

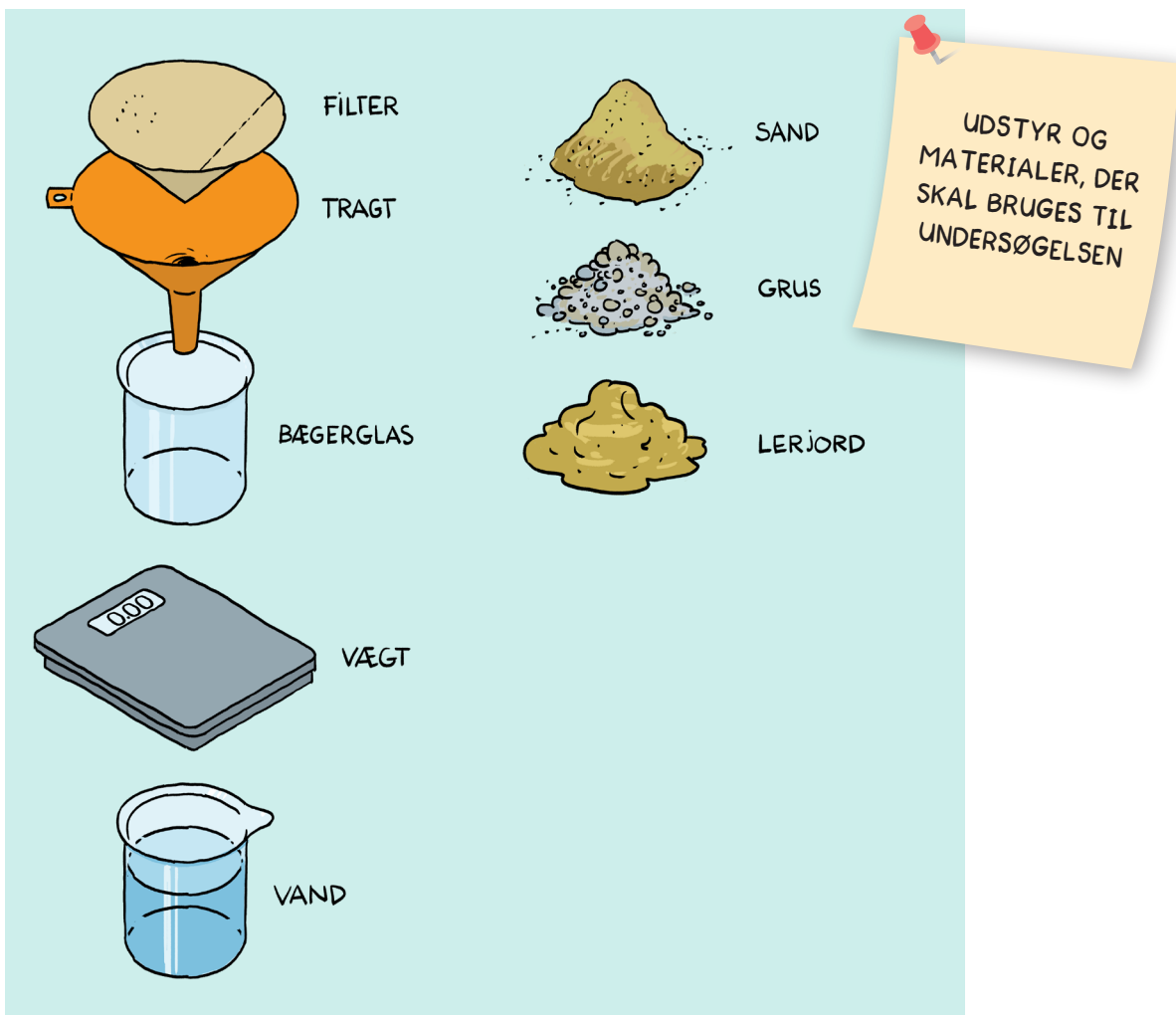


Nedsivningsundersøgelse

De forskellige jordlags evne til at nedsive vand eller næsten standse det, er vigtigt for de grundvandsmagasiner vi gerne vil bruge til drikkevandsproduktion. Det har betydning for, hvor hurtigt der strømmer nyt vand til, men også hvor sårbart magasinet er ved forurening på overfladen.

I denne undersøgelse skal I måle nedsivningshastighed for 3 forskellige jordlag.

Til undersøgelsen skal der bruges: 3 bægerglas, 3 tragte, 3 måleglas, kaffefilter, samt sand, grus og lerjord.





- 1 Fugt jordtyperne.
- 2 Sæt opstillingen op, med bægerglas, tragte og kaffefilter, som vist på tegningen.
- 3 Fyld de tre filtre halvt op med henholdsvis fugtig sand, grus og lerjord.
- 4 Kom 100 ml vand i måleglassene, og hæld vandet i tragtene på samme tid.

Noter i skemaet herunder hvor hurtigt bægerglassene bliver fyldt med vand op til 25 ml, 50 ml, 75 ml og eventuelt ca. 100 ml.

	25 ml	50 ml	75 ml	100 ml
Sand				
Grus				
Lerjord				

- 5 Overvej følgende spørgsmål og konkluder efterfølgende på jeres undersøgelse.

- Hvorfor skal jordtyperne først fugtes?
- Kom alle 100 ml gennem tragten? Hvis ikke, hvorfor tror I at de ikke gjorde?
- Hvorfor tror I, at resultaterne blev som de gjorde?

Hvad kan I konkludere på baggrund af undersøgelsen?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....