



Forsinkelse/opstuvning på terræn

Beskrivelse:

Forsinkelse af regnvand kan opnås ved at skabe opstuvning på terræn fx i eksisterende lavninger i bebyggelser fx torve, skolegårde, parkeringsarealer og fodboldbaner.

Design:

- Den eksisterende topologi bestemmer opstemningskote og bassinvolumen
- Bassinvolumen kan øges ved høje kantsten, støttemure mv.

Fordele:

- God forsinkelse ved korte intense regnskyl
- Velegnet, når arealet skal bruges til flere formål
- Let at vedligeholde

Ulemper:

- Meget lille reduktion af volumen
- Opstuvningen må ikke vare for længe
- Kan kræve ekstra vedligehold af arealerne

Funktion:

- | | |
|---------------------------|--------|
| • Reduktion af max flow | mellem |
| • Reduktion af volumen | lille |
| • Fjernelse af forurening | ingen |

Hvor kan den anvendes:

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

Fjernelse af forureninger:

- | | |
|----------------|-------|
| • SS | ingen |
| • Kvælstof | ingen |
| • Tungmetaller | ingen |

Vedligeholdelse:

- Affald skal fjernes
- Skal tilses efter opstuvning
- Vegetationen skal vedligeholdes
- Sedimenter fjernes om nødvendigt