



25. maj 2016

Referat af Tema aften 24-05-2016 Vandrådet i Viborg

Mødetid og sted: 24-05-2016 på Bøssemagervej 8, Viborg

Mødedeltagere: Repræsentanter fra 8 vandværker i Viborg Kommune

Referent: Jette Løgstrup

Program for mødet: *Pumper og energioptimering, som i flere tilfælde er to sider af samme sag.*

Vi har tidligere i Vandrådet haft besøg af Grundfos, men denne aften havde vi valgt at invitere **Xylem** (tidligere kendt som Flygt), og **Orbicon**.

- Klokker 19.00: Præsentation af Xylem Water solutions v. Ib Thygesen
- Klokker 20.00: Kaffe og oste/rullepølsemdadder
- Klokker 20.30: Energiopptimering v. Henrik Andersen, Orbicon

Ad 1)

Børge Rosborg bød velkommen til mødet. Forud var der 18 tilmeldte, men altså ikke så mange, som ved tidligere Tema-aftener.

Ad 2)

Første præsentation var Xylem Water Solution v. Ib Thygesen. Firmaet er vældig stort med 12.000 ansatte på verdensplan og en omsætning på 60 milliarder kr. I Danmark er der i alt 88 medarbejdere med hovedafdeling i Glostrup.

En grundig gennemgang af produkter og energibesparende løsninger - især pumper, råvandsstationer, niveautransmittere, flowmålere og løsninger på indvindingssiden.

Overvågningssystemet Aqua kontrol blev også nøje gennemgået.

Ad 3)

En lille velfortjent pause med kaffe/the og oste/rullepølsemdadder.

Ad 4)

Anden præsentation var ORBICON v. Henrik Andersen.

Dette firma er en af de største rådgivende miljøvirksomheder, og en del af Hedeselskabet. Foruden de 11 afdelinger i Danmark med 600 medarbejdere, er der også afdelinger på Grønland, i Sverige og lidt i Polen.

Henrik fortalte bl. a. om fordelingen af potentialer for energibesparelse, og hvordan pumperne bruges. Endvidere om emnet: "Styring af kildeplads", hvor rigtig mange faktorer spiller ind. Fremtidens drikkevandsforsyning med intelligent sam-styring af borerer fra kildepladsen var også interessant.

Orbicon har et IT-program som hedder "Ugraph Water Abstraction" på dansk "Kildepladsmodel", som går på energioptimering under hensyntagen til borerer og råvandsledninger, eksterne borerer og til sidst begrænsede krav (kemi, vandspejl og mængde). Her kan der virkelig spares meget, især hvis der er tale om en stor kildeplads. De største besparelser findes i forbindelse med f.eks. en halvt lukket ventil.

Efter dette blev der gennemgået en del eksempler fra forskellige vandværker i landet, hvordan tingene var blevet løst på bedste måde.

Henrik sluttede af med en rundspørge til deltagerne for at høre om, hvordan vandværkerne så på sikkerhed fremfor økonomien. Til dels var der enighed om, at de to faktorer er lige vigtige.

Ad 5)

Til sidst afslutning ved Børge Rosborg med tak for en god og lærerig aften til foredragsholderne.