

Regnvandsbeholdere



Beskrivelse:

Opsamling af regnvand i beholdere/tønder er den mest almindelige måde at bruge regnvand på. Vandet bruges til havevanding, bilvask mv. Effekten af opmagasinering er størst, hvis tønderne har en vis størrelse fx 2-4 m³.

Design:

- Regnvandsbeholderne skal være så store som muligt
- De skal anbringes, så overbelastning ikke skader murværk eller fundament

Fordele:

- Regnvand kan bruges uanset vandkvaliteten
- Erstatte drikkevand
- Nemt og billigt at installere og vedligeholde
- Overløb ledes normalt ikke til kloak men til nedsivning

Ulemper:

- Der sker ingen rensning af vandet
- Pollen og blade kan give dårlig vandkvalitet, lugt og forekomst af myggelarver
- Solvarme giver høj vandtemperatur og dermed dårlig vandkvalitet

Funktion:

- | | |
|---------------------------|-----|
| • Reduktion af max flow | god |
| • Reduktion af volumen | god |
| • Fjernelse af forurening | god |

Hvor kan den anvendes:

- | | |
|--------------------------|--------|
| • Boligområder | ja |
| • Handel/industri | ja/nej |
| • Tæt bebyggelse | ja |
| • I forurenede områder | ja |
| • Over sårbart grundvand | ja |

Fjernelse af forureninger:

- | | |
|----------------|-------|
| • SS | lille |
| • Kvælstof | lille |
| • Tungmetaller | lille |
| • Fosfor | lille |

Vedligeholdelse:

- Beholderne tømmes og renses med mellemrum (når vandet lugter eller er meget misfarvet)
- Beholderne tømmes før frostperioder
- Rensning af tagrender og nedløbsrør