



15. november 2011

Referat af Tema aften 10-11-2011 i Vandrådet i Viborg

Mødetid og sted: 10-11-2011 på Bøssemagervej 8, Viborg

Mødedeltagere: Repræsentanter fra 28 vandværker i Viborg Kommune

Referent: Jette Løgstrup

Program for mødet: *FREMTIDENS VANDVÆRKSPASNING.*

1. Velkomst og indledning ved Jens Ole Skovgaard Jensen.
2. Projekt KUV – Kollektiv Udvidet Vandværkspasning ved Jørgen Krogh Andersen (DVN)
3. Autoriseret Brøndborefirma A. Højfeldt A/S v. Jørgen Sørensen og Vand-Schmidt v. Lars Michael Berthelsen
4. Silhorko v. Bjarne Søes - Vandbehandling
5. Grundfos v. Poul Bøgelund - Pumpeløsninger
6. Wavin v. Karsten Højlund – Rør, fittings, materialer og svejseteknikker.

Ad 1)

Jens Ole bød velkommen til mødet. Forud var der 45 tilmeldte, vi blev dog 59 i alt. Rart at se så mange mødte op, selvom det var "Mortens aften".

Ad 2)

Jørgen Krogh Andersen fremviste forskellige slides, hvor hovedemnet selvfølgelig var vandværkspasning med det store ønske at bevare de private vandværker. Arbejdsgrupper hvor vandværksfolk samles og udveksler erfaringer vil være en god ide og til stor gavn for alle. I dag kan man også drage meget nytte af internettet både mht. sikkerhed og beredskab i krisesituationer, teknisk ledelsessystem og man kan finde specialister og benytte dem her og nu til specielle ting, fremfor selv at uddanne dem. En god ting vil være at oprette en teknisk hjemmeside, hvor man kan få styr på analyser og lægge andre vigtige ting for driften af vandværket, altså samle alle sine basisoplysninger ét sted. Mulighed for overvågning er også en mulighed, hvor internet og telefoner tilkobles på en enkel og billig måde. Endvidere kan der oprettes en forbrugerhjemmeside. Med andre ord er der et utal af muligheder.

Ad 3)

Gennemgang af firmaets sammensætning, som i øjeblikket er fordelt 3 steder i Jylland, med moderselskabet placeret i Herning. Et såkaldt multifirma, som spænder fra ganske små opgaver til store omfattende projekter. Dog er en stor del af opgaverne renoveringsopgaver i forbindelse med vand.

Kvaliteten af arbejdet og beskyttelse af borerne er en meget vigtig ting. For overhovedet at må arbejde med drikkevandsboringer **skal** borefirmaer være autoriseret med A og B certifikat. Firmaet her blev autoriseret for ca. 10 år siden. Vandværker skal være meget opmærksomme på, at disse ting er i orden med hensyn til forsikring, hvis der uheldigvis skulle ske en forurening, da det ellers kan blive meget omfattende økonomisk. Man skal være opmærksom på godkendelse fra kommunen.

Rensning af rentvandstanke er også en meget vigtig del af vedligehold på vandværker og et risikoelement mht. forurening. En tank kan i praksis renses på en nat, hvor vandværket frakobles og firmaets ekstra udstyr i stedet bliver koblet på.

Princippet med fejlfinding af evt. revner og lækager i tanke ved hjælp af dykker frarådes, da det er meget svær eller næsten umulig, at finde de små revner, når vandet hvirvles op. Der kendes flere slags udmærkede desinficerende midler der anvendes til rensning i rentvandstanke.

Firmaet kan lave serviceeftersyn og tilstandsrapporter for de enkelte vandværker.

Første gang er eftersynet dyrt, men senere er der kun få udgifter forbundet hermed.

Der kan også være tale om et program med hvad og hvornår man gør hvad, men igen er det individuelt for hvert vandværk.

Højgaard fra Kølvrå vandværk meldte sig som "forsøgs- og testpilot".

Her var der en pause med kaffe og oste- og rullepølseadder.

Ad 4)

Silhorko: Gennemgang af systemer og løsninger mht. vandbehandling og tilbyder komplette løsninger til store og små vandforsyninger. Der tilbydes service- og vedligeholdelsesaftaler som sammensættes individuelt, og sikrer at vandbehandlingsprocessen fungerer optimalt.

Ad 5)

Grundfos: Gennemgik forskellige løsningsforslag mht. pumper og vandmængder.

Discount og ikke discount løsninger.

Energiforbruget ved driften af disse pumpeanlæg er også en vigtig ting, som blev gennemgået.

Ad 6)

Wavin: Gennemgang af forskellige typer rør i forskellige materialer, hvoraf PEL rør er det mest anvendte og salg af PVC er nedadgående, typer af muffe, svejsemetoder og svejsemaskiner. Elektrofittings kan fås op til 500 mm.

Efter alle indslagene var der stor spørgelyst, så alt i alt en god og interessant aften.

Afslutning ved DVN.

Under mødet blev der rundsendt adresseliste, hvor alle kunne skrive aktuelle e-mail adresser og kontaktpersoner på. Det er en liste, som alle medlemmer i Vandrådet kan have glæde af, da vi agter at videresende den, hvorefter DVN vil udsende listen til medlemmerne i Viborg Vandråd. Flere har også vist interesse omkring oprettelse af hjemmesider, så de enkelte vandværker vil også kunne få sådan noget materiale tilsendt pr. mail.