

Grøfter



Beskrivelse:

Grøfter kan være traditionelle græsklædte grøfter eller grøfter fyldt med et permeabelt materiale. Grøfter opmagasinerer vandet ind til det enten bortledes eller nedsives. Afstrømningen fra de tilstødende arealer løber ned i grøften og bortledes. Grøfter kan evt. være forsynet med et drænrør i bunden. Grøfter kan bruges til at filtrere regnvandsafstrømningen inden det ledes til en anden LAR-komponent.

Design:

- 1-2 m dybe udgravninger evt. fyldt med stenmateriale
- Udsivning skal ikke tillades ved forurenede jord
- Skal forsynes med brønde til inspektion og rensning, hvis der er drænrør i grøften

Fordele:

- Giver en betydelig reduktion af afstrømningen både max flow og volumen
- Kan fjerne en del forurening enten via græsset eller via filtrering i det permeable materiale
- Kan indarbejdes i landskabet og er velegnede ved vejsider

Ulemper:

- Det er vanskeligt at registrere tilstopninger eller forurening i det permeable fyld
- Dyrt at udskifte tilstoppet filtermateriale
- Fylder meget i byområder

Funktion

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

Hvor kan den anvendes:

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

Fjernelse af forureninger:

- | | |
|----------------|--------|
| • SS | stor |
| • Kvælstof | mellem |
| • Tungmetaller | stor |

Vedligeholdelse:

- Regelmæssig inspektion for et se efter tegn på tilstopning i grøfter med fyld
- Græsslåning eller beskæring af beplantning
- Fjernelse af affald