

## Ubenyttede brønde og borer skal sløjfes

### Lovgrundlag

Hvis en eksisterende brønd eller boring erstattes af en anden vandforsyning, enten fra fælles vandforsyning eller fra en ny boring, kan kommunalbestyrelsen eller amtsrådet, ifølge Vandforsyningslovens § 36 kræve brønden eller boringen sløjfet.

Nedlagte borer og brønde skal sløjfes efter miljøministeriets bekendtgørelse om udførelse og sløjfning af borer og brønde på land. Sløjfning af borer og brønde skal udføres således, at der ikke gennem anlægget kan ske forurening af grundvandet, og således at der fra boringen eller brønden ikke kan indvindes vand.

Sløjfninger foretages af autoriseret brøndborer.

Liste over autoriserede brøndborer finder du på [www.geus.dk/departments/geol-info-data-centre/borefirma\\_bevis-dk.htm](http://www.geus.dk/departments/geol-info-data-centre/borefirma_bevis-dk.htm)

### Sundhedsrisiko

I ubenyttede brønde eller borer sker der ofte en kraftig bakterie- og svampevækst, som kan være sygdomsfremkaldende.

Derfor kan brug af vand fra en ubenyttet brønd eller boring, give anledning til forgiftning af såvel mennesker og dyr.

### Grundvandsbeskyttelsen

En ubenyttet brønd eller boring giver stor risiko for nedsivning af forurenende mikroorganismer og stoffer som kan forurene grundvandet.

Jo dybere brønde des større risiko for forurening af grundvandet .

En boring i en gammel brønd er en dårlig, problemfyldt løsning. Disse borer er ofte forurenede med vand fra brønden, der trænger ned i boringen.

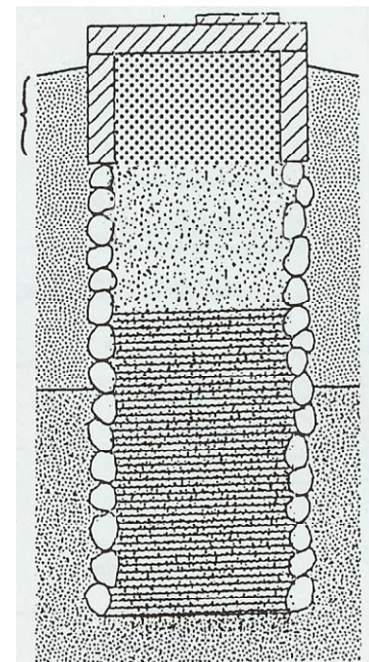
Alle brønde og borer er "sår" i jordskorpen, og står de ubenyttet hen, kan de virke som "lodrette dræn" ned til grundvandet.

## Eksempel på sløjfning af brønde

Nedlagte brønde skal fyldes op med rent sand til 2 meter under terræn, og skal derefter forsegles med mindst 1 m tykt lag af beton eller ler, som stemples omhyggeligt. Brøndvæggen skal fjernes til en dybde af mindst 1 meter under terræn.

Hvis der er en boring i bunden af brønden, skal brønden pumpes tør og ved en forsegling med bentonit skal man sikre sig, at brøndvandet ikke kan trænge ned i boringen, se afsnit vedrørende sløjfning af borer.

Brøndvæggen fjernes til en dybde af 1 meter under terræn



Forsegling af brøndhullet med mindst 1 meter tykt lag af beton eller ler, stemples omhyggeligt.

Brønden fyldes til 2 meter under terræn med rent sand.

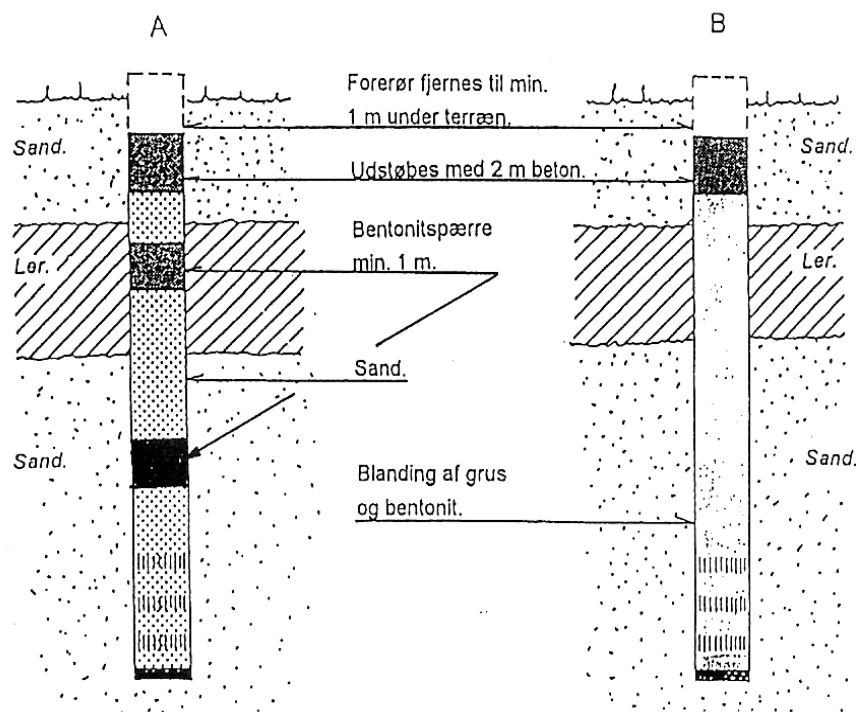
## Eksempel på sløjfning af borer

Borer skal fyldes op indtil 3 m fra terræn med materialer af en sådan beskaffenhed, at uønsket vandudveksling mellem forskellige reservoirer ikke kan finde sted. Sløjfningen sker som vist på figur A, hvis jordlag er kendte: Ud for de lerlag, der er boret igennem, skal der etableres bentonit-spærre på mindst 1 m. Eller som på figur B, hvis jordlag er ukendte: Hele boringen fyldes op med en ensartet blanding af grus og bentonit.

I begge tilfælde gælder, at der fra 3 til 1 m under terræn fyldes op med beton eller lagvist med ler, der stemples omhyggeligt. Forerøret skal fjernes til 1 m under terræn.

### Ansvar for sløjfningen

Som grundejer har man ansvaret for, at sløjfningen udføres korrekt. Sløjfning af borer og brønde er specialarbejde, der skal udføres af en brøndborer eller lignende som opfylder kravet om A- og B-bevis (iflg. bekendtgørelse om udførelse og sløjfning af borer og brønde på land).



# RENT DRIKKEVAND

## Sløjfning af brønde og borer



Silkeborg Kommune  
Teknik- & Miljø  
Søvej 1-3  
8600 Silkeborg  
Tlf. 89 70 10 00

