

Saltvatten i din brunn

I Haninge, Nynäshamns och Tyresö kommun finns många fastigheter som ligger kustnära och på öar. I dessa områden kan det finnas problem med saltvatteninträngning i dricksvattenbrunnar. När uttaget av grundvatten är högre än den mängd grundvatten som bildas, är risken för saltvatteninträngning stor. Det salta vattnet är tyngre än det söta vattnet och kan därför pumpas upp om för mycket sött vatten har tagits ut. Saltvatten i din brunn kan ge smakförändringar samt ge korrosion på t.ex. ledningar och varmvattenberedare, vilket kan medföra att metaller fälls ut i dricksvattnet.

Ditt brunnsvatten är påverkat av saltvatten om det vid provtagning visar värden av klorid (Cl) som är högre än 50 mg/l.

För att undvika eller minska saltvatteninträngning i din brunn och i ditt område finns det åtgärder du själv kan göra, bl.a. minska vattenförbrukningen. Om andra åtgärder krävs är det bra att kontakta en sakkunnig för hjälp.

TIPS PÅ ÅTGÄRDER

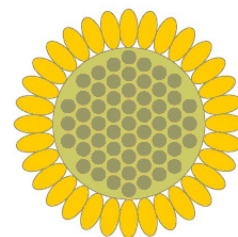
- **Minska vattenförbrukningen.** Du kan installera en vattenmätare för att kontrollera din vattenförbrukning. Det finns även snålspolande armaturer som du kan installera för att minska din förbrukning av vatten.
- **Höj pumpen i brunnen.** För att det ska fungera gäller det att inte ta ut för mycket vatten vid enskilda tillfällen samt att uttaget inte ökar.
- **Byt ut den gamla pumpen.** Äldre pumpar har ofta för hög kapacitet vid uppumpning. Placera den nya pumpen så högt som möjligt i brunnen för att minska risken för saltvatteninträngning.
- **Täta brunnen.** Det salta vattnet tränger in via sprickor. Genom att täta eller fylla igen sprickor i brunnen kan saltvattnet stängas ute från brunnen.
- **Installera en reservoar (lagringstank).** Genom att kontinuerligt ta upp lite vatten och lagra detta i en reservoar minskas risken för inträngning av saltvatten eftersom stora stötvisa uttag undviks. Reservoaren bör rymma minst 250 liter för ett hushåll.
- **Installera nivåvipa.** En nivåvipa bör installeras i reservoaren för att se till att brunnen inte pumpar upp vatten förrän tankens vattenvolym sjunkit till t.ex. 100 liter. Detta bidrar till att mindre mängder pumpas upp vid varje tillfälle vilket sprider ut vattenupptaget över en längre tid, ett så kallat mjukare vattenupptag.

MER INFORMATION

- Livsmedelsverket, Livsmedelsverkets råd om enskild dricksvattenförsörjning: www.slv.se (f.d. socialstyrelsens allmänna råd om dricksvatten, SOSFS 2003:17)
- Sköt om din brunn: www.slv.se
- Dricksvatten från enskilda brunnar och mindre vattenanläggningar: www.slv.se
- Information om salt grundvatten: www.naturvardsverket.se
- Bedömningsgrunder för grundvatten: www.sgu.se
- Södertörns miljö- och hälsoskyddsförbund: www.smohf.se

INFORMATION

LANDSBYGD



SÖDERTÖRNS
MILJÖ- & HÄLSO-
SKYDDSFÖRBUND

136 81 Haninge
BESÖKSADRESS
Rudsjöterrassen 5
TELEFON 08-606 93 00
FAX 08-606 93 01
E-POST
miljokontoret@smohf.se
www.smohf.se