

193 lande arbejder
sammen om at gøre
jorden mere
bæredygtig.

VERDENSMÅL OM VAND



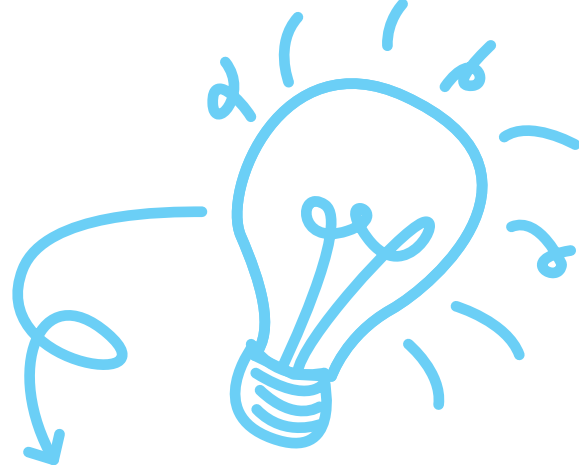
Vejen
Forsyning a/s

JORDENS VIGTIGSTE RESSOURCE

Vand er jordens vigtigste ressource. Uden vand – intet liv. Ingen planter, ingen dyr og ingen mennesker. Men adgang til rent vand og ordentlige toiletforhold er ikke en selvfølge overalt på jorden.

Omkring 40 procent af jordens befolkning lever uden adgang til rent drikkevand og ordentlige toiletforhold. Rent vand og sanitet er derfor udvalgt som ét af FN's 17 verdensmål.

Læs mere på www.verdensmaal.org



TJEK DIN VANDVIDEN – snak på klassen

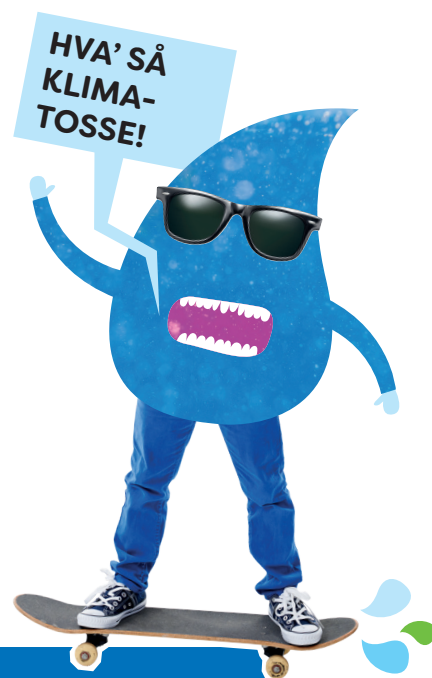
- Klimaforandringerne medfører flere skybrud og globale temperaturstigninger. FN forudser, at klimaforandringerne vil betyde, at flere mennesker i fremtiden kommer til at leve uden adgang til rent vand.

Hvordan og hvorfor påvirker klimaet mængden og udbredelsen af rent vand?

- Udledning af CO₂ fra for eksempel landbrug, fabrikker og benzin- og dieseldrevne biler er med til at forandre klimaet. Det kan på lang sigt blive meget alvorligt for livet på jorden.

Hvordan nedbringer vi mest effektivt udledningen af CO₂ til atmosfæren?

Hvordan kan du selv være med til at nedbringe udledningen af CO₂?



VIDEN OM VAND er et undervisningsmateriale udviklet af Vejen Forsyning. Serien består af 3 pjecer til de 3 trin i folkeskolen.
Indskolingen: **Vand er kroppens benzin**
Mellemlinjet: **Vandets evige karruseltur**
Udskolingen: **Verdensmål om vand**

VERDENS VAND

Gruppearbejde: Søg information og markér med farve de områder på jorden, der i dag mangler rent vand. Markér med en anden farve de områder, der bliver hårdest ramt af klimaforandringerne.

Fremlæg og diskutér kortene på klassen.





And The Oscar goes to...?
Velkommen på den
røde løber!

Film om klimaet

*Lav en 5 minutters video med et
klimainterview til skolens intranet eller
Facebookside. I vælger selv, hvilket
klimatema I vil arbejde med.*

Før interviewet

Snak grundigt igennem, hvad I vil opnå med interviewet. Vil I have viden fra en ekspert? Holdninger fra en politiker? Eller erfaringer fra en person, der selv mærker følgerne af klimaforandringerne? Forbered 3-4 klare spørgsmål og mail dem til interviewpersonen et par dage før interviewet.

Under interviewet

Hold fast i jeres forberedte spørgsmål og lyt hele tiden efter, om I får klare svar. Spørg om det samme igen, hvis I ikke forstår svaret.

Efter interviewet

Klip interviewet sammen til en 5 minutters video. Husk at sende det færdige resultat til interviewpersonen med tak for hjælpen.

TIP 13 RIGTIGE i spildevand

Sæt kryds ud for det rigtige svar.

1 *Hvor kommer spildevandet fra?*

- a) Havet
- b) Husholdninger
- c) Åerne

2 *Hvilke tre metoder bruger man til rensning af spildevand?*

(sæt tre kryds)

- a) Automatisk
- b) Kemisk
- c) Mekanisk
- d) Genetisk
- e) Biologisk

3 *Hvad renses spildevandet først for, når det løber ind i renseanlægget?*

- a) Fosfat
- b) Sand
- c) Ammonium
- d) Større dele over 3 mm
- e) Fedt

4 *Hvad sker der med sandet i sand- og fedtfanget?*

- a) Det blander sig med vandet
- b) Det flyder ovenpå
- c) Det synker til bunds

5 *Hvad sker der med fedtet i sand- og fedtfanget?*

- a) Det blander sig med vandet
- b) Det flyder ovenpå
- c) Det synker til bunds

6 *Når man fjerner de store dele samt sand og fedt, hvilken type rensning er det så?*

- a) Mekanisk
- b) Genetisk
- c) Automatisk
- d) Biologisk
- e) Kemisk

7 *Hvor kommer det fosfat fra, som er i spildevandet?*

- a) Fra rester af mad
- b) Fra vaskepulver
- c) Fra regnvand

8 *Hvad tilsætter renseanlægget spildevandet for at fjerne fosfat?*

- a) Sølvnitrat
- b) Kobbersulfat
- c) Jernklorid
- d) Ammoniumnitrat

9 *Hvilket tungtopløseligt salt dannes der?*

- a) Jernfosfat
- b) Sølvfosfat
- c) Kobbernitrat
- d) Ammoniumklorid

10 *Når man fjerner fosfat, hvilken type rensning er der så tale om?*

- a) Automatisk
- b) Kemisk
- c) Mekanisk
- d) Genetisk
- e) Biologisk

11 *Hvad bruger rensningsanlægget til at fjerne nitrogen fra spildevandet?*

- a) Et kemisk stof
- b) Bakterier
- c) En stor si
- d) Sand- og fedtfang

12 *Når man fjerner nitrogen, hvilken type rensning bruger man så?*

- a) Automatisk
- b) Mekanisk
- c) Genetisk
- d) Kemisk
- e) Biologisk

13 *Hvor løber spildevandet hen, når det er renset?*

- a) I Østersøen
- b) I kloakken
- c) I Andst Å
- d) I voldgraven



**Jeg glæder mig helt
vandvittigt, til vi ses
på renseanlægget.**



© tankegang.dk 7012 4412



**Vejen
Forsyning** a/s

www.vejenforsyning.dk