

Trug



Beskrivelse:

Trug er brede eller smalle kanaler/fordybninger dækket med græs eller anden bevoksning. De er beregnet til at aflede og/eller opmagasinere afstrømningen. Vandet kan nedsives, hvis jordbunden er egnet.

Det er vigtigt at hastigheden holdes lav, så partikulære forureninger kan tilbageholdes, og dermed give en vis rensning af vandet. Trug kan erstatte traditionelle ledninger og nedløbsbrønde langs veje. Kan laves med direkte nedsivning, med dræn under eller med impermeabel bund. Kan laves med små dæmninger i hældende terræn.

Design:

- Lav hastighed max 1-2 m/s ved store regnskyl
- Vanddybden ved ofte forekommende regnskyl skal holdes under bevoksningens top typisk 0,1 m
- Skråningsanlæg max 1/3
- Minimum bredde 0,5 m

Fordele:

- Let at indpasse i landskabet
- God fjernelse af bymæssige forureninger
- Reducerer afstrømningen
- Billig
- Problemer synlige

Ulemper:

- Uegnet i stejle områder
- Meget synlig
- Uegnet ved parkering i vejsiden
- Begrænser brugen af vejtræt

Funktion:

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

Hvor kan den anvendes:

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

Omkostninger:

- | | |
|-------------------|-------|
| • Arealforbrug | stort |
| • Pris | lille |
| • Vedligeholdelse | lille |

Fjernelse af forureninger:

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

Vedligeholdelse:

- Fjernelse af affald
- Græsslåning
- Reparation af eroderede eller skadede områder
- Evt. udskiftning af jord med 20-30 års mellemrum