

# Sådan kan du teste din egen haves nedsivningsevne

*Hvis du skal dimensionere din nedsivningsanlæg, er det vigtigt, at du kender nedsivningsevnen i din have. Her er to af de mest anvendte metoder in Danmark.*

## Dobbelt ring infiltrometer

### - Princippet -

Dobbelt ring infiltromeret repræsenterer en traditionelle veletablerede metode til at bestemme hydrauliske ledningsevne tæt på jordoverfladen.

### - Udstyret -

To tyndvæggede metalringe (en lille inderring og en større yderring), vandforsyning, målestok, stopur.

### - Fremgangsmåde -

Begge ringe trykkes ca. 5 cm ned i jorden. Det gøres nemmest ved at lægge en lægte på tværs og slå ringen ned med en mukkert.

Bagefter fyldes begge ringe med vand til et bestemt niveau i begge ringe. Formålet med den ydre ring er at etablere vertikalt ned i jorden *nedsivning* fra den lille ring. Synkehastigheden måles jævnlige efter ca. 30 min Når synkehastigheden er næsten ens ved 2 målinger efter hinanden kan forsøget begynde. Der måles, hvor langt vandet synker i 10 minutter. Synkehastigheden omregnes til m/s.

Mindst 3 tests på forskellige arealer i haven anbefales. Generelt forventes højere hastighed i Ringinfiltromeret end i hullet da der nedsives på terræn.



## Nedsivningstest i et hul

### - Princippet -

Med denne metode måler man den hydrauliske ledningsevne i et 30 cm dybt hul.

### - Udstyret -

Skovl, waterpas, vandforsyning, grus, målestok, stopur.

### - Fremgangsmåde -

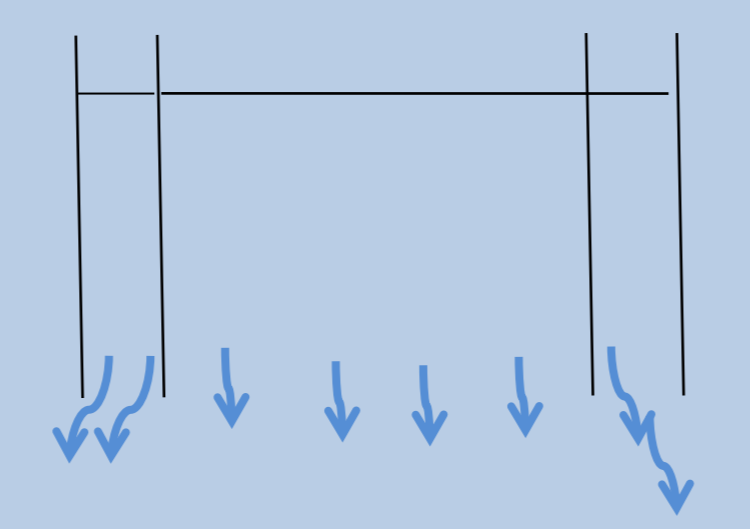
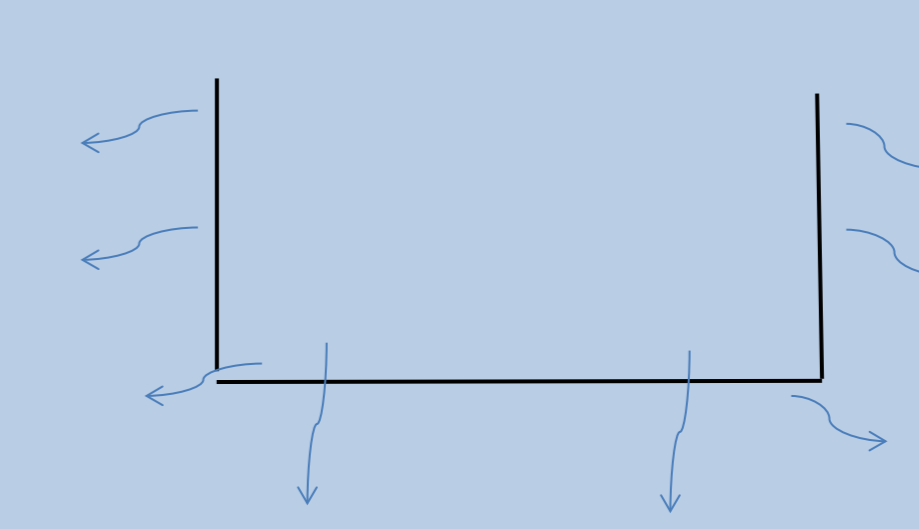
Prøvehullet skal graves 25 cm x 25 cm og 30 cm dybt. Der hældes ca. 5 cm grus i bunden af prøvehullet, og hullet fyldes med vand og holdes fyldt. Efter ca. 30 min. måles afstanden til vandspejlet hver 10 min hvorefter hullet igen fyldes med vand. Hvis synkehastigheden er næsten ens ved 2 målinger efter hinanden kan forsøget begynde. Prøvehullet fyldes med vand. Der måles hvor langt vandet synker på 10 min.

Mere end 6 cm på 10 min: høj infiltration  
6 cm - 6 mm på 10 min: middel infiltration  
< 6 mm på 10 min: ringe infiltration



Flere oplysninger om de to metoder og beregningen af hydraulisk ledningsevne findes på [www.laridanmark.dk](http://www.laridanmark.dk)

## Hvad er forskellen mellem de to metoder?

|                             |  |                      |
|-----------------------------|---|---|
| <b>Hvor måles?</b>          | Målinger foretages tæt på jordoverfladen, som er hydraulisk mest aktiv.             | Målinger foretages til en dybde af 30 cm hvor nedsivningshastigheden er generelt lavere end på overfladen |
| <b>Retning af vand flow</b> | Vertikalt vandstrømning   | 3 - dimensionelt vandstrømning  |
| <b>Anvendelse</b>           | Nedsivning på overflade   | Dimensionering af faskiner  |