

**Meet &
weet!**

Hoe vol is vol?

Vergelijk waterinhouden

Vic Parker

corona

Ars Scribendi Uitgeverij

© 2013 *Nederlands taalgebied*, Ars Scribendi bv, Etten-Leur, Nederland

Oorspronkelijke titel: How full is full? comparing bodies of water, Measuring and comparing © 2011 Capstone Global Library Ltd.

Vertaling: Vrouwke Klapwijk
Vormgeving & DTP: Ada Kuijstermans

ISBN/EAN 978-90-5566-865-6

Alle rechten voorbehouden.

Behoudens de in of krachtens de Auteurswet van 1912 gestelde uitzonderingen mag niets uit deze uitgave worden verveelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand, of openbaar gemaakt, in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, opnamen of enige andere manier, zonder voorafgaande toestemming van de uitgever.

Voor vragen over de uitgaven van Ars Scribendi bv kunt u zich wenden tot de uitgever:
redactie@arsscribendi.com of raadpleeg: **www.arsscribendi.com**.

De uitgever houdt zich niet verantwoordelijk voor fouten of misvattingen.

Voorzover het maken van reprografische verveelvoudigingen uit deze uitgave is toegestaan op grond van artikel 16B Auteurswet 1912, dient men de daarvoor wettelijk verschuldigde vergoedingen te voldoen aan de St. Reprorecht (Postbus 3060, 2130 KB Hoofddorp. www.reprorecht.nl). Voor het overnemen van gedeelte(n) uit deze uitgave in bloemlezingen, readers en andere compilatiewerken (art. 16 Auteurswet 1912), kan men zich wenden tot de stichting PRO (Publicatie- en Reproductierechten Organisatie, Postbus 3060, 2130 KB Hoofddorp, www.cedar.nl/pro).

Verantwoording

De uitgever bedankt de volgende personen en organisaties voor hun toestemming om hun beeldmateriaal in deze publicatie te reproduceren.

© Capstone Publishers: 4, 5, 8, 26, 27 Karon Dubke; © Corbis: 7 Bo Zaunders, 12 David Shopper, 22 Tom Van Sant; © Getty Images: 25 Chris Sattlberger; © istockphoto: 6 Timothy Goodwin, 14 Fabien Courtitarat, 20 Arpad Benedek; © Photolibary: Voorplafoto Garden Picture Library/ Andrea Jones, 10 Stephen Beaudet, 16 Tips Italia/ Bildagentur RM, 18 Britain on View; © Shutterstock: 24 Sally Scott, gebruikte foto's voor de silhouetten: emmer: Matthew Cole, kind: Robert Adrian Hillman, vis: stock09, zwemmers: Gaga, riet: (© Kaetana), boten: Sabri Denic Kizil.

Alle internetadressen (URL's) die op pagina 31 worden vermeld, waren geldig bij het ter perse gaan van dit boek.

Als gevolg van het dynamische karakter van het internet is het mogelijk dat enkele adressen na het uitkomen van dit boek zijn gewijzigd of dat internetsites zijn veranderd of opgeheven.

De uitgever betreurt het als dit voor de lezer ongemak veroorzaakt.

De uitgever kan voor dergelijke veranderingen niet aansprakelijk worden gesteld.

Meer informatie over onze uitgaven op **www.arsscribendi.com**

Bestellen kan via onze website of bij de boekhandel.

Inhoud

Meet een inhoud.....	4
Wat is een watermassa?	6
Een glas water.....	8
Een bad.....	10
Een vijver	12
Een zwembad	14
Een sluis	16
Een spaarbekken.....	18
Een meer.....	20
Een zee.....	22
Een oceaan	24
Meet en weet!	26
Quiz en weetjes.....	28
Moeilijke woorden	30
Meer weten	31
Register	32

Sommige woorden zijn **vetgedrukt**.

Op bladzijde 30 lees je wat deze woorden betekenen.

Meet een inhoud

Een vloeistof is vloeibaar, denk bijvoorbeeld aan melk of water. Vloeistof kun je het best bewaren in een pot of een fles. Daarin kan vaak een afgemeten hoeveelheid vloeistof. Dat noem je de **capaciteit**.

Bakken, schalen en flessen zijn er in allerlei soorten en maten.



Een vloeistof meet je meestal in *liters* (l).
Voor kleine hoeveelheden vloeistof gebruik je *milliliters* (ml). In een liter zit 1000 milliliter.

Een kleine
hoeveelheid vloeistof
meet je af in een
maatbeker.



Wat is een watermassa?

Een watermassa is de hoeveelheid water op een bepaalde plaats. Zo'n massa kan groot zijn, zoals een oceaan of een zee. Maar het kan ook klein zijn, zoals een vijver of een poel.

Een poel is een kleine, ondiepe watermassa.



Je kunt een watermassa op verschillende manieren gebruiken. In een meer of een zwembad kun je zwemmen. Op rivieren, meren en oceanen kun je met boten varen.

Een heel groot deel van de aarde bestaat uit water. Boten zijn een goede manier om te reizen.



Een glas water

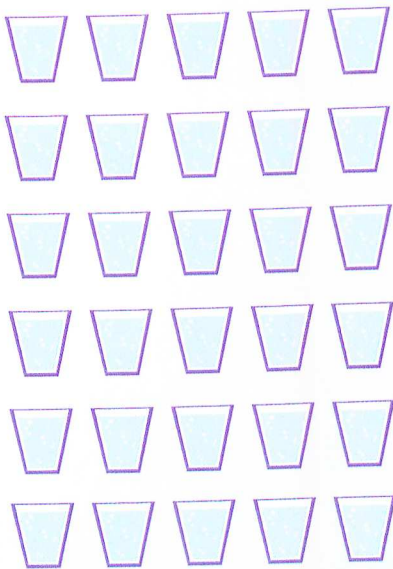
Heb jij wel eens gemeten hoeveel water er in een glas kan? Als je het vergelijkt met een lepel kan er veel in. Maar waar kun je meer water in doen dan in een glas?

In sommige glazen kan 0,4 liter water. Dat is 400 milliliter.



In een emmer kan meer water dan in een glas. In de meeste emmers kan 12 liter water. Je hebt ongeveer 30 glazen water nodig om 1 emmer te vullen met water.

30 glazen water



1 emmer water

=



Waar kan meer water
in dan in een emmer? →

Een bad

In een bad kan meer water dan in een emmer. Het ligt er wel aan hoe groot dat bad is. In een bad met iemand erin kan natuurlijk minder water dan in een bad met niemand erin.

Van een bad word je lekker schoon!



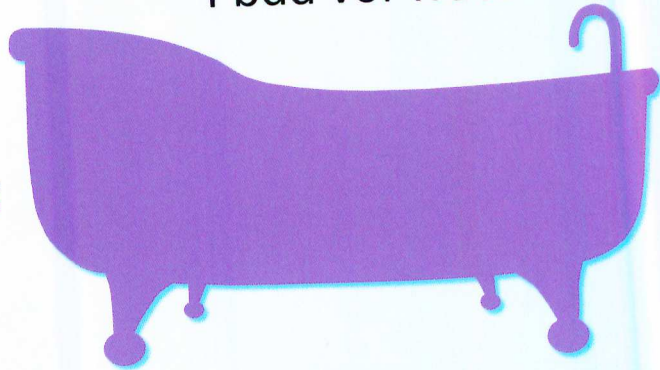
In een normaal formaat bad kan ongeveer 200 liter water. Je vult het bad met emmers van 12 liter. Hoeveel emmers heb je nodig voordat het bad helemaal vol is?

16 emmers water



=

1 bad vol water



Waar kan meer water
in dan in een bad?

