

1B. Genopfriskningskursus Stort Program - for bestyrelsen

Omfatter undervisning og workshop, hvor der arbejdes med data fra eget vandværk via informationssystemet midtdrikkevand.dk. Vi opretter, opdaterer og forbereder os på den enkelte forsyning, der deltager i kursus.

Vi tager udgangspunkt i erfaringerne fra de tidligere afholdte kurser i vandværksteknik – omfang Bekendtgørelse nr.132.

Vandværksfolk eller andre, der ikke har deltaget før, kan sagtens få et godt udbytte.

Der kan efterfølgende aftales opfølgning med praktikkursus på eget vandværk.

Vi holder fokus på de mest vigtige ting/emner og følger ”vandets vej fra grundvandet og frem til forbrugerne”. Et kursus, hvor der også undervises i nogle nye emner: fx: grundvandskortlægning, ”indsatsplan efter behov”, vejledninger for boringer og rentvandstanke samt ”Vandværket i Skole” (nyhed)

Eksempel:

Lektion 1: kl. 17.00 - 18.30

Vandets vej fra nedbør til grundvand/råvand frem til vandværket

De vigtigste ting om boringer. Hvordan virker en boring? De mest vigtige målinger, der bør følges, så man selv kan følge tilstanden mht. boringer og råvandsledninger, for bl.a. at undgå bakterieforurening. Gennemgang af grundvandets tilstand samt vurdering af behov for indsatsplanlægning – status.

Eksempler på egne data gennemgås (fx boringsanalyser og nøgletal), og der tilrettelægges en workshop (diskussion i små grupper) inden spisning.

Det er vigtigt, at hver deltager får en konkret viden, som han/hun kan forholde sig til i forhold til eget vandværk. Fokus på risiko for tæring – udluftning på boringer – tæthedskontrol – tilstopning med okker og hvordan man selv holder øje med udviklingen og selv kan vurdere behov for renoveringer. Her kan der være mange penge at spare.

Spisning: ca. kl. 18.30 - 19.00

Lektion 2: ca. kl. 19.00 - 21.00

Vandets vej gennem vandværket, om vandbehandling og især kontrol med rentvandstank.

Aktiv og systematisk brug af de obligatoriske analyser.

Hvordan kan vi anvende grafer til at vise udviklingen og tilstanden i både grundvandet, boringerne, vandværkets vandbehandling? Regler om vandkvalitet gennemgås. Hvor og hvordan udtages vandprøver, og reglerne om drikkevandets analyser og parametre. Vi gennemgår både de kemiske og biologiske kontroller, og hvad de betyder. Eksempler på egne data fra vandværket vises.

Fokusemner kan vælges: fx nye metoder til sikring af rentvandstanke, hvor enkelt og billigt det er at udføre sin egenkontrol og påvise en evt. begyndende bakterieforureninger.

Kaffe og workshop i små grupper.

Hver gruppe diskuterer vigtige emner: fx

Får vi nok ud af vores Ledelses- & Vandværkspasser System?

Behov for opdateringer m.m.?

Hvad kan egenkontrol for bakterier betyde for vandværkets drift? – Hygiejne regler?

Hver deltager har selv indflydelse på emner.

Lektion 3: ca. kl. 21.00–21.45

Vandværket i fremtiden ?

Eksempler fratvandværke5 og pilotprojekt ”Vandværk i skole”

Hvad kan vandværket få ud af et skoleprojekt?

Lærer vi selv noget? Kan projektet indgå i indsatsplanen under forebyggelse?

DVN gennemgår et oplæg til skoleprojekt samt eksempler på nogle udvalgte data – fx pejlinger, råvands- og drikkevandsanalyser fra vandværket.

Mere samarbejde i faglige netværk?

Skal vi samarbejde mere i netværk og hvordan? Vi bruger resten af aftenen på diskussion om fremtidens vandværk. Skal vi åbne vore vandværker mod både forbrugerne og deres børn gennem et fast samarbejde med skolen. Især en meget relevant ting at gøre, hvis vandværket har en del af byen i indvindingsoplandet. Skal vi via vandrådet samarbejde i netværk – fx årligt møde om data og teknik? Det enkelte vandværk kan selv bringe emner op.

Afslutning: ca. kl. 21.45-22.00

Aftenen slutter med fælles debat - evaluering og eventuelle aftaler om et videre forløb.

Priser: typisk

Vandforsyning (bestyrelsen, m.fl.) 5000,- kr.
Efterfølgende gæster (VVS m.fl.) 200,- kr.

Pris er excl. kørsel, forplejning og moms.