

Drikkevand til fremtidige generationer?

- Drikkevandsforurening
 - Spildevandsrensning (fra lorte vand til drikkevand)
 - Landbrug (Pesticider, Gødning)
 - Industri (kemikalier – hofde 42 i Nordjylland)
 - Plastik i vand (nano plastik fra dæk, klude mm.)
 - Bakterier i drikkevand f.eks. kolera (i flygtningelejre)
- Grundvandsdannelse
 - Faskine: I stedet for at lede regnvand fra hus til kloakken kan det sives ned vha. faskiner til grundvandet.
 - 2 strenget kloakanlæg - separat kloak til wc vand og regnvand.
- Sænkning af vandforbrug
 - Regnvandsanlæg (til brug i WC'er, vaskemaskiner)
 - Skyl med saltvand i wc
 - Sparerbruser
 - Spare-wc
 - Opsamling og genbrug af gråt-vand
- Udvinning af vand fra alternative ressourcer f.eks. havvand
 - I ørkener
 - Afsaltning af havvand gennem destillation
 - Afsaltning af havvand vha. omvendt osmose
 - I kriseområder (hvordan renser man vandet i kriseområder - lifestraw)
- Vandforbrug i industrien og landbruget
 - Vandforbrug i tøjindustrien (tøjmøller – genbrug, Bomuldsvanding nede fra mm)
 - Kødproduktion (oksekød = 15.000 liter pr kg.) og alternativer til det
 - Urbangardening: Landbrug i byen hvor planterne får forstøvet vand ved rødder tilsat passende næring. Fordel = ingen vandspild, ingen ukrudt mm.)
- Vand i rummet
 - Vandrensning på rumstationen (tis renses men afføring er stadig et problem)
 - Vand på Mars (findes det ved polerne og hvordan skal man udvinde det)
 - Vand på Månen

Gode projekter:

- Miraklet i ørknen (There will be water – dr dokumentar): Et drivhus i ørknen får tilført saltvand fra havet. Vandet fordampes i drivhuset og kondensere på indersiden af drivhuset og opsamles. Det opsamlede vand kan bruges til vanding – samtidig køler kondenseringen drivhuset.
- Brugen af regnvand eller saltvand i wc skyl.

- Genanvendelse af gråt vand fra f.eks. badevand.
- Urban gardening: Dyrkning af planter i byen under kontrollerede forhold med minimum brug af vand og næringsstoffer.