

## Vejledning i sløjfning af brønde og boreriger.

I boringsbekendtgørelsens kapitel 6 fremgår det, at det ved sløjfning af boreriger og brønde skal det sikres, at boringen i al fremtid er tilstrækkelig tæt. Dette er for at beskytte vort grundvand og beskytte vandudveksling mellem grundvandsmagasiner og nedsivning af overfladevand.

### Hvad skal jeg gøre når jeg skal sløjfe min drikkevandsbrønd/boring ?

Det er vigtigt, at sløjfningen af din private drikkevandsboring/brønd sker korrekt og efter gældende regler. **Sløjfningen må derfor kun udføres af uddannet personale med A-bevis**, eks. et brøndborefirma. (Bekendtgørelse nr. 1260 af 28. oktober 2013, Bekendtgørelse om udførelse og sløjfning af boreriger og brønde på land)

På internetadressen [www.geus.dk](http://www.geus.dk) findes en liste over de virksomheder i Danmark, som har det rette uddannede personale og som har et A-bevis.

#### 1. Anmeldelse til Langeland Kommune.

Sløjfning af brønde og boreriger skal anmeldes til Langeland Kommune mindst 2 uger før sløjfningen sker. Dette er netop for at Langeland Kommune kan godkende sløjfemetoden. På anmeldelsesskemaet skal det fremgå;

- Hvilken adresse samt hvor brønd/boring ligger på adressen
- Tidligere anvendelse af brønd/boring
- Brøndens/boringens dimension (dybde, diameter, placering af vandspejl)
- Hvilken virksomhed der foretager sløjfningen
- Hvordan brønden/boringen vil blive sløjfet, samt med hvilke materialer
- Dato for sløjfning af boring.
- Underskrift

Den virksomhed som foretager sløjfningen af din brønd eller boring skal sørge for at anmeldelsen kommer til Langeland Kommune vil ske.

Anmeldelsesskemaet kan findes på Langeland Kommunes hjemmeside, [www.langelandkommune.dk](http://www.langelandkommune.dk)

#### 2. Indberetning til GEUS (Geologiske Undersøgelser for Danmark og Grønland) og til Langeland Kommune.

Senest 3 måneder efter sløjfningen er sket, skal dette indberettes til GEUS og til Langeland Kommune.

Virksomheden som foretager sløjfningen skal indberette sløjfningen til GEUS og til Langeland Kommune.

Indberetningsskemaet kan findes på enten GEUS hjemmeside [www.geus.dk](http://www.geus.dk) eller på kommunens hjemmeside [www.langelandkommune.dk](http://www.langelandkommune.dk).

## Sløjfning af brønde

Brøndens bund skal oprensnes og rengøres, dels for at fjerne slam mm., og netop for at kunne kontrollere brøndens bund.

**OBS!! I bunden af mange gamle brønde findes uborede huller eller egentlige boringer. Det er vigtigt at disse huller bliver støbt med passende materiale.**

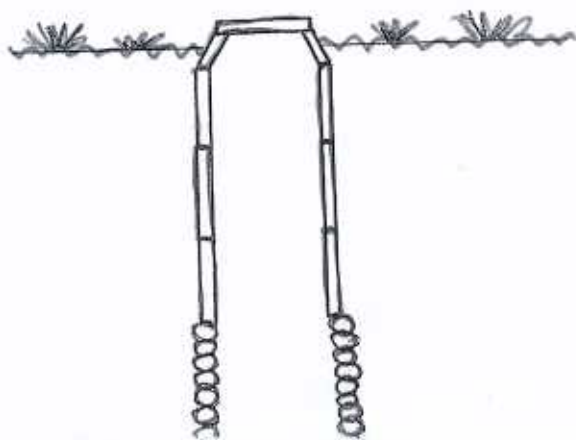
Efterfølgende påfyldes rent fint sand og/eller grus. Det er vigtigt, at opfyldningsmaterialerne komprimeres godt efterhånden som brønden fyldes op.

Ovenpå det komprimerede materiale, tætnes nu med minimum 1 meter bentonit. Dette bentonitlag etableres fra 1 meter under terræn og nedefter, dvs. til minimum 2 meter under terræn.

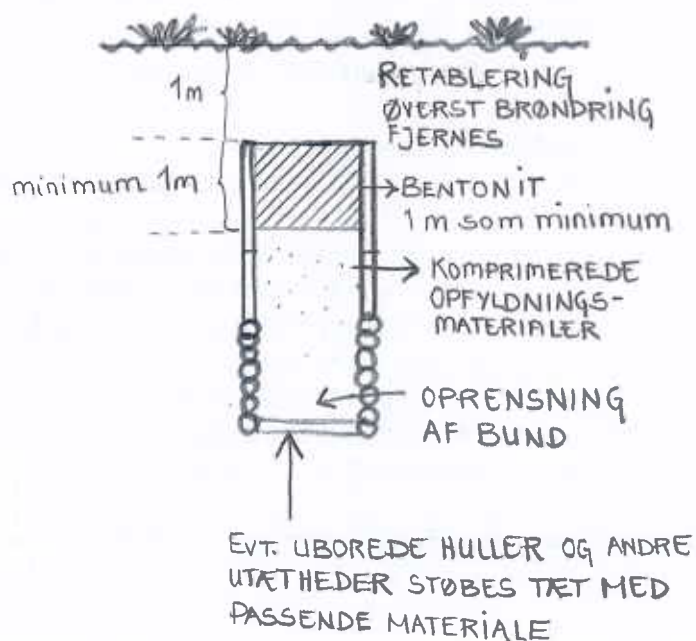
Den øverste meter af brønden fjernes, og området retableres med stabilgrus og afslutningsvis med råjord og muldjord, svarende til de lag, der findes på ejendommen i forvejen.

Ved brønde > 6 meters dybde aftales sløjfningsmetode med Langeland Kommune, da der her vil være krav om et yderligere bentonitlag.

TYPISK OPBYGNING AF BRØND



SLØJFNING AF BRØND



Typisk opbygning af brønd og sløjfemetode for mindre brønde.

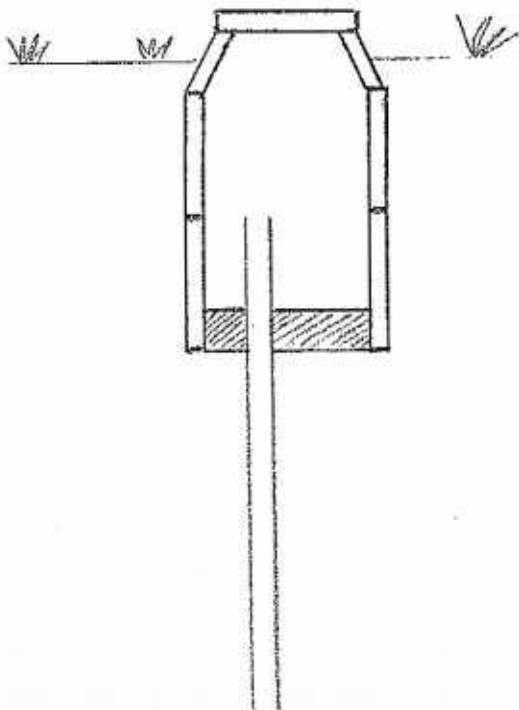
## Sløjfning af boringer

### For filtersatte boringer gælder,

1. skal der tættes med minimum 2 m bentonit eller cementstabiliseret bentonit ud for den udvendige afropning
2. Ud for forerørsstrækningen fra 1-2 meter under terræn bør der herudover etableres 1 m forsegling med bentonit (type A) eller cementstabiliseret bentonit.
3. Hullet over det afkortede forerør skal fyldes og stemples med forseglende materiale, og terrænet herover reguleres

### Sløjfning af åben og ikke filtersat boring

1. Der skal tættes med minimum 2 m bentonit eller cementstabiliseret bentonit fra ca. 1 m til 3 m under terræn samt ud for lerlag.
2. Den øverste meter af boringen fjernes, og området reetableres med stabilgrus og afslutningsvis med råjord og muldjord, svarende til de lag, der findes på ejendommen i forvejen.
3. Ved boringer > 6 meters dybde aftales sløjfningsmetode med Langeland Kommune, da der her vil være krav om et yderligere bentonitlag.



Typisk opbygning af en boring