

Regnbede



Beskrivelse:

Regnbede er beplantede fordybninger i terræn. De er beregnet til at opmagasinere og nedsive/ fordampe vandet fra mindre ofte forekommende regnskyl.

Planterne skal kunne tåle både våde og tørre perioder.

Design:

- Tilstrækkelig størrelse til at rumme mindre regnskyl med en vanddybde på max 15-50 cm
- Bassinet skal tømmes halvt på ca. 24 timer, så der er plads til næste regnskyl
- Gerne 1 m til GVS, hvis bunden er permeabel
- Skal forsynes med by-pas/overløb til store regnskyl

Fordele:

- Meget effektiv til at fjerne byforurening
- Kan reducere volumen og max-flow
- Kan udføres på mange måder, så det passer ind i landskabet
- Velegnet til tæt bebyggede områder hvis der kan skabes plads og jorden bearbejdes tilstrækkelig

Ulemper:

- Kræver planlægning af landskabet
- Kan stoppe til, hvis det omliggende terræn ikke vedligeholdes
- Ikke velegnet i stejlt terræn

Funktion:

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

Hvor kan den anvendes:

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

Fjernelse af forureninger:

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

Vedligeholdelse:

- Affald skal fjernes
- Jævnligt tilsyn af ind- og udløb/overløb
- Vegetationen skal vedligeholdes/græsslåning
- Evt. vanding i meget tørre perioder