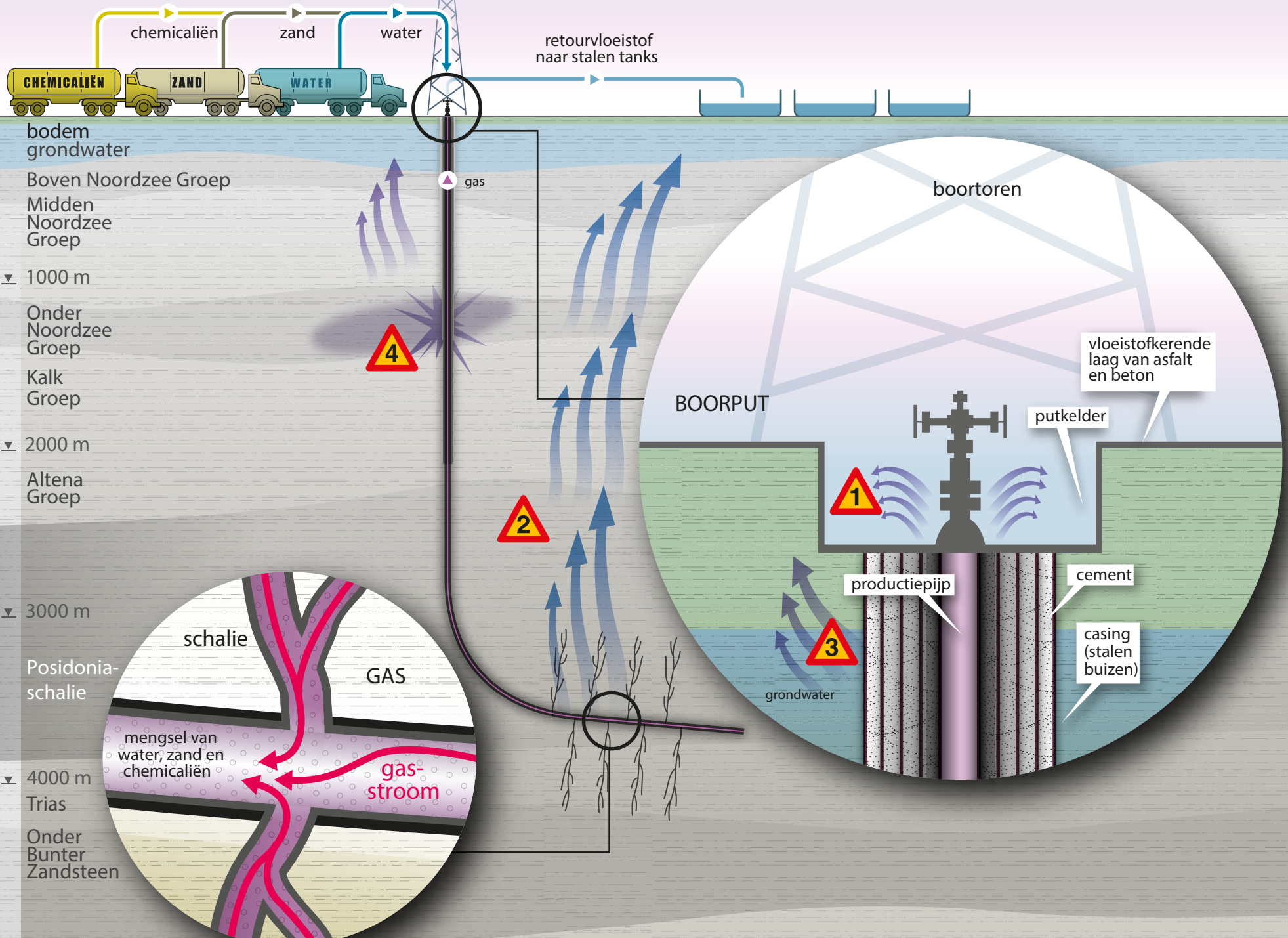


# Boren naar schaliegas

## Techniek en risico's



**1** Door bovengrondse lekkage kan fracvloeistof de bodem in sijpelen en in het grondwater terechtkomen.

► Nederlandse boorlocaties worden, anders dan Amerikaanse, van een vloestofkerende laag van asfalt en beton voorzien. In geval van een incident vangt een speciale bak de gelekte vloeistof op.

**2** Fracvloeistof kan in theorie van de schalielaag door de bodem naar de grondwaterhoudende laag stromen.

► Door de grote diepte en waterkerende lagen tussen de schalie en het grondwater is dit scenario praktisch onmogelijk.

**3** Bij een slecht geconstrueerde boorput kan fracvloeistof via de put ongecontroleerd naar de oppervlakte of bovenliggende bodemlagen stromen.

► Met de Nederlandse standaarden en verplichte drukproef, die de integriteit van een put moet bevestigen, is de kans hierop erg klein. In de VS, waar putten niet volledig worden gecementeerd, is het risico een stuk groter.

**4** Tijdens het boren kan een kleine bel gas worden geraakt. Het methaan zou ongecontroleerd via de put naar boven kunnen stromen en in het grondwater belanden.

► Bij correcte aanleg van een put is dit scenario niet mogelijk.