



# 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