

# LANGESKOV VANDVÆRK

Langeskov den 13.03.2020

Referat af ordinær generalforsamling **torsdag den 12.03.2020**

## **Dagsorden:**

- Punkt 1: Valg af dirigent.  
Advokat Hans Vestergaard valgt.
- Punkt 2: Bestyrelsens beretning ved Keld Hansen.  
Godkendt efter uddybende svar omkring kommende investeringer.
- Punkt 3: Forelæggelse af årsregnskabet ved Marianne Christoffersen fra Deloitte.  
Godkendt efter uddybende svar omkring administrationsomkostninger og nye takster.
- Punkt 4: Valg af medlemmer til bestyrelsen.  
Keld Ib Hansen, Henning Rasmussen, Mogens Hansen og Ulrik Jensen genvalgt.
- Punkt 5: Valg af suppleanter.  
Michael Nielsen valgt som 1. suppleant.  
Jesper Hauritz Sørensen valgt som 2. suppleant.
- Punkt 6: Valg af statsautoriseret revisor  
Deloitte genvalgt.
- Punkt 7: Indkomne forslag.  
Ingen indkomne forslag.
- Punkt 8: Eventuelt.  
Indlæg ved Keld Hansen om blødgøringsanlæg.  
Indlæg ved Lise Bjerrum om kalkknuseranlæg.  
Forslag om eventuelt at lægge dagsorden og regnskab ud på hjemmesiden forud for kommende generalforsamlinger.

Der deltog 22 personer i generalforsamlingen.

Ref.: Keld Ib Hansen

# Langeskov Vandværk

## Beretning for år 2019 – for tiden 14.03.2019 til 12.03.2020

Bestyrelsen har bestået af formanden Keld Ib Hansen, næstformand Ulrik Jensen, Karsten Larsen, Kurt M. Poulsen, Mogens Hansen, Henning Rasmussen og Jan Nielsen indtil Karsten Larsens død den 26. oktober 2019, hvorefter suppleant Niels Christian Ganderup indtrådte.

Vandværket har meget at takke Karsten Larsen for, hvilket bestyrelsen gjorde ved en sammenkomst på Vandværket den 15. juli 2019, som var dagen vi kunne fejre Karsten Larsens 40 års jubilæum som bestyrelsesmedlem.

I 2019 er der leveret 311.452 m<sup>3</sup> vand til forbrugerne og der har været et fortsat for højt vandspild på 9,57%.

Vandet er stadigvæk af god kvalitet, men i december 2019 fik vi en forskrækkelig meddelelse fra prøvetagningsfirmaet Agrolab med efterfølgende henvendelser fra Kommune og embedslæge, da der ved en af de regelmæssige prøveudtagninger hos en forbruger var fundet 47 coliforme bakterier pr. 100 ml. vand, så alle var i højeste beredskab, men inden alverdens foranstaltninger var blevet sat i værk modtog vi en analyse af Flushprøven som var udtaget 10 min. senere og som heldigvis viste nul coliforme bakterier, men på grund af fastlagte procedurer modtog vi resultatet af Flushprøven 1 dag senere.

Der er blevet betalt for 50 nye tilslutninger i 2019 heraf 2 erhvervstilslutninger.

Under hensyntagen til kommende store investeringer og for ikke at miste muligheden for at udnytte de økonomiske rammer fastsat af Forsyningssekretariatet har bestyrelsen ændret i takstbladet, så der skal betales 460,- kr. i årlig afgift mod 230,- kr. og der skal betales 5,50 kr. pr. m<sup>3</sup> forbrug mod tidligere 3,50 kr., i henhold til Forsyningssekretariatet kunne m<sup>3</sup> prisen være hævet til 5,87 kr.

Bestyrelsen besluttede på sit sidste møde at forberede oplysninger til forbrugerne med henblik på udtræden af den økonomiske regulering med virkning fra 2021, men efterfølgende samtaler med og oplysninger fra Forsyningssekretariatet, revisor Klaus Pedersen, Kertemind Forsyning og PWC er udmeldingen sat i bero indtil videre, idet generalforsamlingens godkendelse fra sidste år ikke er tilstrækkelig.

De kendte kommende og mulige investeringer som Vandværket står overfor griber meget ind i hinanden og må derfor nøje prioriteres under hensyntagen til selskabets formålsparagraf og er i tilfældig rækkefølge:

- Målerrenoveringer.
- Målerudskiftninger.
- Ledningssektionering.
- Sektionsmålere.
- Blødgøringsanlæg.
- Indsatsplaner.
- Forsyningssikkerhed.

#### Målerrenoveringer og målerudskiftninger:

Installering af fjernaflæsningsmålere startede i 2012 og projektet er endnu ikke færdigafleveret til Vandværket og foreløbig har Landis & Gyr accepteret en dagbod på 200.000,- kr. som vi afregner over driftsaftalen. Der er stadig problemer med hjemtagning af signaler, men L&G har netop fremsendt en tidsplan for udbedring af de sidste fejl og mangler, således at aflevering kan finde sted i 3. kvartal 2020, hvorefter firmaet Loewener skal overtage serviceringen.

Da de fleste målere nu er 8 år og både målere og deres batterier er ved at nærme sig udløbstiden og da der er udviklet en ny generation af målere med meget bedre egenskaber, så må der forventes renoveringer og udskiftninger over de kommende år for 7-8 millioner.

#### Ledningssektionering og Sektionsmålere:

Vandværket har hos Rambøll fået udarbejdet en Aquis ledningsnetmodel med funktionsanalyse som viser hvordan ledningsnettet kan opdeles og forsynes med sektionsmålere for at kunne identificere vandtab og sikre at der alle steder er tilstrækkeligt tryk på vandet og at vandets opholdstid i ledningsnettet lever op til gældende regler. Ledningsnetmodellen er sendt i høring hos vandværkets faste Vvs-installatører som sammen med ingeniør John Nellemann er dem der kender bedst til ledningsnettet.

Modellen er ligeledes sendt til Beredskabsstyrelsen for vurdering af antallet af brandhaner, En fuld udbygning af nettet i henhold til Aquis modellen vil koste ca. 1,5 million om året i 10 år.

#### Blødgøringsanlæg:

Som bestemt på sidste års generalforsamling har bestyrelsen undersøgt mulighederne for afkalkningsanlæg på Vandværket og har haft flere møder med Finn Søholt Thomsen fra Rambøll og ligeledes med en repræsentant fra Kalkknuseren som udlånte os 3 stk. kalkknusere til husstandsinstallation og disse har nu været afprøvet hos Kerteminde Forsyning, værkpasser og ingeniør samt hos Lise Bjerrum, som under eventuelt vil fortælle om sine erfaringer med Kalkknuseren, efter at Finn Søholt har fortalt om de blødgøringsmetoder som er i anvendelse i Danmark.

Anlægspriser for blødgøringsanlæg vil ligge mellem 1½ og 10 millioner og vil medføre yderligere driftsomkostninger afhængig af anlægstype.

#### Indsatsplaner og forsyningssikkerhed:

Kerteminde Kommunes indsatsplan for grundvandsbeskyttelse er under udarbejdelse, så vi kender endnu ikke indholdet men på de indledende møder har ORBICON som er kommunens rådgiver anført en række ting omkring Langeskov Vandværk hvis indvindingsområde er udpeget som område med særlige drikkevandsinteresser og som derfor er et indsatsområde.

Orbicon konstaterer:

at vi indvinder tæt på et nitratfølsomt område,

at der i 2015 blev fundet et nedbrydningsprodukt fra et pesticid i en lav koncentration tæt på detektionsgrænsen og langt under grænseværdien for drikkevand,

at der bør prøvetages fra borerne oftere end de lovbestemte hvert fjerde år. Vi gør det nu hvert år,

at vandværket ikke har nogen nødforbindelse og derfor en manglende forsyningsikkerhed,

at Vandværket derfor kan overveje muligheden for supplerende indvinding fra Ellingekildepladsen som Fyns Amt tidligere har anbefalet,

at det hos Kerteminde Kommune undersøges hvorvidt vådområdeprojekter og skovrejsningsområder skal etableres.

Vi må forvente at der i indsatsplanen vil komme krav som Vandværket skal leve op til og sammenholdt med vandforsyningsplanen omkring forsyningsikkerheden vil påføre omkostninger for mellem 5 til 20 millioner.

Som det sidste skal det berettes at Vandværket i mandags den 9. marts var til møde med Kerteminde Forsyning i anledning af, at de netop har besluttet at der efter høsten skal lægges en ny kloakledning fra Birkevej i Langeskov og til Rynkeby og i den forbindelse ville de høre om Langeskov Vandværks interesse i at der samtidig blev lagt en vandledning som der tidligere har været tale om som en nødforsyningsledning, og de ville gerne have svar inden 1. juni i år.

På mødet oplyste Kerteminde forsyning, at de med held har foretaget prøveboringer 2 steder, hvor de snart forventer at få tilladelse til at indvinde fra.

Stederne kan give hver 600.000 m<sup>3</sup> om året. Fra kalken i Urupboringerne kan de hente vand med en hårdhed på 24 ligesom det de har fra deres eksisterende borer og fra leret i Bremerskovboringerne kan de hente vand med en hårdhed på 2.

Kerteminde Forsyning vil have mulighed for at levere en stor del af det bløde vand til opblanding hos Langeskov Vandværk som nu må undersøge de muligheder der er i det sammenholdt med de anvisninger der er i Vandforsyningsplanen om nye borer og sammenkoblingsmuligheder, men alle tiltag kræver en myndighedsgodkendelse og dertil kan det oplyses, at Kerteminde Kommune ligger inde med en ansøgning fra 2014 om videregående vandbehandling som endnu ikke er besvaret.