



Gennemtrængelige belægninger

Beskrivelse:

Gennemtrængelige belægninger er belægninger, der lader afstrømningen sive ned gennem belægningen. Det kan være fliser med brede fuger, græsarmeringssten eller andet. Permeable belægninger kan i princippet anvendes på alle typer af arealer fx veje, stier, p-pladser, indkørsler, opholdsarealer mv.

Design:

- Belægningen og underbygningen skal dimensioneres for den aktuelle trafikbelastning
- Nedsivningshastigheden (mængden) skal være så stor, at der normalt ikke dannes søer på overfladen
- Geotekstil kan anvendes som en filterkomponent i toppen af belægningen, så slam/støv ikke siver ned

Fordele:

- Nedsivning gennem græs giver en effektiv fjernelse af byforureninger
- En betragtelig reduktion i volumen og max-flow
- Velegnet til tæt bebyggede områder
- Kan anvendes i eksisterende områder
- Ikke ekstra krav til areal
- Lille vedligeholdelse
- Det er ikke nødvendigt at anlægge et afløbssystem
- God accept i kommuner

Ulemper:

- Kan ikke anvendes, hvor der er risiko for meget sediment, der kan løbe ned i belægninger.
- Kan kun anvendes ved veje med lille trafikbelastning, små akseltryk og lav hastighed (mindre end 30 km/t)
- Risiko for tilstopning og ukrudtsvækst ved dårlig vedligeholdelse

Funktion:

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

Hvor kan den anvendes:

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

Fjernelse af forureninger:

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

Vedligeholdelse:

- Jævnlig fejning eller anden rengøring
- Evt. ukrudtsbekæmpelse