

# BIJLAGE 2: VERDELING VAN ZOET WATER IN DE WERELD

BINNEN

1



Het is geen toeval dat onze planeet vaak "de blauwe planeet" wordt genoemd:

70% van de aardoppervlakte is bedekt met water.

Maar slechts 2,5% van al het water op aarde is zoet water.

En maar 0,26% van deze zoetwatervoorraad is rechtstreeks beschikbaar voor menselijke consumptie.

Indien al het water op aarde voorgesteld wordt door een emmer van 10 liter, dan zouden we bij benadering het volgende kunnen stellen:

## 97 % of 9,7 l water

bevindt zich in zeeën en oceanen: zout water

## 2,06% of 206 ml zoet water

bevindt zich in vaste toestand in gletsjers: eeuwige sneeuw, de ijskappen

## 0,9% of 90 ml zoet water

bevindt zich in diepe onderaardse grotten

## 0,03% of 3 ml zoet water

bevindt zich in wolken, moerassen, ...

## 0,01% of 1 ml zoet water

bevindt zich in ondiepe grondwaterlagen en in oppervlaktewater

Het water in een rivier wordt gemiddeld 12 keer per dag vernieuwd. In de atmosfeer verblijft het water minder dan 10 dagen. In de oceaan kent het water een verblijftijd van ongeveer 5000 jaar. In de ondergrond kan het water zomaar liefst 12000 jaar opgeborgen blijven.

Enkel het zoete water uit ondiepe grondlagen en in oppervlaktewater kan door de levende wezens op aarde gebruikt worden.

