

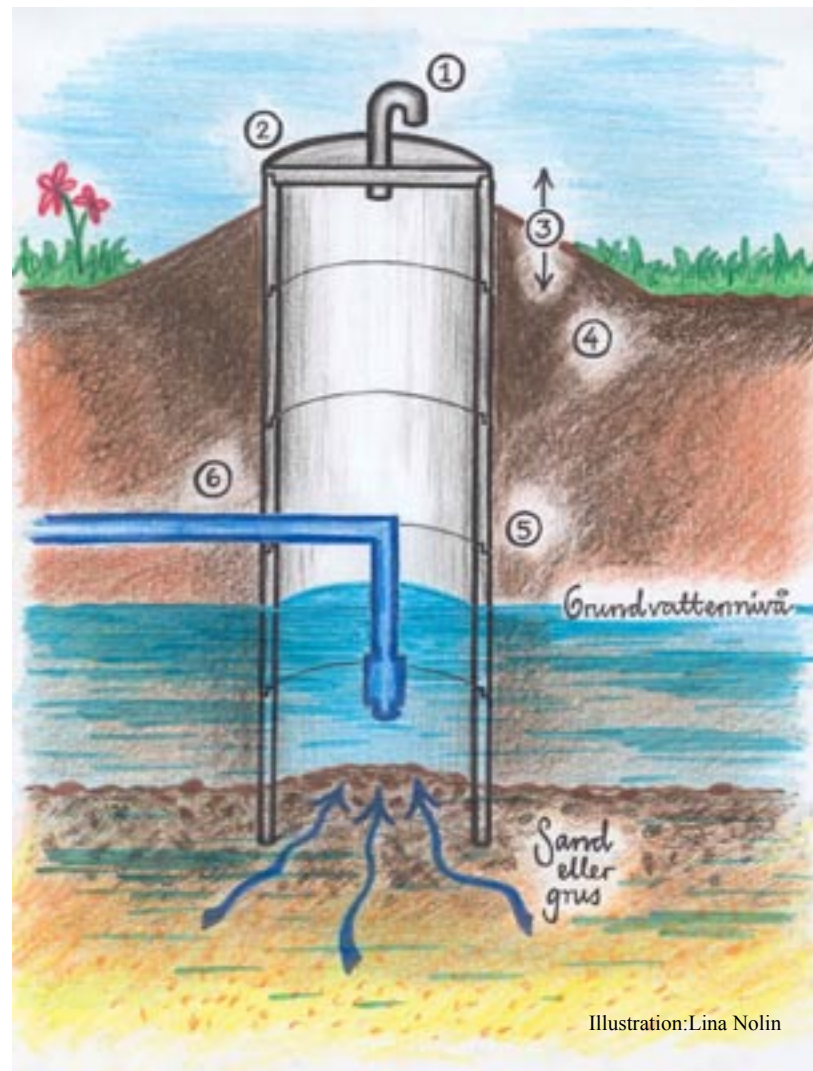
Grävd brunn

1. VENTILATION ska finnas till brunnen. Ventilationsröret ska mynna nedåt och öppningen ska vara täckt med ett finmaskigt nät för att hindra att snö och insekter kommer in i röret.

2. BRUNNSLOCKET ska vara tätt och exempelvis utfört i betong. Regnvatten och smådjur slinker lätt ner i brunnen om locket inte är tätt.

3. DEN ÖVERSTA BETONGRINGEN ska sticka upp ordentligt ovanför marken. Det hindrar regn- och smältvatten nära brunnen från att rinna in. Brunnsringen bör nå 30 cm över marken.

4. MARKEN SKA SLUTTAS AV så att det lutar från brunnen. Det gör att ytvatten leds bort. Om det samlas vatten nära brunnen kan det vara bra att göra små diken som leder bort vattnet. Denna åtgärd påverkar inte vattentillgången i brunnen. Marken runt brunnen bör vara tät och hårt packad. Det hindrar föroreningar ovanifrån att sippra ned.



5. FOGARNA MELLAN BETONGRINGARNA ska vara täta, annars kan förorenat vatten, växtrötter och smådjur tränga in i skarvarna. En bra metod för att täta fogarna är att använda cementbruk eller gummiringar.

När ny brunn grävs bör matjorden, det översta jordlagret som är ca 0,5 m tjockt, läggas tillbaka överst i jordlagret igen när man fyller hålet. Om den hamnar längre ner kan brunnen förorenas. Packa jorden hårt när den läggs tillbaka.

6. GENOMFÖRINGAR måste vara täta. Ett exempel på genomföring är där vattenledningen från brunnen går genom ett hål i betongringen.

UNDERHÅLL

Brunnen ska ha tillsyn och underhåll helst minst en gång om året. Då bör väggar göras rena och det översta sandlagret bytas ut så att organiskt material som samlats på botten tas bort.

Borrade brunn

För borrade brunnar varierar behov av skötsel och tillsyn beroende på brunnens konstruktion. Äldre brunnstyper har ofta en inspektionsbrunn eller nedstigningsbrunn. Där är borrhålet borrarat i botten av brunnen.

VIKTIGA SKÖTSEL

ASPEKTER är bland annat att hindra smådjur och insekter från att komma ner i nedstigningsbrunnen och vidare ner i borrhålet.

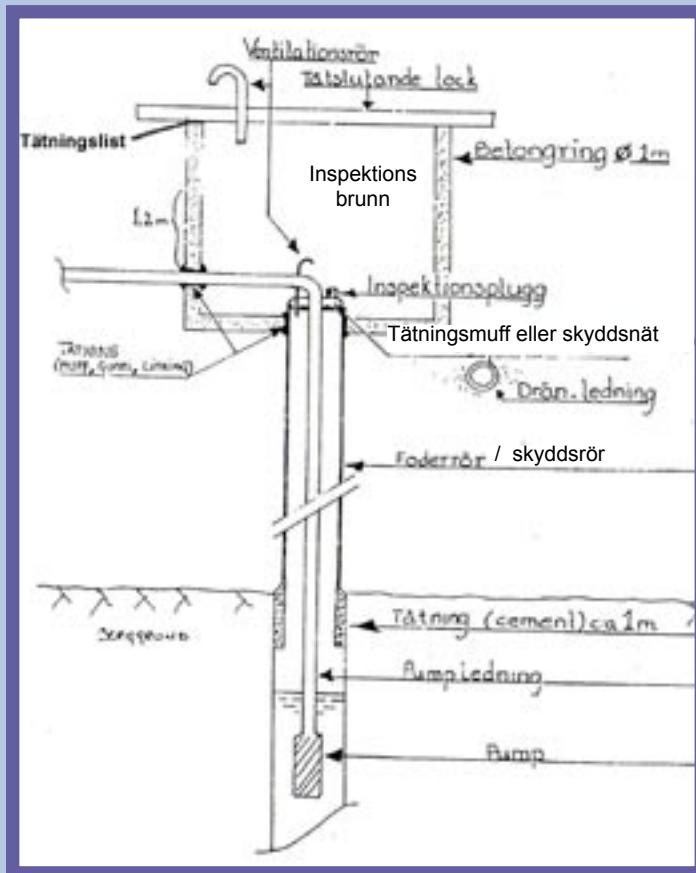
LOCKET kan behöva förses med en tätningsslist.

BORRHÅLET bör förses med skyddsnet eller ventilerad tätningssmuff.

VENTILATION skall finnas i borrhålet.

YTVATTEN måste hindras från att komma ner i borrhålet så själva nedstigningsbrunnens täthet samt även foderrörets tätning mot berget kan behöva kontrolleras. Om möjligt kan man anordna en skyddsdränering under nedstigningsbrunnen.

Oftast är det brunnsbore som utför underhållsåtgärder på borrade brunnar.



Underhåll och skötsel av VATTENTÄKTER

DENNA FOLDER GER TIPS OM VAD DU SKA TÄNKA PÅ VID UNDERHÅLL AV DEN EGNA VATTENTÄKTEN. FÖR MER INFORMATION OM DE ÅTGÄRDER SOM KAN BEHÖVAS, VÄND DIG TILL EN BRUNNSBORRARE ELLER ANNAN FACKMAN.

Förutsättningar för ett bra dricksvatten är vattentäktens lokalisering samt dess utförande och skötsel.

Även andra delar i vattenledningssystemet, t.ex hydrofortank och eventuella partikelfilter behöver tillsyn och rengöring.

Jordlagren på Gotland är ofta tunna och genomsläppliga och grundvattnet är därför särskilt sårbart. Särskilt bergbore brunnar är svåra att sanera vid utsläpp av t.ex. villaolja, Även små utsläpp kan få stora konsekvenser. Därför är det viktigt att kontrollera vad som finns runt omkring vattentäkten för att minimera risken för att föroreningar sprids.

- Har du dieselcistern eller annan kemikalieförvaring i närheten av vattentäkten så bör den invallas samt kontrolleras regelbundet av ackrediterat företag.
- Vid omgrävning/modernisering av fastighetens avloppsanläggning - undersök möjligheten att få längre skyddsavstånd mellan infiltrationsanläggning/markbädd och vattentäkt. Samråd alltid med miljö och hälsoskyddskontoret.

Se även: -"Försiktighetsmått för dricksvatten"
Socialstyrelsens allmänna råd SOSF 2003:17



GOTLANDS
KOMMUN

Miljö och hälsoskyddskontoret