

## Water zakt weg?! Of niet?

### Wie – wat – wanneer

**Groep:** 5-6

**Tijdsduur:** 30 minuten (15 minuten per proef)

**Seizoen:** gehele jaar

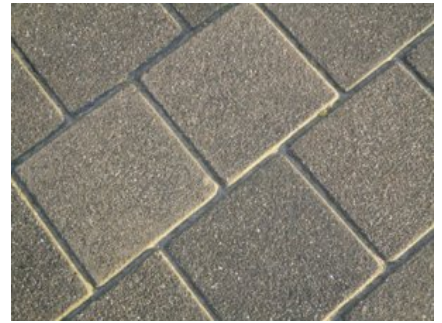
**Wat heb je nodig?**

**Proef 1:**

- 3 emmers met 8 liter water
- 3 verschillende plekken (betegeld plein, bosschages liefst op kleigrond, zandgrond of zandbak)
- Stopwatch
- Pen en papier

**Proef 2:**

- Grondboor (te leen bij NME)
- Wit kleed/laken (of als je die hebt een halve regenpijp)
- Meetlint
- Stopwatch



### Opdracht

**Proef 1:**

Je ziet drie emmers met water. Die ga je straks samen op drie verschillende soorten ondergrond gooien: het betegelde plein, bosjes, zand(bak).

Wat denk je: waar zal het water het eerst verdwenen zijn?

Gooi nu rustig één voor één de emmers op de verschillende plekken. Zodra de emmer leeg is, druk je de stopwatch in. Kijk wat het water doet en wacht tot het in de grond is gezakt. Druk dan op 'stop'. Schrijf of hoe lang het water er over doet om weg te zakken.

Wat is het verschil tussen de drie plekken? Hoe komt dat?

**Proef 2: bekijk de filmpjes (zie tips & links)**

- Leg een kleed/zeil neer.
- Boor op verschillende plekken op het schoolplein een gat van 30 cm diep. Leg de geboorde grond op het kleed.
- Wat voor grond zie je?
- Misschien mag je ook nog een keertje buiten het schoolplein boren. Kom je dan een andere grondsoort tegen?
- Je kunt misschien de volgende grondsoorten onderscheiden: klei, zand, veen, en loss of kiezelgrond. Welke kun je bij jullie vinden?
- Gooi nu water in de geboorde gaten. Meet de tijd tijdens het wegzakken. Waar zakt het water het snelst weg?

**Terugkoppeling:**

Bij welke grondsoort zakt het water het snelst weg?



## Tips & links

### Links naar filmpjes:

- Schooltv: [droge, harde of natte grond](#)
- Schooltv: [kleuren in de grond](#)