

Teknisk Forum – årsberetning 2020

Teknisk Forum er Danske Vandværkers Tekniske Vidensbank til behandling af:

- Eksisterende tekniske udfordringer
- Nye teknologier
- Energiforbrug- og besparelser
- Opsøgende aktiviteter
- Osv. osv.

Teknisk Forum har desuden produceret et antal idekataloger til glæde og gavn for medlemmerne – disse kan alle tilgås via hjemmesiden.

Teknisk Forum har eksisteret siden 2014 og består af 2 repræsentanter fra hver region, i alt 10 medlemmer, som alle er engagerede og dygtige vandværksfolk og ledere.

2020 har igen været et år, hvor Teknisk Forum har produceret gode hjælpeværktøjer til medlemmerne og derudover behandlet en bred vifte af emner og opgaver.

Forud for årets arbejde sker en afstemning med foreningens ledelse:

Møde med Landsformand og direktør

I forbindelse med planlægning af 2020-opgaverne holdt Teknisk Forums formandskab i december 2019 møde med Danske Vandværkers ledelse.

Blandt de emner, som Teknisk Forum har arbejdet med, skal fremhæves

- **Blødgøring – idekatalog**
Teknisk Forum færdiggjorde et katalog, som beskriver fordele og ulemper ved de forskellige metoder på markedet.
- **Videregående vandbehandling**
Teknisk Forum har haft oplæg fra INSATECH, der har udviklet metode til at rense drikkevand for pesticider med udgangspunkt i allerede kendt teknologi. Metoden, Advanced Oxidation Process, anvender UV-belysning samt tilsætning af brintoverilte og er dokumenteret bl.a. ved test på Langebæk Vandværk.
- **Non-target screening pesticider (GEUS)**
Teknisk Forum har i 2020 fulgt udviklingen i screening for pesticider i et massespektrometer. Der er klare fordele ved en screening, da det vil kunne reducere omkostninger til pesticidanalyser.

Eksempel: Hvis der bliver fundet et nyt pesticid på landsplan, kan et vandværk analysere vandet vha. en massespektrometeranalyse. Hvis pesticidet ikke bliver fundet vha. denne analyse, gøres ikke yderligere. Hvis pesticidet bliver fundet, bestilles en konventionel analyse for påvisning af indholdsmængden af det pågældende stof.

- **Sikker forsegling af boringer**

Teknisk Forum har vurderet forholdene omkring tæthedskontrol af boringer og forsegling af boringer, og hjemmesiden opdateres med gode råd.

- **Genbrug af filterskyllevand**

Teknisk Forum har behandlet dette emne, og anbefalinger til metode skal opdateres på hjemmesiden. Det er vigtigt, at vandværkerne er opmærksomme på, at det kræver UV-behandling.

- **Det moderne lille vandværk – idekatalog**

Teknisk Forum har arbejdet på et idekatalog, der skal give inspiration til små og større medlemsvandværker. Idekataloget skal tænkes sammen med andre guides.

- **Vandværksbygninger – vejledning om gennemgang af vandværkets ejendom inkl. udearealer**

Teknisk Forum har vurderet kommunale tilsynsvejledninger og arbejdet med anbefalinger til fokusområder.