

Miljö- och samhällsbyggnadsförvaltningen informerar om

Desinfektion av brunnar

Om föroreningar med bakterier kommit in i din brunn kan den behöva rengöras. Det viktigt att se över själva brunnen och ledningarna för att förhindra att nya föroreningar kommer in. Därefter kan brunnen desinfekteras.

Innan desinfektionen görs bör eventuella brister åtgärdas. Tänk bland annat på:

- Hur används marken runt brunnen?
- Hur ser brunnens väggar ut - behöver väggarna tätas?
- Är brunnslocket tätt?
- Är hydroforen ren?
- Är hålet där hydroforledningen går in i brunnen tätt?

Att dosera rätt

Vattenvolymen i brunnen beräknas med följande formel:

$\text{Radien}^2 * \pi * \text{meter vattenpelare}$

Du kan utgå från att det behövs 2,5 dl klorin per 100 liter vatten.

Ett räkneexempel:

En brunn har rördiametern 10 cm och djupet 50 meter.

$$0,05 \text{ m} * 0,05 \text{ m} * \pi * 50 \text{ m} = 0,39 \text{ m}^3$$

Det är 390 liter. Med 2,5 dl per 100 l blir det $2,5 \text{ dl} * 3,9 = 9,75 \text{ dl} = 1 \text{ liter klorin}$

Gör så här!

1. Blanda klorinet med vatten i en hink och håll ner i brunnshålet.
2. Starta pumpen och spola med hjälp av en trädgårdsslang rent väggar, lock och allt du kommer åt.
3. Öppna alla kranar i huset och spola i toalett och dusch tills klorlukt kommer.
4. Stäng hydroforen. Bind eventuellt för kranar om det finns småbarn i huset.
5. Låt stå över natten (helst 24 timmar) och spola sedan så att det klorerade vattnet i brunnen omsätts. (Brunnen kan behöva läns pumpas om den rymmer en stor vattenvolym.)
6. Även om vattnet smakar och luktar lite klor ett tag efteråt är det inte farligt att dricka.

Om du har en **grävd brunn** kan du börja med att läns pumpa brunnen och ta bort slam och avlagringar på botten. Tvätta väggarna med klorlösning. Låt sedan brunnen fyllas upp till sin normala vattenvolym innan du börjar med punkt 1 ovan.

Ta nytt vattenprov efter cirka 2-3 veckor för att kontrollera att kloreringen haft önskad effekt.



Kristianstads
kommun

MILJÖ- OCH SAMHÄLLSBYGGNADSFÖRVALTNINGEN

Västra Storgatan 12, 291 80 KRISTIANSTAD

Tfn 044-13 50 00

www.kristianstad.se