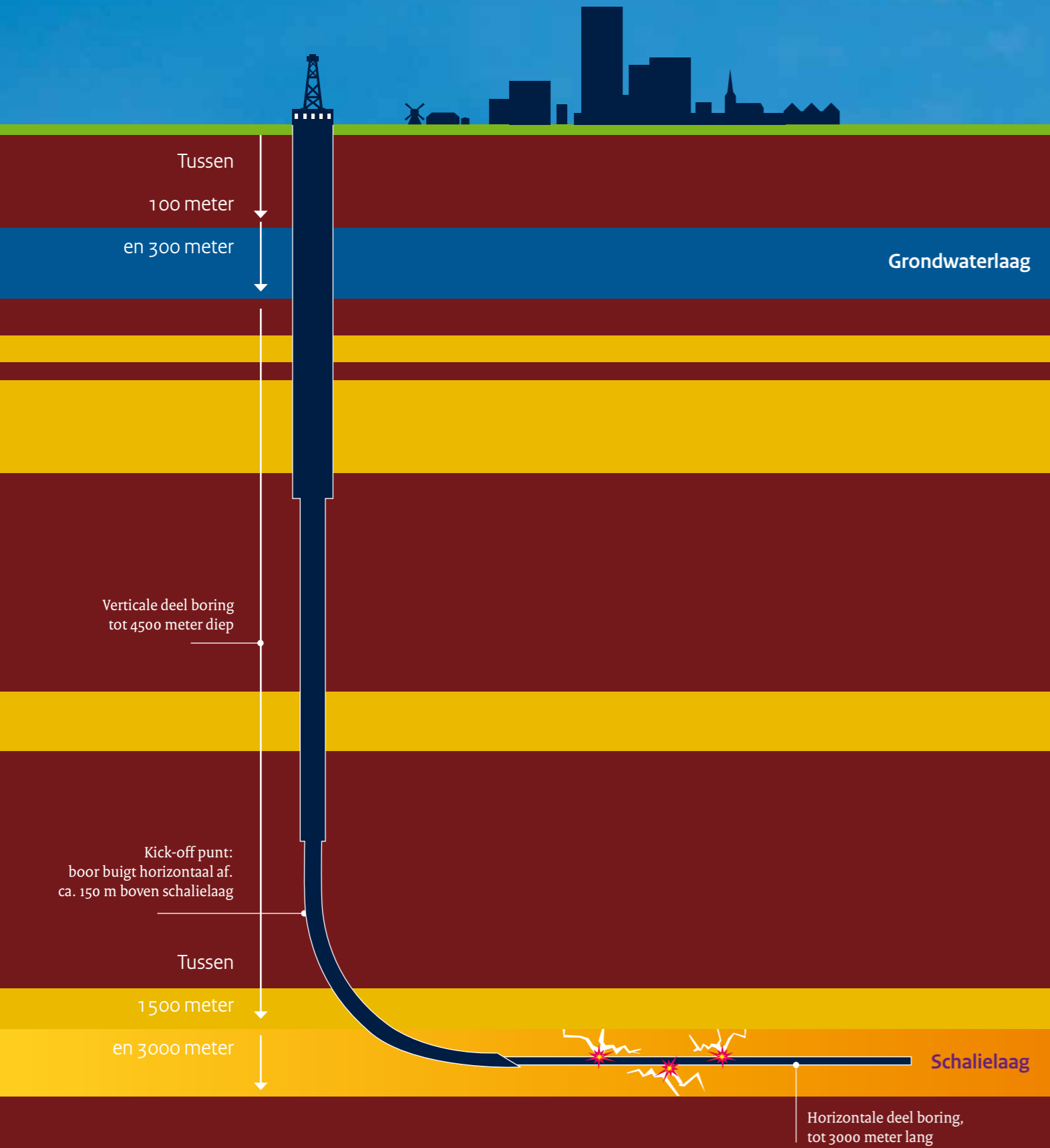




Schaliegas in Nederland

Aardgas Update 2013

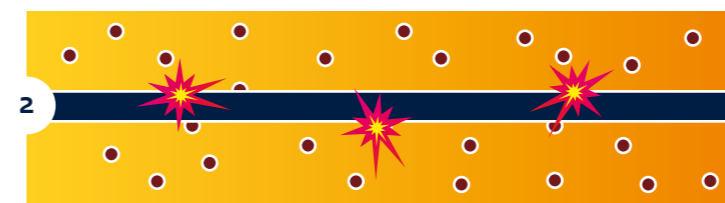


PRINCIPE VAN HET HYDRAULISCH KRAKEN (FRACGING)

Fraccen is het onder hoge druk injecteren van water in de aardlaag. Hierdoor komen scheurtjes in de aardlaag. Die scheurtjes worden opgehouden met korrels zand, die met het water mee naar beneden gebracht worden. Ook worden chemische hulpstoffen toegevoegd om er onder andere voor te zorgen dat het zand in de ontstane scheurtjes dringt.



1 Boren in de schalielaag.



2 Perforeren van de buis door gerichte explosieven.

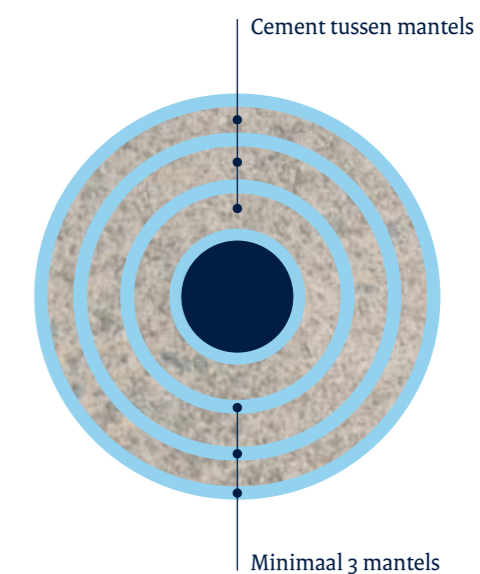


3 Onder hoge druk kraken van schalielaag met frack-vloeistof.

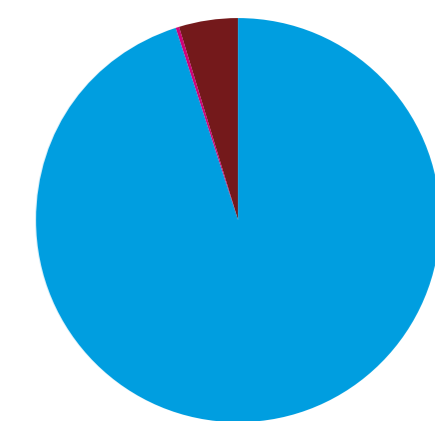


4 Start gasproductie en afvoeren frack-vloeistof.

DWARSDOORSNEDE BOORMANTEL



SAMENSTELLING FRACK-VLOEISTOF



- 95% water
- 0,5% chemicaliën
- 4,5% zand