

**Als je onder de douche stapt, komt er warm water uit de kraan.**

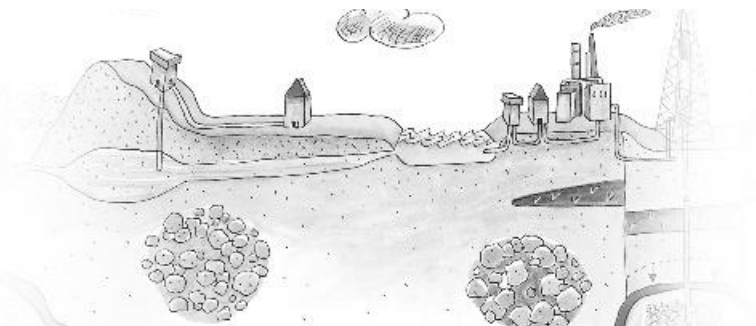
Weet je waar dat warme water vandaan komt?

Om die vraag te kunnen beantwoorden moet je weten hoe we aan schoon water komen. Je moet ook weten hoe dat water opgewarmd wordt. Je hebt veel geleerd over water en aardgas. Kun je de vraag nu beantwoorden? Komt warm water uit de grond?

### Water

In Nederland is veel water: in meren, rivieren en beken. Er zit ook water in de grond: **grondwater**. Als je water uit de grond of de rivieren haalt, noem je dat **waterwinning**. Water is nodig om te koken, te drinken en om je te wassen. Dat water moet wel eerst worden schoongemaakt: dat heet **waterzuivering**.

In de Biesbosch wordt water bewaard in **sparbekkens**. Daar kan het vuil uit het **rivierwater** naar de **bodem** zinken. Daarna gaat het naar het waterleidingbedrijf. Daar wordt het verder schoongemaakt. Dan komt het schone water via leidingen onder de grond ons huis binnen en de kraan uit.



### Warmte

Water opwarmen doen we met **brandstoffen**. **Aardgas** is een brandstof. Aardgas zit diep in de grond. Het gas komt uit dode planten. Je kunt het gas uit de grond halen door een diep gat te boren. Als het gas uit de grond komt, zakt de grond een beetje. Dat heet **bodemdaling**.

Een groot stuk van de Noordzee hoort bij Nederland. Er staan **booreilanden**. Daar wordt aardgas naar boven gehaald. Het gas gaat door buizen naar het vasteland. Daar wordt het schoongemaakt. Daarna komt het gas via de aardgasleiding je huis binnen.

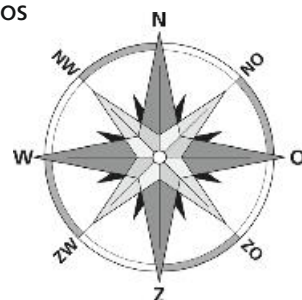


### Begrippen

- het aardgas
- de bodem
- de bodemdaling
- het booreiland
- de brandstof
- het grondwater
- het rivierwater
- het spaarbekken
- de waterwinning
- de waterzuivering

### Begrippen bij de kaart

- de windrichting
- de windroos



### Topolijst

- de Haarlemmermeer
- Zaanstad
- Delft
- Gouda
- Leiden
- Zoetermeer
- de Rijnmond
- Spijkenisse
- Schiedam
- Vlaardingen
- Dordrecht
- de Biesbosch
- Bergen op Zoom
- Breda
- Roosendaal
- Tilburg