen; er gaat tenslotte niets boven Groningen 😊