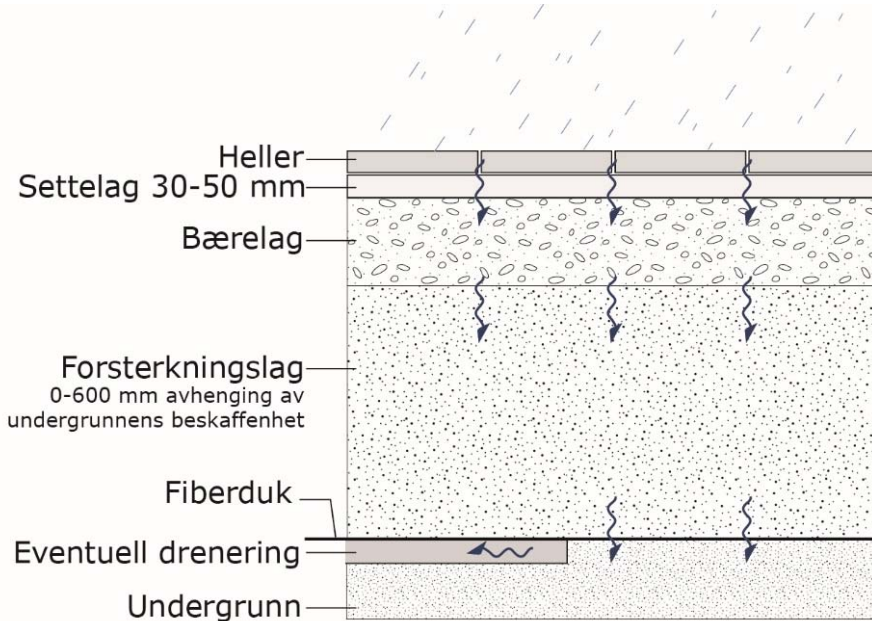


PERMEABLE DEKKER

Temablad nr. 8

Prinsippskisse



(Ref. Norsk belegningsstein, 2013)

Rensegrad

Metoden er ikke egnet for håndtering av forurenset overvann.

Utforming

Drenering og oppbygning av overbygningen må være utformet for vanngjennomstrømning (kfr. ref. Norsk belegningsstein, 2013).

Drift og vedlikehold

Høy infiltrasjonsevne over tid oppnås ved godt renhold av overflaten og bruk av grove strømidler (uten finstoff) på vinteren. Erfaringsmessig er infiltrasjonsevnen god over mange år. Dimensjonerende kapasitet ca 200 l/s*ha etter 5-10 års bruk. Renovering av permeabel belegningsstein kan gjøres ved å suge opp fugemassen og erstatte med ny grovkornet masse. Utover dette er det ingen spesielle vedlikeholdsbehov.

Funksjon

Overflatedekket er permeabelt slik at overvann kan sige ned i grunnen (åpne fuger/grasdekke). Metoden egner seg best på områder med lite forurensning/partikler i overvannet og forutsetter bruk av grove strømidler (2-5 mm) på vinteren. Det må forventes en viss nedgang i permeabiliteten over tid som følge av gjentetting av overflaten.

Dimensjonering/arealbehov

Løsningen etableres på de arealene der det er mulig å benytte åpne dekker.



Permeabelt grasarmert dekke på p-plass (Scharnhäuser Park, Stuttgart, foto: COWI).



Permeabel belegningsstein. Fugene/hulrommene fylles med grovkornet materiale.