

## ICT Drinkwater

### Benodigheden:

Microsoft Internet Explorer Microsoft Word
---

### Opdrachten ( Herken je aan letters A t/m O)

- A** Open Microsoft Internet Explorer  
**B** Tik bij het adres in: [www.evides.nl](http://www.evides.nl)
- C** Open een nieuw document in Word.  
Kies lettertype Arial, lettergrootte 12  
Zet paginanummering aan
- D** Maak een leuk voorblad  
Begin met je voornaam + achternaam, klas en datum bovenaan te zetten.  
Op de volgende regel de titel van de opdracht: **Drinkwater**  
Voeg een plaatje toe  
Sla je bestand direct op als: werkstuk water
- E** Ga terug naar de pagina van Evides
- F** Klik op de button: 'Drinkwater'.
- G** Kies in de balk bovenaan → 'Waar komt drinkwater vandaan'  
Lees het stuk rustig door en beantwoord de vragen.



**De antwoorden van vraag 1 t/m 35 moet je in Word uitwerken. Je hoeft de vragen niet te kopiëren, maar wel het nummer van de vraag voor je antwoord plaatsen. Maak hele zinnen, niet alleen woorden kopiëren.**

1. Noem 3 bronnen die Evides gebruikt om drinkwater te produceren
2. Welke rivier wordt door Evides als grootste bron van drinkwater gebruikt?
3. Waar liggen grote spaarbekkens, voor droge periodes?
4. Hoeveel maanden kunnen we met het water in de spaarbekkens overbruggen?
5. Bij welke plaatsen wordt de kwaliteit van het Maaswater continue gemeten?
6. Waar komt het water vandaan dat 'Duinwater' wordt
7. Hoeveel maanden blijft het water in de duinen voordat er drinkwater van wordt gemaakt
8. Hoe diep wordt geboord naar 'Grondwater'

9. Met welk ander water wordt in Dordrecht grondwater gemengd

**H Ga naar 'Hoe wordt drinkwater gemaakt'**

10. Wat is de eerste (natuurlijke) stap bij de zuivering van oppervlaktewater

11. Wat doet een 'vlokmiddel'

12. Hoe worden de vlokken weer uit het water gehaald

13. Waarvoor zorgt de 'hoofddesinfectie'

14. Welke 2 middelen worden daarvoor gebruikt

15. Hoe worden smaak-, reuk-, en kleurstoffen uit het water verwijderd

16. Waarom wordt chloordioxide toegevoegd

**I Ga naar 'Kwaliteit en hardheid'**

17. Wat zegt 8,5 graden Duitse Hardheid voor de kalkaanslag

18. In welk besluit zijn alle kwaliteitseisen voor drinkwater beschreven

**J Ga naar 'Tarieven'**

19. Hoe heet de vergoeding die je moet betalen om thuis altijd drinkwater door de kraan te krijgen?

20. Wat kost 1000 liter kraanwater

21. Bereken de prijs per liter in € (gebruik alle cijfers achter de komma)

**K Ga naar 'Handige tips voor u thuis'**

22. Lees tip 1 t/m 12..... Wat vind jij de beste tip (woorden, geen nummer)

23. Welke tip ga jij nooit gebruiken en waarom

24. Tip 13 gaat over Legionella. Wie of wat is dat en wat kun je er van krijgen

25. Hoeveel liter water gebruiken we gemiddeld per persoon, per dag

26. Klopt dat met wat jij hebt gemeten bij jou thuis

27. Hoeveel liter water komt er per minuut uit een gewone douche

28. Hoe lang sta jij onder de douche (als je het niet weet, zeg je 10 minuten)

29. Bereken hoeveel liter per week jij gebruikt met douchen

30. Waarom moet je nieuwe kranen de eerste maanden iedere ochtend 2 minuten doorspoelen

**N** Ga naar *'Water for Life'*

- 31. Waar gaat dit stuk over
- 32. Hoe kun je donateur worden

**O** Ga naar *'Educatie'*

- 33. Wat staat er in de rubriek
- 34. Bekijk 1 van de video's. Welke heb je bekeken?
- 35. Schrijf in 2 zinnen op wat je geleerd hebt van deze opdracht

Sla je werk op. Staat op blad 1 je naam, klas en titel van de opdracht?  
Inleveren via de link in de studiewijzer voor Science.

Je bent klaar met deze opdracht over het drinkwater van Evides