

Bestyrelsens beretning på generalforsamlingen maj 2019.

Nye vandmålere 2019-2020. Fra 2020 aflæses vandforbruget elektronisk.

I foråret 2017 gennemførtes den lovmæssige stikprøvekontrol af vores vandmålere. Resultatet blev, at målerne kunne blive siddende 3 år længere, før de igen skulle afprøves. Den planlagte udskiftning kunne derfor udskydes og de reservede beløb anvendes til nødvendige udskiftninger af ledningsnettet. Udskiftningen er nu i stedet planlagt til at finde sted i 2019 – 2020. (På generalforsamlingen i 2015 blev det vedtaget, at målerne ville blive udskiftet til fjernaflæselige målere mod en mindre takstforhøjelse (en forhøjelse af det faste bidrag med 400 kr. fra 2016)).

Efter adskillige overvejelser er bestyrelsen nået frem til en måler, der kan aflæses via en bil, der kører igennem området (en såkaldt drive-by løsning). Der er forskellige fabrikater, hvor bestyrelsen endnu ikke har lagt sig fast på en bestemt model.

Det er bestyrelsens absolutte forventning, at installationen af de nye målere vil finde sted i efteråret 2019 og gennem året 2020 – således, at den manuelle aflæsning skal foretages for sidste gang i år (2019).

På generalforsamlingen vil der blive orienteret nærmere om de nye målere.

En af fordelene ved disse målere er, at det er muligt elektronisk at opdage målere, der i en længere periode ikke har stået stille – hvilket kan tyde på ledningsbrud. I en frostperiode med stigning i vandforbruget vil det således være en mulighed, at vandværket kan køre områderne igennem og derved finde frem til et ledningsbrud på en ejendom.

Men det må understreges, at det fortsat er den enkelte andelshavers ansvar at sørge for forsvarlig lukning af vandet og at risikoen for ledningsbrud fortsat påhviler den enkelte andelshaver.

I forbindelse med udskiftningen af vandmålere vil der samtidig blive opsat nye – og mere brugervenlige – stophaner de steder, hvor dette endnu ikke er sket.

Generelt.

I 2018 fortsatte vi fornyelsen af ledningsnettet og de tekniske forbedringer, der var planlagt i de foregående år. Generelt har vandværket fortsat fungeret stabilt og godt.

Der er i året pumpet ca. 120.000 m³ vand ud til hannerne mod ca. 130.000 m³ året før. Det største døgnforbrug har været på ca. 1200 m³ (fredag den 20. juli 2018 – uge 29), og det laveste 115 m³. Pr. 31/12 2018 forsynede vi 428 helårsboliger, 1200 sommerhuse, 7 ubebyggede grunde og 24 øvrige (institutioner, erhvervsvirksomheder m.v.) i alt 1659 andelshavere.

Gammelt ledningsnet.

Som oplyst i beretningerne de seneste år er ledningsnettet nedslidt for så vidt angår de i sin tid nedlagte jernrør, der nu successivt giver op. Dette har medført et øget vandspild for et par år siden med betaling af en ekstra strafafgift til Staten på kr. 190.000 (der skal betales afgift af al ledningstab over 10%). På grund af det igangsatte arbejde med udskiftning af ledninger faldt ledningstabet i 2018 til 4,0% og dermed skal der ikke længere betales ekstra afgift til Staten.

Bestyrelsen holder nøje øje med forbruget og iværksætter straks undersøgelser, hvis dette – og specielt natforbruget – stiger. Der iværksættes evt. en lækageundersøgelse med henblik på at få udskiftet de utætte ledninger. Der er afsat et mindre beløb i budgettet til de mest nødvendige udskiftninger –

men bliver der behov for et større arbejde, vil dette blive iværksat finansieret via lån. Bestyrelsen mener ikke det er nødvendigt at udskifte samtlige godt 9 km jernrør på nuværende tidspunkt, men vil afvente nye lækager. Samlet vil en udskiftning af de 9 km jernrør kræve en investering på 10 mio. kr. totalt. Vi vil forsøge at udføre det i flere etaper.

Vandforsyningen

➤ Generelt om vores vand.

Vores råvand, som pumpes op fra boringer ved Vandværket og i Tisvilde hegn, er af rigtig god kvalitet, og dette er baggrunden for den høje vandkvalitet. Vi henviser til de prøveresultater, som er gengivet i indkaldelsen, og som også løbende er tilgængelige på vores hjemmeside.

➤ Ny Pesticid.

I drikkevandsboringer rundt om i Danmark er der nu påvist fund af DMS (N,N-Dimethylsulfoamid. DMS er et nedbrydningsprodukt af pesticiderne tolylfluanid og dichlofluanid.) Kvalitetskravet går ud på, at drikkevandet ikke må indeholde over 0,1 µg/l.

- Dichlofluanid har ikke været godkendt som pesticid i Danmark eller EU.
- Tolyfluanid blev tilbagekaldt i Danmark i 2007 og er blevet forbudt i EU som pesticid i 2010 pga. af nedsivning af DMS til grundvandet og dannelsen af nitrosaminer af DMS ved ozonering af drikkevand. Stoffet stammer fra svampebekæmpende midler, der bl.a. har været anvendt ved frugt- og planteavl og i træbeskyttelse. Det blev forbudt som svampe-bekæmpelsesmiddel i 2007. Kulfilter på vandværker kan ikke tilbageholde DMS. Man kan således ikke fjerne DMS fra vandet, når det først er der. Faktisk har det vist sig, at DMS, der ledes gennem kulfilter, omdannes til to endnu værre stoffer.¹

Miljøstyrelsen vurderer, at indtag af drikkevand indeholdende DMS i de koncentrationer, der er fundet i de aktuelle drikkevandsprøver, ikke udgør en sundhedsmæssig risiko. Der er i den aktuelle risikovurdering af DMS taget hensyn til, at evidensen er yderst sparsom specielt med hensyn til kronisk eksponering. Styrelsen for Patientsikkerhed er enig i denne vurdering.

DMS er blandt de pesticider, som vandværkerne nu obligatorisk skal teste for.

I Tisvilde Vandværk er der også fundet DMS i det vand, der pumpes ud til forbrugerne. Koncentrationen var på 0,03 µg/l – heldigvis langt under kvalitetskravet på 0,1 µg/l.

For at sikre mod forurening af drikkevandet henstilles det, at man ikke sprøjter i sin have – og at der nær vandværket slet ikke bruges ukrudtsmidler i haven.

➤ Generelt om vandforsyningen.

Fra året der gik, kan der blandt andet henvises til følgende:

- Vores vandværk er af ældre dato - og selvom det må siges at fungere tilfredsstillende, må vi forudse en række forbedringer i de kommende år for fuldt ud at kunne leve op til de krav, der i dag stilles til et moderne vandværk.

¹ Ifølge WHO kriterierne må eksponering via drikkevand ikke udgøre mere end 10 % af ADI (Acceptabel Daglig Indtagelse). Forudsat at en voksen person drikker 2 liter/dag og vejer 60 kg, vil drikkevandsgrænsen for DMS således være: $[(0,02 \times 60)/10]/2 = 0,06 \text{ mg/L} = 60 \text{ µg/l}$.

For børn fra ca. 3-12 mdr. gælder en anden sundhedsmæssig drikkevandsgrænse, idet man antager en vægt for børn på 5 kg og et dagligt drikkevandsindtag på 1 liter: $[(0,02 \times 5)/10]/1 = 0,01 \text{ mg/L} = 10 \text{ µg/l}$.

For så vidt angår børn vil den sundhedsmæssige drikkevandsgrænse på 10 µg/l være betydeligt over det aktuelle maksimale fund på 0,24 µg/l.

- Bestyrelsen erindrer endnu engang om vigtigheden af at foretage en effektiv lukning af vandet for at forhindre frostsprængninger. Der henvises til lukkevejledningen på vandværkets hjemmeside. For at undgå vandspild i øvrigt opfordres til, at det **jævnligt** kontrolleres (når alle vandhaner er lukket) at det lille stjernehjul i måleren ikke drejer rundt. (Ved vandspild er reglen, at drejer det sig om vandspild fra skjulte installationer, skal forbrugeren ”kun” betale for 300 m³ + normalforbruget – er der ikke tale om vandspild fra skjulte installationer, skal det fulde beløb betales).
- Samarbejdet med Baunehøj, Smidstrup og Vejby Vandværker fungerer stadig godt med såvel en sikkerhedsmæssig som økonomisk fordel for deltagerne. Desværre er Asserbo Vandværk ikke længere en del af samarbejdet, hvilket vil medføre en vis forøgelse af udgifterne.

Organisatoriske forhold

Bestyrelsen, som valgtes på generalforsamlingen 2018, konstituerede sig således: Formand Flemming Denker, næstformand Jørgen G. Øllgaard, kasserer Anders Helmer Nielsen, øvrige medlemmer Hakon Kofoed og Anne Vagn-Hansen. Som suppleanter valgtes Helge Dalsgård-Sørensen og Susanne Palner.

Den daglige administration varetages af Birgit Krøyer, som ved fravær vikarieres af administrativt personale fra de øvrige samarbejdspartnere. Den tekniske drift varetages dels af personale fra Baunehøj Vandværk under ledelse af Carsten Olsen, dels af den lokale VVS-virksomhed Niels Jensen. Det er bestyrelsens opfattelse, at disse ordninger fungerer godt og effektivt og med god service overfor andelshaverne.

Administrative forhold

Vandværket anvender mail- og sms-kommunikation til andelshaverne - eksempelvis ved pludseligt generelt forøget forbrug, der kunne indikere større lækager (frostsprængninger m.v.)

Denne service forudsætter, at vandværket er i besiddelse af e-mailadresser og mobilnumre – der opfordres derfor til at give vandværket de fornødne oplysninger.

Det bemærkes, at der mod gebyr kan ske inspektion af målerbrønd og stophane i tilfælde, hvor andelshaveren ikke selv har mulighed herfor – f.eks. i frostperioder.

Økonomi

Vandværkets økonomi er presset – især under hensyn til den kommende udskiftning af ledningsnettet. Men bestyrelsen skønner ikke, at der er et akut behov for forhøjelse af de nuværende takster, der blev reguleret på generalforsamlingen for et par år siden.

De kommende år

For de kommende år er der i øvrigt som vanligt udarbejdet en investeringsplan, der blandt andet indeholder en fortsat reovering af ledningsnettet, en række forbedringer af selve vandværket samt en udskiftning af vandmålere og stophaner. Bestyrelsen søger til stadighed at sikre vandforsyningens effektivitet og kvalitet under henvisning til en forsvarlig langsigtet økonomisk planlægning.