

## Udførelse af infiltrationstest



Udstyr til infiltrationstest: Haveslange, skovl, grus, retskinne og målestok / målebånd.



Der udgraves mindst 2 prøvehuller ned til det niveau, hvor faskinen skal ligge. Selve prøvehullet skal være min. 25 cm x 25 cm og mindst 30 cm dybt. Hullerne skal ligge mindst 5 m fra hinanden.



Der hældes ca. 5 cm grus i bunden af prøvehullet.



Vandmætning af jorden kan begynde. Der fyldes min. 20 cm vand over gruslaget.



Hullet holdes vandfyldt med 20 cm vand i ca. 30 min. I våde perioder (med meget regn) kan dette nedsættes til 15 min.



Der lægges en retskinne over hullet, og herfra måles afstanden ned til vandoverfladen.



Synkehastighed måles. Hvis vandspejlet synker lige meget ved 2 målinger på fx 2 min. efter hinanden, kan infiltrationstesten begynde.



Hvis synkehastigheden ikke er næsten ens ved 2 målinger, fortsættes vandmætningen til der opnås næsten konstant synkehastighed.



Nu starter den egentlige måling. Hullet fyldes med vand. Der måles, hvor langt ned vandet synker i en given tidsperiode (fx 10 min.).



Der måles hvor høj vandsøjlen er, og der tages tid på hvor lang tid vandet er om at sive ud af hullet. Det tal der skal bruges er vandsøjlels højde delt med tiden: centimeter / sekunder (cm/s).