

Vandrådsmøde d. 3. december 2012 på Hjørring Kro kl. 1800

1. Formanden bød velkommen og præsenterede aftenens program.

Der blev gennemgået hvilke medlemmer, der var til stede.

2. Viggo Larsen startede med at fortælle noget om analyser på vand, hvor der blev vist en udvidet kontrol, som Viggo gennemgik på følgende måde:

Farve i vandet kan skyldes for højt jern indhold eller Humus stoffer (farve) fra jorden.

Boringer i en skov kan give farvet vand pga. Nedfaldne blade.

Turbiditet er klarhed i vandet (ikke farve men uklarhed) for høj turbiditet kan skyldes ringe filter eller udskillelse ved turbulens. Hvis tallet er for højt er det nok at målingen ude ved forbrugeren er under max.

Lugt af vandet er foretaget på stedet af prøvetageren og er subjektiv, men kan kontrolleres af andre på laboratoriet, om de har samme opfattelse af lugten.

Smag er samme procedure som lugt.

Temperaturen skal helst ligge under 12 grader

PH værdien er surhedsgraden af vandet og måles på stedet og kan svinge meget fra gang til gang.

Ledningsevnen er et udtryk for hvor mange salte der er opløst i vandet. Denne bliver også målt på stedet. Der er et minimum på ledningsevnen da salte beskytter vandet og rør.

Ilt i vandet måles også på stedet.

NVOC. Ikke flygtigt organisk kulstof. Som kan være farve, men er ikke et problem i Hjørring kommunes vandværker.

Inddampningsrest er det, der er tilbage når vandet er fordampet og et udtryk for salte.

Calcium og Magnesium vil sammen udgøre vandets hårdhed. Det er kalk fra jorden der ophobes i vandet når det trækker ned i jorden. Kalken beskytter rørene imod tæring.

Hvis der ikke er nok kalk i vandet, bliver det tilsat for at neutralisere vandet.

Natrium kommer fra saltvandet meget dybt i jorden og kan forekomme hvis der pumpes for hårdt på boringen.

Kalium må ikke forekomme højt da det påvirker blodtrykkets på mennesker og dyr.

Der er forholdsvis højt Kalium i f.eks. Gylle, som kan påvirke vandet.

Ammonium kvælstofsalte, som indeholder nitrat og nitrit.

Jern jernforbindelser, som er bundet i vandet

Mangan er et stof som kan varierer meget i vand og kan være for højt pga. Filter kapacitet eller ringe filtrering.

Bikarbonat er forbigående hårdhed og kan udfældes ved kogning som kedelsten forkalkning af kaffemaskiner.

Nitrat kommer fra grundvandet og kan også dannes i filteret.

Nitrit. Kommer også fra jorden og fra filteret og et højere tal kan skyldes ringe filtrering

Total P er Fosfor i vandet og er i mange tilfælde i Danmark for højt og det er ok, hvis det er geologisk betinget.

Fluor er et stof, der bruges af tandlægen og må ikke optræde i vand i højere grad.

Aggressiv CO₂ angriber sort metal, beton og er mere fremtrædende i kalkfattigt vand og udvindes på kalkfattig jord.

Coliforme bakterier. Hvis der er 5-7 laver man en ny prøve. Der er meget usikkerhed på målingerne.

Fækale coli må ikke forefindendes i vandet.

Kimtal 37 er antallet af bakterier i vandet efter 3 døgn ved 37 grader og er sygdoms fremkaldere bakterier for mennesker og dyr.

Kimtal 22 er er antallet af bakterier i vandet efter 2 døgn i 22 graders varme.

Orientering fra Team Vand og jord.

Det blev forklaret noget omkring randzonenlovens erstatningsregler.

Der er foreslået at lovgive omkring om kvalitetssikring af vandværker, som leverer mere end 7000 m³ vand om året.

Der skal udarbejdes en kvalitetssikring fra værket og værkpasser skal på kursus hvis der leveres mere end 16.000 m³ vand om året, og skal være igangsat senest udgangen af 2014.

Det er ikke vedtaget endnu, men er på bekendtgørelsesniveau.

Vandværkerne i Hjørring kommune har i princippet styr på alle krav i sikringen.

Kvalitetssikringen er i princippet kun en dokumentation af værkets rutiner og arbejdsgange.

Indberetningen af indvundet vand osv. Kan indberettes digitalt fra januar af en fra hver vandværk.

2/3 af alle kommunens indvindingstilladelser skal fornyes da de udløber i 2012/13

Der vil blive sat en ekstern rådgiver ind omkring indsatsplaner.

Der var Ingen spørgsmål.

Referent: Carsten Lanzky Jensen