



Faskiner

Beskrivelse:

Faskiner er hulrum i jorden, hvor vandet opmagasineres og nedsives. Faskiner kan være fyldt med singels, lecanødder, plastkassetter eller lignende. Faskiner opmagasinerer og nedsiver vandet, der renses i jorden.

Nedsivningsbrønde er også faskiner

Der kan etableres overløb fra faskiner til kloak eller andre LAR-anlæg.

Design:

- Dimensionering skal bygge på jordbundsundersøgelser og skal indeholde en sikkerhedsfaktor
- Faskinen skal dimensioneres for en gentagelsesperiode på 2-5 år
- Der er ikke krav om at faskinen skal ligge over grundvandspejlet, men det giver den bedste funktion
- Faskiner bør ligge 5 meter fra huse med kælder
- Der skal være sandfang før en faskine
- Faskiner dimensioneres efter Rørcenter-anvisning 009, Nedsivning af regnvand i faskiner

Fordele:

- Fylder ikke noget på jordoverfladen
- God reduktion af volumen og max-flow
- Øger grundvandsdannelsen
- Kendt løsning der generelt er accepteret
- Let at bygge og vedligeholde
- Kan anvendes i eksisterende bebyggelse

Ulemper:

- Fungerer dårligt i jord med lille permeabilitet.
- Meget store faskiner i lerjord
- Kræver forundersøgelser
- Ikke velegnet til forurenede regnvand
- En vis usikkerhed om langtidsvirkningen/funktionen
- Nedsat funktion i lange våde perioder
- Ejeren er ansvarlig for vedligehold, så funktionen er vanskelig at kontrollere

Funktion:

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

Hvor kan den anvendes:

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

Fjernelse af forureninger:

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

Vedligeholdelse:

- Tømning af sandfang
- Kontrol af funktion fx via pejlerør