



WAT ZIJN DE OORZAKEN VAN BODEMDALING?



bunker MAARSSEN

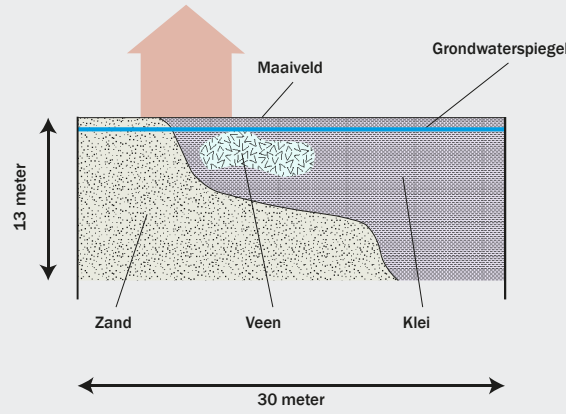
Ondiepe oorzaak: ▶

Verlaging grondwaterspiegel leidt tot oxidatie en inklinking van veen en het reïpen van klei. Binnen een gebouw kan ongelijke zetting plaatsvinden wat schade tot gevolg kan hebben.

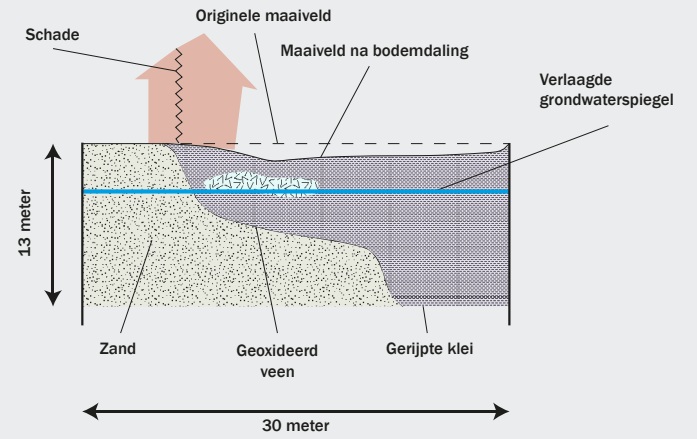
Diepe oorzaak: ▼

Compactie van het reservoir leidt tot bodemdaling aan het maaiveld. Binnen een gebouw kan geen zetting plaatsvinden. Er ontstaat geen schade.

Voor ondiepe bodemdaling

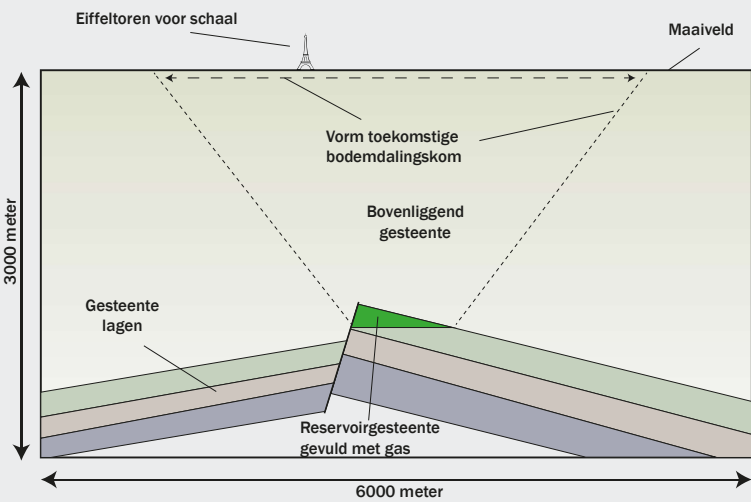


Na ondiepe bodemdaling

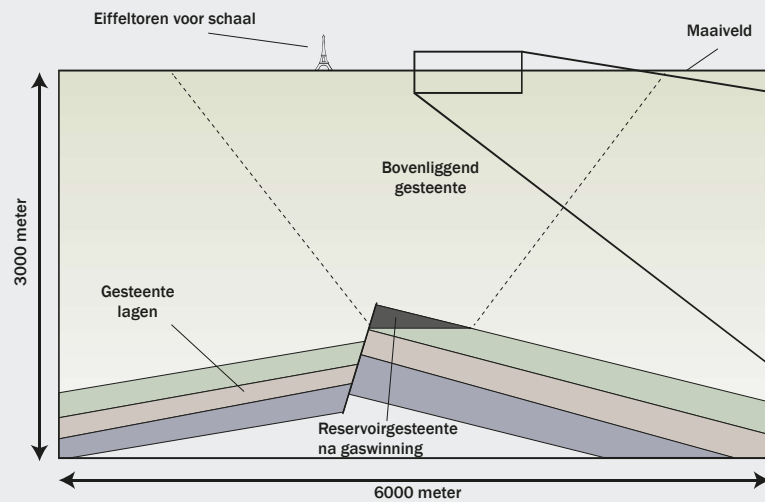


Ondiep

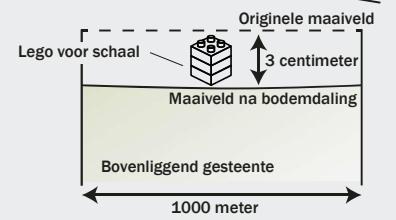
Voor bodemdaling door gaswinning



Na bodemdaling door gaswinning

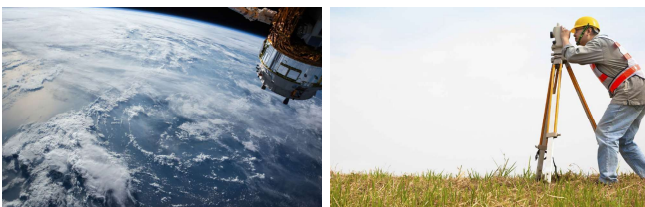
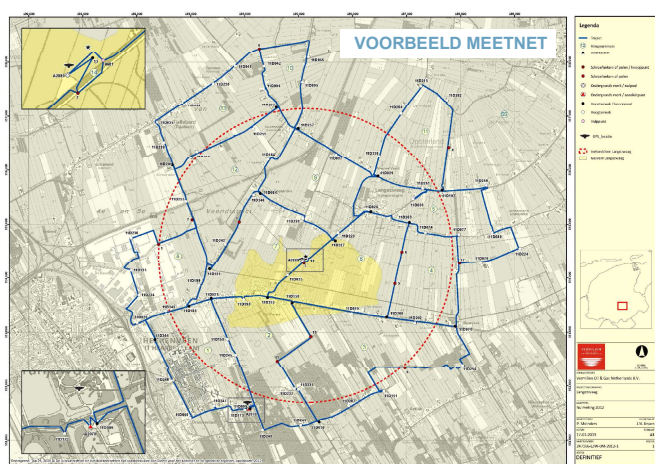


Diep



Inzoom bovenste 10 centimeter. Let op: verticale schaal overdreven ten opzichte van horizontale schaal. Hellingshoek van bodemdaling is miniem.

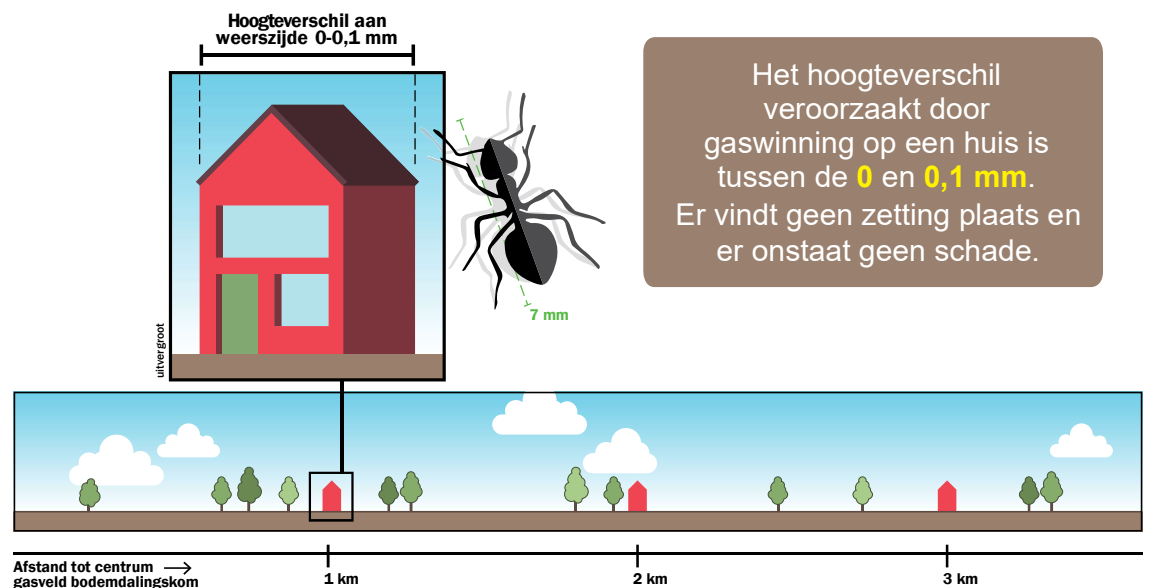
HOE WORDT BODEMDALING GEMETEN?



Voor het meten van bodemdaling zijn er diverse technieken (v.b. waterpas, GPS, satelliet). De nauwkeurigheid van deze metingen is ± 5 mm.

WAT IS HET GEVOLG VAN DIEPE BODEMDALING?

Op de schaal van een huis:



Het hoogteverschil veroorzaakt door gaswinning op een huis is tussen de 0 en 0,1 mm. Er vindt geen zetting plaats en er ontstaat geen schade.