

Fra undergrund til vandhane

Vandværksanlæg, ledningsanlæg, ledningsregistrering, brøndboring, miljøanlæg, VVS, rådgivning og projektering hører til kompetencerne i over 100 år gammelt familiefirma

Af Jesper Winther Andersen



Projektet omfatter renovering af bygninger og opførelse af tilbygning, udskiftning af maskinanlæg, el- og SRO-anlæg, profilbaneblufter m.v.



Vand-Schmidt var både rådgiver og totalentreprenør på Rønsdam-projektet. Her er tale om et nyopført vandværk.

Vi går meget ind for partnering og har haft et tæt og godt samarbejde med Sønderborg Kommunes Vandforsyning, pointerer Henrik Schmidt

MILJØ MAGASINET har været på tur med Vand-Schmidt a/s for at besøge to vandværker i Sønderborg Kommune. Det ene vandværk – Huholt-værket – har gennemgået en omfattende renovering, mens det andet – Sønderborg Vandværk Rønsdam – er nyopført for et par år siden.

- Vi har løst begge opgaver, fortæller ingeniør Henrik Schmidt, Vand-Schmidt a/s og

tilføjer:

- Der er tale om to forskellige projekter. Rønsdam er et nyt, nøglefærdigt vandværk, som vi har projekteret og været totalentreprenør på. Huholt Vandværk valgte man derimod at renovere på baggrund af en kalkulation over forskellen på at bygge nyt og renovere det bestående og nåede frem til, at de oprindelige bygninger havde så

og har været i drift siden. Disse mere end 50 års drift med samme filtre og udpumpningsanlæg har medført en nedslidning, hvorfor en gennemgribende renovering var nødvendig for en fortsat drift.

- Projektet omfatter renovering af bygninger og opførelse af tilbygning, udskiftning af maskinanlæg, el og SRO-anlæg, profilbaneblufter m.v., forklarer Henrik Schmidt.

Vandforsyningen af Sønderborg er baseret på grundvand, som beluftes og filtreres på de 3 vandværker Huholt, Miang Dam og Rønsdam, inden vandet pumpes ud til forsyningens forbrugere. Ved beluftning og filtrering undgås det, at vandet indeholder for store mængder jern og mangan. Grunden til, at man fjerner jern og mangan, er ikke af sundhedsmæssig karakter, men det skyldes alene, at vandet fremstår klart og ikke misfarver ved f.eks. tøjvask.

I Grønt regnskab fra Vandforsyningen 2005 fremgår det, at den udpumpede vandmængde i kubikmeter for Huholt var 161.195, for Miang var 880.955 og for Rønsdam var 519.469. For Huholt gælder, at anlægget blev taget ud af drift i august 2005 for gennemgå en gennemgribende fornyelse.

- Vi har haft fornøjelsen af at rådgive Sønderborg Vandforsyning, og der har været brug for flere af vores kompetencer, understreger Henrik Schmidt.

Mange kompetencer

Vand-Schmidt er et gammelt familieforetagende, grundlagt år 1900. Opsamling af erfaringer har ført til mange kompetencer, som omfatter udførelse af komplette vandværker, boringer og installationer for indvinding af grundvand, herunder etablering og projektering af vandforsyningsledninger samt maskinmontage.

- Jeg repræsenterer 4. generation i virksomheden. Min far er stadig aktiv, og vi er i familien i gang med et glidende generationsskifte. Virksomheden blev startet af min oldefar, som især borede brønde og forsynede dem med vindmøller til at pumpe vandet op ude på de enkelte gårde, forklarer Henrik Schmidt.

Firmaets hovedaktiviteter er udførelse af vandværksanlæg, herunder etablering af vandbehandlingsanlæg, design og udformning af udpumpningsanlæg, ledningsanlæg samt boringer og installationer for indvinding af grundvand. Opgavebestemte behandlingsanlæg til filtrering, strategisk afværgumpning og rensning af forurenede grundvand og jord.

Vand-Schmidt beskæftiger 24 medarbejdere og er i markedet for flere.

- Vi har den glæde, at mange af vores medarbejdere fejrer for eksempel 25-jubilæum hos os. I al beskedenhed er vi en spændende arbejdsplads, der arbejder med alt fra opsætning af ny vandhane til projektering og bygning af et nyt vandværk. Det er noget af et spænd, og det giver i sagens natur



De bygningsmæssige rammer på Huholt Vandværk var sådan set gode nok. Dertil kommer, at det i Sønderborg Kommune er vanskeligt at finde nye kildepladser, fordi der kan være risiko for indtrængning af saltvand, hvis der pumpes for meget. Vi anbefalede derfor en totalrenovering af Huholt Vandværk, som nu er mobilt de næste 50 år, og hvor investeringen afskrives over 15 år, forklarer Henrik Schmidt, der her ses med Huholt Vandværk i baggrunden



Sønderborg Kommunes Vandforsyning forsyner næsten 25.000 mennesker med drikkevand

mange gode udfordringer, forklarer Henrik Schmidt, der fortsætter:

- Heri ligger så også, at den stilstand, der nu mærkes inden for det offentlige, ikke i nævneværdig grad påvirker os. Vi har da også en væsentlig portefølje af mindre privatejede vandvær-

ker, hvor vi for eksempel løfter en stor del af service-arbejdet. Men jeg skal ikke lægge skjul på, at vi ser frem til, at kommunerne og regionerne incl. miljøcentrene sætter gang i projekterne. Vi er klar med vores meget brede kompetencer, der omfatter udførelse af komplette

vandværker, boringer og installationer for indvinding af grundvand, herunder etablering og projektering af vandforsyningsanlæg samt maskinmontage.



Sønderborg Kommunes Vandforsyning beskæftiger 12 medarbejdere. Her checker Henrik Schmidt med to af dem, at alt fungerer som det skal på Huholt vandværk.

Specielt til vandforsyninger tilbyder Vand-Schmidt a/s nøglefærdige vandværker, renovering/modernisering af vandværker, service og vedligeholdelse af vandværker, registrering, optimering, dimensionering og vedligeholdelse af vandforsyningsledninger, alarmering, overvågnings- og styringsanlæg (SRO), dimensionering af forsyningsledninger, renovering og gennemgang af bestående ledningsanlæg, udførelse af ledningsentreprise, sektionering og kvarterinddeling af ledningsnet.

- Brug vores tegnestue til at udforme langsigtede udbygningsplaner for kildepladser, vandværker, forsyningsområder, opfordrer Henrik Schmidt

Vand-Schmidt a/s tilbyder:

Som entreprenør og rådgiver:
Grundvandssænkning
Vakuumbledninger, fremstilling og installation
Ventilationsanlæg, installation, vedligeholdelse og reparation
Vandforsyning og vandværker
Højtryksrørledninger, installation
Hovedledninger til vandforsyning
Alternative energiløsninger som jordvarme- og solvarmeanlæg
Boring, injektion og prøveboring
Vandforsyningsteknik

Som leverandør:

Centrifugalpumper
Pumpeaggregater og pumper til vand
Pumper til dræning og vandindvinding
Pumper til vandfiltrering og -rensning
Pumper til byggeri og anlæg
Boringer på land
Dykpumper
Drikkevandsbehandlings- og drikkevandsrensningsanlæg
Pumper til vandforsyning

Hertil kommer et bredt serviceprogram.