

Men tanken på allt som har hänt under sommaren gällande sommarvatten så är det angelägen att ge inte enbart en status uppdatering men också mera bakgrundsinformation om hela situationen. Jag ska börja med koliforma bakterierna som förekommer i vårt vatten och sen även går in på missfärgningen och filtret.

Eftersom vi var tvungen att ta bort filtret som filtrerar bort järn och mangan under en längre tid så tåg vi vattenprover på råvatten. Vi brukar annars ta prover på filtrerat vatten. Analyssvaren visade tyvärr för höga halter på koliforma bakterier. En sak som jag lärde mig i år är att koliforma bakterier och e-koli bakterier inte är samma sak. Vilket är bra. Koliforma bakterier är vanlig i jorden och grundvatten. Vår brunn är en filterbrunn (jordbrunn eller också kallat grävbrunn) alltså ingen bergborrat brunn varav förekomsten av koliforma bakterier är lite mera vanlig. Att vi i år inte klarade gränsvärden som vi annars har klarat hänger bland annat ihop med att vi sen några år tillbaka måste uppfylla högra vattenkvalitetskrav då vi måste hålla kraven som gäller för ett vattenverk och inte längre får tillämpa kraven för enskilda brunnar. Som exempel så ligger gränsvärden för koliforma bakterier enligt livsmedelsverket för enskilda brunnar 500 cfu/100ml och för vattenverk 10 cfu/100ml (gräns för ett otjänlig prov). Vårt värde i det otjänliga provet som vi hade i sommars låg på 13 cfu/100ml. Eftersom vattenprovet gav ett otjänlig resultat så blev hälso- och miljömyndigheten inblandat och gav rekommendationen av koka vatten innan det fick används som dricksvatten. Efter att man har fått ett otjänlig provresultat krävs två oberoende prover som ge tjänlig resultat innan man får släppa rekommendationer. Vi hoppades kunna åtgärda de för höga koliforma bakteriehalter genom att klorera vattenanläggning en gång. Första omprovet gav bra resultat; på andra fick vi för höga värden igen och fick en anmärkning på det. Vi fick två rekommendationer av vår entreprenör att välja emellan: installera en UV ljus anläggning, eller installera en klorpump och klorera vatten. Emot den informationen som vi delgav lite för snabbt under hösten valde styrelsen efter en mera ingående diskussion att installera en klorpump eftersom det ge bättre resultat för den typen av förorening som vi har problem med. Klorpumpen installerades under veckan. Mängden klor som vatten kloreras med är liten och borde inte märkas varken i lukt eller smak. Om någon upplever något annat be jag er att återkoppla till mig.

Brunt vatten har vi haft mycket av i år och detta av olika anläggningar.

Det började strax efter midsommar, där vi pumpade torrt och brunt vatten därefter. Missfärgningen av vatten hänger i vårt fall ihop med av vår vatten har höga mangan- och järnhalter. Mangan och även järn har bildat avlagringar i ledningar och vattenanläggningen under alla dessa år. När det blev ett tryckavfall så som under midsommar och även några veckor innan, där vi var tvungen att stänga av vatten på grund av den läcka, så lättade vattentrycket i ledningar och avlagringar kunde trilla ned i vattnet vilket då gav missfärgningen. Enda lösningar då ansågs vara att spola ledningar oändlig. Det tog några veckor men sen blev det bättre. Strax därefter pajade dock filtret. Vi har alltså ett gammalt filter och under semestertiden var det tyvärr inte möjlig att få reservdelen i den takten som vi alla hade önskat det oss. Nu är filtret åter igång och tillsammans med att reservdelar installerades så kom missfärgningar av vattnet tillbaka. Hur kommer det sig när det nu är filtret som ska se till att vatten inte är missfärgat. Första förklaringen är att det i samband med byte av reservdelen lossnade nya avlagringar som nu spolas ut till oss alla. En annan möjlighet är att vattenflödet är sämre och att dosering av tillsatsmedel som tillsätts i samband med filtrering måste ses över. Entreprenör ska titta på det. Spolning av tanken och vattenanläggning kommer tas i samband med att vatten stängs av.

Hela det här har tyvärr tagit hela sommarsessionen. Vilket är otrolig trist. Vi vet att det inte har varit lätt alla gånger. **Vi vill tacka er alla för eran tålamod! Stort tack!**

Nu bara en sista sak; för mig som vattenansvarig är det otrolig viktig att jag får informationen om när någonting inte fungera med vattnet. Detta för att jag ska se till att vi får en bra åtgärd på rätt sak i god tid. Jag var förvånad att det var så få som under hela denna perioden har hört av sig till mig

direkt. Jag vill därför verkligen be er att **ringa** mig, **mejla** mig, **smsa** mig eller **komma förbi** mig för att underlätta mitt arbete för att hålla vattenanläggning igång på ett så bra sätt som möjligt. Tack för eran hjälp!