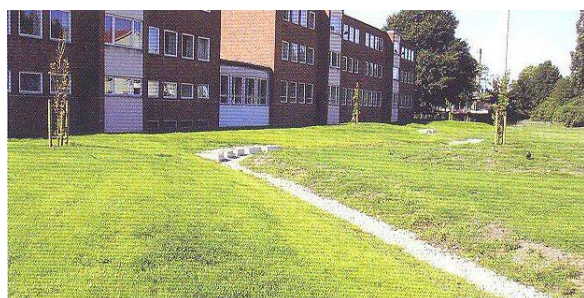


Grøfter



Beskrivelse:

Grøfter kan være traditionelle græsklædte grønne bånd eller grønne bånd fyldt med et permeabelt materiale. Grøfter opmagasinerer vandet ind til det enten bortledes eller nedsives. Afstrømningen fra de tilstødende arealer løber ned i grønningen 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 grønningen

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:

- | | |
|--------------------------|--------|
| • Alment boligbyggeri | 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 grønninger med fyld
- Græsslåning eller beskæring af beplantning
- Fjernelse af affald