



Til Vandværker og Vandråd i Danmark!

Samarbejd og overlev!

FVD Region Nord har sammen med DVN foreslået, at et fagligt samarbejde sættes i system gennem faglige netværk og ved brug af brugervenlige IT-værktøjer.

Ledelsessystemet KUV – står for Kollektiv Udvidet Vandværkspasning!

Folderen er udarbejdet med faglig og økonomisk støtte fra hovedsponsorerne Grundfos DK A/S, Silhorko-Eurowater A/S, A. Højfeldt A/S og sammen med en række andre landsdækkende firmaer.

Formålet med folderen er, at tydeliggøre den store nytteværdi der findes ved samarbejde i et fagligt netværk. I 2011 og 2012 har der allerede været afholdt mange møder med Vandråd og vandværker, om hvordan vandværker kan passes i fremtiden.

Flere vandværker er i gang med at indføre KUV.

Detaljer kan læses på www.mitvandvaerk.dk og portalen om vand og vandværksdrift på www.vandarkiv.dk

Fra regeringens side bliver der arbejdet på indførelsen af ledelsessystemer på mange vandværker. I efteråret 2012 har bestyrelsen for Region Nord besluttet, at afprøve KUV på et eller flere vandværker i Vandråd for at vise, at opgaven kan være en positiv oplevelse for det enkelte vandværk.

“Vi vil gerne fortælle om, at indførelse af KUV ledelsessystem slet ikke er svært, og at opgaven på sigt kan betyde en faglig og økonomisk fordel for vandværkerne. Dermed kan opgaven styrke den decentrale vandforsyning. KUV kan opfattes som et løbende kursus om og på eget vandværk”

Derfor har Region Nord's bestyrelse valgt at udsende KUV-folderen til hvert medlem med håb om at skabe inspiration og interesse. Samtidig øges samarbejdet generelt indbyrdes og sammen med kommunen via med det lokale Vandråd.

Invitation!

Ethvert vandværk, Vandråd eller Kommune er velkommen til at kontakte os i det faglige netværk og få mere information. På folderens bagside findes tilbud om mere information og deltagelse i vidensformidling på f.eks. temamøder – aften-/dagmøder.

Med venlig hilsen
Jørgen Krogh Andersen, Hydrogeolog i DVN

På næste side kan du læse om nogle vigtige emner, som vandværket får gennemgået og kortlagt i forbindelse med indførelse af KUV.



Kildeplads, boringer og råvandet!

Indvindingsboringer og råvandsledninger er vandværkets livsnerve og helt afgørende for vandforsynings drift og sikkerhed.

Det er vigtigt, at alle delene i boringen er i orden og dokumenteret i orden. Råvandsledningen skal også dokumenteres tæt og kontrolleres løbende. Selve råvandets kvalitet pr. boring følges over tid ved en grafisk præsentation.

Alle opgaver om hovedeftersyn skal udføres og dokumenteres, og opgaven skal løses på en tekniske og hygiejnisk sikker måde.

Følges anvisningerne i KUV programmet, vil vandværket altid modtage råvand uden bakterier. Dermed er grundlaget for at forsyne forbrugerne med rent drikkevand i orden.

Når råvandets bliver til drikkevand!

Vandbehandlingen skal kontrolleres, og der tilbydes en servicepakke, så det kan ske på en faglig forsvarlig måde, og som passer til vandværkets behov. Drikkevandet overvåges også ved egenkontrol, både for bakterier og kemi efter behov, og der kan indføres automatisk styring og regulering (SRO).

Efter vandbehandlingen skal vandet normalt via rentvandstank, inden det pumpes ud til forbrugerne. Her er det også vigtigt, at tanken inspiceres med aftalte mellemrum - efter behov.

Når målinger registreres automatisk, og de manuelle målinger opsættes i IT-system med grafer, kan nogle få valgte målinger og observationer afsløre pludselige opståede fejl eller begyndende fejl.

Pumpesystemer på vandværket med overvågning og alarm.

Et velfungerende vandværk kræver velfungerende pumper, og fagfolk kan assistere vandværket, så pumperne overvåges.

Der tilbydes gennemgang af vandværkernes pumper og automatisk overvågning med alarmsystem kan opstilles.

Vandets vej til forbrugerne!

Det er vigtigt, at vandværkets ledningsnet er intakt og i orden, og at det er kortlagt nøjagtigt. Digital ledningsregistrering, plan for vedligeholdelse og reovering samt sporing af lækage er vigtige emner i KUV-pakken.

Analysestyring, overvågning, egenkontrol samt e-tilstandsrapport.

Nogle få grafer for udviklingen af udvalgte analyseparametre plus nogle få nøgletal for driften er alt hvad en bestyrelse behøver, for at vide om vandværkets tilstand er i orden.

Det behøver ikke at være så svært!

KUV-pakken giver vandværks-passeren og bestyrelsen tryghed i hverdagen. Der er altid nogen, der kan tilkaldes og se på de mest nødvendige data - f.eks. en graf for kvalitetsudviklingen for råvandets og drikkevandet.

Som medlem af KUV har vandværket gratis teknisk hotline

