



# HUISGEMAAKTE WATERZUIVERINGSINSTALLATIE

Zelfs het smerigste water wordt  
weer schoon!

## WAT HEB JE NODIG?

### Zorg zelf voor:

- Water
- 1 lege grote frisdrankfles
- Sloopwater (vul bijvoorbeeld een lege frisdrankfles, doe wel voorzichtig bij de sloop!)
- 1 longdrinkglas

### Uit het pakket haal je:

- 1 pluk watten
- Zakje vogelzand
- Zakje grind
- Zakje norit
- Scheplepel



Als je wilt, kun je ook twee filters maken. Het eerste filter vul je alleen met watten en zand. Gooi het water eerst door deze filter. Gooi het gefilterde water daarna door het tweede filter, met alleen watten en norit.

## HOE DOE JE HET?

**Let op**, je mag het gefilterde water niet drinken! Er kunnen nog bacteriën in zitten die jouw zelfgemaakte filter er niet uit haalt.

Knip de fles doormidden. Houd het bovenste deel van de fles (het deel met de dop) ondersteboven en stop er watten in. Schep een laagje grind bovenop de watten. Strooi daar nog eens een laagje vogelzand en een laagje norit bovenop. Draai de dop eraf en zet de fles, met de dopkant naar beneden, in het glas. Giet nu het sloopwater voorzichtig in de opening van de fles, bovenop de norit, het vogelzand, het grind en de watten.

Kijk wat er gebeurt.

WAT ZOU JE NOG MEER KUNNEN  
BEDENKEN MET DIT PROEFJE?

PLAATS

AL JE IDEEEN

OP [WATERFANATEN.NL](http://WATERFANATEN.NL)







# HUISGEMAAKTE WATERZUIVERINGSINSTALLATIE

Zelfs het smerigste water wordt  
weer schoon!

## HOE LANG DUURT HET?

Het laten werken van een 'Huisgemaakte waterzuiveringsinstallatie' duurt 10 à 15 minuten.

## WELKE LES?

Tijdens een aardrijkskundeles over waterbeheer of over waterzuivering kun je leren van de 'Huisgemaakte waterzuiverings-installatie'.

## WAT LEER JE?

De grote deeltjes die in het water zweven (het vuil), worden tegengehouden door het 'filter' dat je gebouwd hebt. De kleinere, schone waterdeeltjes kunnen er wel langs en komen in het glas terecht.



WIST JE DAT...  
MENSEN IN  
SOMMIGE  
LANDEN WEL  
3 UUR MOET  
LOPEN OM  
SCHOON WATER  
TE HALEN?

