

Kommunalt dricksvatten

Vatten är en av jordens viktigaste naturtillgångar och vårt viktigaste livsmedel. Dricksvatten av god kvalitet är en förutsättning för att vårt samhälle ska fungera.

Dricksvatten är ett av våra mest kontrollerade livsmedel. Vattnet får inte innehålla bakterier, parasiter eller andra ämnen som kan utgöra fara för människors hälsa. Livsmedelsverket bestämmer vilka krav som ska ställas på dricksvattnet. Kraven regleras i Livsmedelsverkets föreskrifter om dricksvatten, SLVFS 2001:30, kompletterat med en vägledning. Om du har kommunalt dricksvatten hemma kan du känna dig trygg med att ditt vatten är rent, lokalproducerat och hälsosamt.

Mjölby kommuns dricksvattenproduktion

I ett vattenverk renas och behandlas vatten till dricksvatten. Råvattnet behandlas genom exempelvis filtrering, kemisk rening, biologisk rening, desinfektion genom klor eller UV-ljus och pH-justering. Det renade dricksvattnet pumpas till ledningsnätet, och överskottet trycks upp i ett vattentorn. Vattentornet ser till att det blir ett jämnt vattentryck i ledningsnätet och fungerar som vattenmagasin. Varje fastighet med kommunalt vatten har en egen anslutningspunkt till det kommunala ledningsnätet. Från anslutningspunkten är det fastighetsägaren som ansvarar för ledningen och övrig VA-installation. Vattenmätaren står däremot kommunen för.

Mjölby kommuns vattenverk

Den största dricksvattenproduktionen i Mjölby kommun kommer från Högby vattenverk. Råvattnet kommer från Svartån, som leds till Högby där det infiltreras i en ås och bildar grundvatten. Högby levererar dricksvatten till Mjölby tätort, Mantorp, Skänninge, Hogstad och Väderstad. Vattnet från Högby håller så pass god kvalitet att vattnet inte behöver efterbehandlas med kemikalier. Det finns även några mindre vattenverk i kommunen som levererar kommunalt vatten till sina respektive orter. Dessa vattenverk finns i Skeppsås, Normlösa, Västra Harg samt Önebo. Råvattnet i dessa vattenverk kommer från grundvattentäkter.

Kontroll av dricksvatten

Det kommunala dricksvattnet i Mjölby kommun kontrolleras regelbundet genom analyser både i vattentäkter, vattenverk, i ledningsnätet samt hos konsumenterna. Totalt tar vi cirka 200 prover per år. Vattnet i Mjölby kommun visar en stabil kvalitet som har god marginal till Livsmedelsverkets gränsvärden, se tabell nedan.

| Parameter | pH | Järn, Fe | Fluorid, F | Mangan, Mn | Totalt antal mikroorganismer vid 22°C, 3 dygn |
|----------------------------------|---------------------|-------------|---------------|---------------|---|
| Högby vattenverk, årsmedel | 7,7-8 | <0,02 | 0,3 | <0,02 | <1 |
| <i>Gränsvärde</i> | <i>7,5- 9,0</i> | <i>0,1</i> | <i>1,5</i> | <i>0,05</i> | <i>10</i> |

Mjukt eller hårt vatten

Vattnets hårdhet bedöms i tyska grader (°dH). Hårdheten beror på hur mycket mineraler vattnet innehåller, främst kalcium och magnesium. Hårt vatten är inte hälsoskadligt, men kan påverka annan användning av vattnet. Exempelvis kan det bildas beläggningar i handfat, på kranar eller dricksglas. Har man ett hårdare vatten kan man även behöva

anpassa mängden tvättmedel, vilket oftast står på förpackningen. Om man som kund vill ha ett mjukare vatten kan avhärtningsfilter till fastigheten installeras i egen regi.

I tabellen visas gränserna för olika typer av hårt vatten. I Mjölby kommun ligger vattnet från Högby vattenverk på 8-9 °dH – vilket räknas som medelhårt vatten. De små vattenverken i Skeppsås, Normlösa, Västra Harg och Örnebo ligger normalt mellan 5-10 °dH, vilket också är medelhårt.

| Hårdhet (°dH) | Benämning |
|---------------|--------------|
| 0-2 | Mycket mjukt |
| 2-5 | Mjukt |
| 5-10 | Medelhårt |
| 10-21 | Hårt |
| >21 | Mycket hårt |

Vattenskyddsområden

Det finns krav från såväl EU:s vattendirektiv som de svenska miljökvalitetsmålen att vi ska skydda våra vattentäkter genom att upprätta vattenskyddsområden. I Mjölby kommun finns det vattenskyddsområden till samtliga kommunala vattentäkter med undantag av vattentäkten i Örnebo.

Inom ett vattenskyddsområde begränsas till exempel användning av kemikalier, hantering av petroleumprodukter, anläggande av värmepumpar, spridning av gödsel, utsläpp av avloppsvatten och täktverksamhet. Vissa verksamheter kan vara helt förbjudna. Olika bestämmelser kan gälla för olika vattenskyddsområden, därför är det viktigt att ta reda på vad som gäller inom det vattenskyddsområde som du bor eller verkar i.

När ett vattenskyddsområde har upprättats sätts skyltar upp för att uppmärksamma inblandade vid exempelvis en trafikolycka om att snabba åtgärder behövs om bensin eller olja läcker ut. Om det inträffar en olycka inom ett vattenskyddsområde ska SOS larmas: 112.

Vill du veta mer om dricksvatten?

www.svensktvatten.se

www.sgu.se

www.slv.se



Kontakta gärna oss som arbetar med kommunalt dricksvatten!

Mjölby kommuns VA-verk

Telefon: 0142-850 92

Jourtelefon (efter kl. 16): 070-281 27 34

E-post: VA-Verket@mjolby.se

Service- och teknikförvaltningens kundtjänst

Telefon: 0142-852 33

Telefontid vardagar: 09.00-12.00 och 13.30-15.30

E-post: TKDebitering@mjolby.se