

## Generalforsamlingen 2019

### Fremmøde.

Inden generalforsamlingen fælles spisning.

I generalforsamlingen deltog 78 personer, som repræsenterer 56 ejendomme.

Generalforsamlingen startede kl. 20.00.

## **Referat af Generalforsamlingen 2019**

### **1. Valg af dirigent:**

I lighed med sidste år, har bestyrelsen inviteret Martinsen Revision, repræsenteret ved Maj-Britt Lykke-Viskum, foreslået og valgt som dirigent.

Indkaldelsen er udsendt pr. mail og alm. post den 29. marts 2019. (ingen kommet retur)

Dirigenten konstaterede at generalforsamlingen var rettidig varslet.

### **2. Beretning for 2018.**

Vandværket har haft en tilgang af 2 nye forbruger i 2018.

Der er tilsluttet i alt 651 ejendomme pr. 31.12.2018, heraf 10 ubebygget grunde forsynet med stikledning og målerbrønd. I alt således 641 vandforbrugende ejendomme.

### **Mødeaktivitet:**

Bestyrelsen har i årets løb afholdt i alt 4 bestyrelsesmøder.

### **Kursusaktivitet:**

En del af bestyrelsens medlemmer, suppleanter og vandværksbestyrer har deltaget i relevante kurser og temamøder, arrangeret af Danske Vandværker det forløben år.

### **Hjemmeside:**

Efter påske vil vores forbruger blive præsenteret for en ny hjemmeside, som er mere tidssvarende, overskuelig, og tilpasset gældende krav.

For fremtiden lægges alt relevant information på hjemmesiden.

### **Forsyningsnettet:**

Der har i 2018 ikke været investeret i renovering/udskiftning af gamle forsyningsledninger.

### **Ledningsbrud:**

Vi har i 2018 ikke haft ledningsbrud og derved vandspild.

### **Vandværk:**

Der har ikke på vandværket været fortaget investeringer/ændringer i 2018.

Formand: Ejnar Damkjær, Maribovej 17, 6000 Kolding Tlf. nr.: 42 80 30 01 – CVR nr.: 48608612

Hjemmeside [www.mosvig.dk](http://www.mosvig.dk) – Mail [formand@mosvig.dk](mailto:formand@mosvig.dk)

Vandværksbestyrer John Ullerup, Søren Krogs Vej 25, 6091 Bjert Tlf. nr.: 21 65 05 81

NORDEA Bank A/S (Vejle afdl.) Reg. Nr.: 2324 Kto. Nr.: 8981 688 350

**Udpumpet mængde:**

Der blev i 2018 udpumpet 9,2 % mere vand end i 2017, hvilket tilskrives den varme sommer 2018

**Investeringer i 2018:**

Investeringerne i 2018 har været beskedne.

• Ny udstykning "Skamlingsbakken"	kr.	206.205,--
• diverse hovedstophaner med betonfliser	kr.	32.558,--
I alt excl. moms	kr.	238.763,--

**Samarbejde med forbruger:**

I begyndelsen af 2019 udsendte bestyrelsen til alle forbruger et brev med følgende overskrift: "Interessere du dig for dit drikkevand".

Kun én har tilbud sin assistance på et område som vedkommende beskæftiger sig med.

Alt i alt et skuffende resultat.

**Vandkvalitet.**

Det er dansk holdning at grundvandet, når det er pumpet op fra undergrunden, iltet og efterfølgende filtreres og herefter udpumpning til forbruger, uden indeholder sygdomsfremkaldende bakterier eller andre skadelige stoffer.

Denne holdning har især i 2018 givet mange vandværker udfordringer, da brugen af sprøjtemidler til bekæmpelse af ukrudt, skadedyr og svampevækst af forskellig art, inden for landbruget og blandt os private haveejer er begyndt at dukke op i vores grundvand i form af pesticider.

En på mange måder uheldig situation, hvor mange vandværker har været nødsaget til at lukke boringer og søge nye kildepladser, for at opfylde forpligtigelsen at levere godt drikkevand til vores forbruger.

Når de næste par år er forløbet, kan det vise sig at alle vandværker på et eller andet niveau har forekomst af pesticider i grundvandet, med de udfordringer dette medfører.

Levering af godt drikkevand, uden skadelige stoffer, er stadig gældende og vi gør hvad vi kan for at opfylde denne forpligtigelse.

**Prøvetagning:**

For at have kontrol over vandkvaliteten, foretager MOSVIG Vandværk følgende kontroller:

- Afgang vandværk 2 gange om året.
- Hos forbruger 2 gange om året.

Alt i overensstemmelse med gældende "Drikkevandsbekendtgørelse".

Prøverne udtages af et godkendt laboratorium – EUROFINS.

**Analyser:**

Vandprøverne undersøges for:

- Microbiologiske forhold så som:

Formand: Ejnar Damkjær, Maribovej 17, 6000 Kolding Tlf. nr.: 42 80 30 01 – CVR nr.: 48608612

Hjemmeside [www.mosvig.dk](http://www.mosvig.dk) – Mail [formand@mosvig.dk](mailto:formand@mosvig.dk)

Vandværksbestyrer John Ullerup, Søren Krogs Vej 25, 6091 Bjert Tlf. nr.: 21 65 05 81

NORDEA Bank A/S (Vejle afdl.) Reg. Nr.: 2324 Kto. Nr.: 8981 688 350

Kim ved 22°C og 37°C, califorme bakterier og E-coli samt enterokokker. Bakterier som er sygdomsfremkaldende.

- Fysiske og kemiske stoffer så som:  
Jern, mangan, nitrat m.m., samt pesticider som i store mængder kan medføre fosterskader.  
Derudover vandets hårdhedsgrad, iltindhold og temperatur.

Ved udtagning af vandprøver bliver også undersøgt for lugt og smag.

Resultatet af de seneste og forudgående vandanalyser kan læses på vores hjemmeside [www.mosvig.dk](http://www.mosvig.dk) under "Middrikkevand".

Ønskes mere viden om vandanalyser og drikkevandets bestanddele, samt microbiologiske parametre, kan man på Danske Vandværkers hjemmeside, logge ind på "Sådan læser du en vandanalyse" og få mere information.

#### **Kvalitetskrav:**

Der har til og med 3 kvartal 2018 ikke været leveret drikkevand til vores forbruger, med indhold af bakterier, fysiske og kemiske stoffer.

I sidste kvartal 2018 har vi desværre konstateret et indhold af pesticidet N,N-dimethylsulfamid, også kaldet DMS, og som vandværket tidligere har udsendt information om.

Situationen er under løbende kontrol og overvågning, ligesom der foregår undersøgelser, som forhåbentlig snart kan fastslå, hvorfra pesticidet stammer og hvorledes stoffet evt. kan afværges i drikkevandet.

Indholdet af DMS i det aktuelle drikkevand, vurderes af embedslægen og patientsikkerheden, at være uskadelig ved indtagelse og brug til madlavning.

#### **Pesticider i grundvandet.**

Det er en kedelig situation som vandværket er i aktuel, som det eneste vandværk i Kolding Kommune, hvor dette stof indtil videre er registeret.

Til og med 2017 har vi undersøgt vandet til vores forbruger for mange forskellige pesticider, hertil i løbet af 2018 yderligere 3 meget vigtige:

- Despenyl-Chloridazon – ingen forekomst
- 1,2,4-triazol – ingen forekomst
- N,Ndimethylsulfamid (DMS) forekommer i 2 boringer.  
Stoffet er et svampemiddel, som indtil 2007 blev brugt til sprøjtning i frugtplantager og jordbær dyrket på friland.  
Stoffet indgår ligeledes som svampedræbende middel i imprægnering og malinger, og er stadig tilladt at bruge.

Miljøstyrelsen er på det seneste kommet frem til, at det er relevant at undersøge grundvandet for ca. 360 stoffer, det endelige antal ligger endnu ikke fast.

Der er således ingen tvivl om, at vores udgifter til vandanalyser de kommende år øges.

Formand: Ejnar Damkjær, Maribovej 17, 6000 Kolding Tlf. nr.: 42 80 30 01 – CVR nr.: 48608612

Hjemmeside [www.mosvig.dk](http://www.mosvig.dk) – Mail [formand@mosvig.dk](mailto:formand@mosvig.dk)

Vandværksbestyrer John Ullerup, Søren Krogs Vej 25, 6091 Bjert Tlf. nr.: 21 65 05 81

NORDEA Bank A/S (Vejle afdl.) Reg. Nr.: 2324 Kto. Nr.: 8981 688 350

## Udvidet vandbehandling.

Begrebet "udvidet vandbehandling" betyder at grundvandet efter at være blevet iltet og filtreret på vandværket udsættes for en yderligere rensning.

De mest kendte metoder er

- "UV-behandling" med ultraviolet lys, som dræber bakterier i vandet.
- Filtrering gennem "aktivt kul", som kan fjerne nogle af de kendte pesticider, dog ikke DMS.

Fælles for den "udvidet vandbehandling" er at disse metoder er kostbare og dermed fordyrende. Metoderne kræver godkendelse at bruge.

## Nødforsyning.

Som vandværk er bestyrelsen forpligtiget at sørge for nødvendig forsyning af rent drikkevand i en forureningssituation af kort eller længere varighed.

Bestyrelsen har i 2018 indgået aftale med Hejls Vandværk om levering af drikkevand i tilfælde af en forurening, forudsat at denne strækker sig over kort tid.

Aftalen sikre vi inden for 12 timer, kan etablere en forsyning fra Hejls, via en overjordisk udlagt slangeforbindelse, også kaldet en "mobil nødforsyning", som Kolding Kommune har accepteret som en midlertidig løsning frem til og med 2022.

Desværre er denne løsning ikke brugbar i den aktuelle situation, hvor forureningen ikke er kortvarig.

## Anlægsbudget:

Bestyrelsen har udarbejdet et anlægsbudget for de kommende 10 år, som udviser en samlet investering i perioden frem til 2030, på 2.61 mio. kr. excl. moms, som indgår i det løbende driftsbudget.

Grundet den aktuelle forureningssituation, og for at sikre forbrugerne har rent drikkevand, fremrykkes følgende investeringer til indeværende år 2019:

- |  |     |            |
|--|-----|------------|
| • Udskiftning af gl. eternitledning ved Strandpavillonen og ændring af stikledninger | kr. | 150.000,-- |
| • 5 nye hovedstophaner på hovedledninger   | kr. | 50.000,--  |
| • Rørforbindelse til Sjølund Vandværk  | kr. | 300.000,-- |
| I alt excl. moms   | kr. | 500.000,-- |

## Takstblad:

Vores takster, som kan downloades fra hjemmesiden, afspejler den gældsætning, som i 2016/17 var nødvendige til renovering af vandværk, boringer og ny råvandsledning.

Takster jævnfør gældende takstblad, vil fortsat være gældende.

## Dialog med nabovandværker:

Bestyrelse har det seneste ½ år haft en dialog med vores tre nabovandværker. Herom mere under punkt 8.

Formand: Ejnar Damkjær, Maribovej 17, 6000 Kolding Tlf. nr.: 42 80 30 01 – CVR nr.: 48608612

Hjemmeside [www.mosvig.dk](http://www.mosvig.dk) – Mail [formand@mosvig.dk](mailto:formand@mosvig.dk)

Vandværksbestyrer John Ullerup, Søren Krogs Vej 25, 6091 Bjert Tlf. nr.: 21 65 05 81

NORDEA Bank A/S (Vejle afdl.) Reg. Nr.: 2324 Kto. Nr.: 8981 688 350

**Afslutning:**

Tak til jer forbruger for et godt samarbejde gennem 2018.

Tak for godt samarbejde i bestyrelsen.

En stor tak til vores utrættelig vandværksbestyrer John Ullerup, som sørger for at alt kører og fungerer som det skal.

Ejnar Damkjær, formand

**Spørgsmål til beretningen:**

Har bestyrelse gjort sig overvejelser om evt. sammenlægning med et nabovandværk? Svar:

Bestyrelsen har ikke haft samtaler med noget nabovandværk, med henblik på specifik fremtidig sammenlægning.

Der var ikke yderligere spørgsmål, hvorefter beretningen blev godkendt.

**3. Fremlæggelse af regnskab til godkendelse:**

Revisor Maj-Britt Lykke-Viskum gennemgik regnskabet.

**Spørgsmål:**

Ingen spørgsmål, regnskabet blev herefter godkendt.

**4. Behandling af indkomne forslag.**

Der var ikke indkommet forslag fra medlemmer eller bestyrelsen.

**5. Fremlæggelse af budget for 2018:**

Revisor Maj-Britt Lykke-Viskum gennemgik det fremlagte budget.

Ingen spørgsmål til budgettet, som herefter blev godkendt.

**6. Valg af bestyrelse:**

På valg er: Anders Gustafsson - blev genvalgt  
Ole Skov - blev genvalgt  
Chris Gæmelke - blev genvalgt

Ingen yderligere kandidater tilbød sig.

**Valg af suppleanter:**

På valg er: Niels Zoega - blev genvalgt  
John Ullerup - blev genvalgt

Ingen yderligere kandidater tilbød sig.

Formand: Ejnar Damkjær, Maribovej 17, 6000 Kolding Tlf. nr.: 42 80 30 01 – CVR nr.: 48608612

Hjemmeside [www.mosvig.dk](http://www.mosvig.dk) – Mail [formand@mosvig.dk](mailto:formand@mosvig.dk)

Vandværksbestyrer John Ullerup, Søren Krogs Vej 25, 6091 Bjert Tlf. nr.: 21 65 05 81

NORDEA Bank A/S (Vejle afdl.) Reg. Nr.: 2324 Kto. Nr.: 8981 688 350

### **7. Valg af revisor.**

På valg er:     Martinsen Revision.                     - blev genvalgt

### **8. Eventuel.**

*"Status over den aktuelle forekomst af pesticider i vores grundvand, bestyrelsens håndtering heraf, samt tiltag fremadrettet".*

#### **Status:**

Som tidligere meddelt pr. mail/brev til alle forbruger, er to af vores borer ramt af forurening med pesticidet N,N-dimethylsulfamid – også kaldet DMS – over grænseværdien på 0,1 µg/l (microgram/l)

Der findes ingen metoder til at fjerne DMS fra grundvandet.

Da vi er blevet rådet til ikke at stoppe oppumpningen fra de to borer, har vi reduceret mængden til det lavest mulige og opblander det med vand fra den boring som ikke indeholder DMS.

Det vand vi udpumper, indeholder DMS under grænseværdien på 0,1 µg/l.

Forekomsten indebærer, ifølge embedslægen og patientsikkerheden, ingen risiko ved indtagelse og brug til madlavning.

Hvis boringen, som i dag ikke indeholder nogen form for pesticider, pludselig også bliver ramt, kan situationen se anderledes ud og der vil i så fald straks blive informeret herom.

#### **Forureningssituationen:**

En undersøgelse af situationen foretaget af rådgivningsfirmaet NIRAS A/S vurderer følgende mulige forureningskilder:

1. Stammer fra nærliggende mergelgrav.
2. Sommerhusområdet.
3. Nærliggende tidligere gartneri.

DMS er et nedbrydningsprodukt fra sprøjtemidler brugt inden for frugtavl og jordbærproduktion på friland, og anvendes som svampedræbende middel i maling og imprægneringsvæsker.

Kilden til forureningen er endnu ikke fastslået.

#### **Møder med myndigheder:**

Den 3. april 2019 blev afholdt møde med K.K. Region Syd, Niras A/S og M.V.

Mødet førte ikke til en nærmere afklaring af forureningssituationen.

Region Syd lovede efterfølgende at undersøge mulighederne for en økonomisk håndsrækning til nærmere undersøgelse af årsagen. Der forelå ingen afklaring før generalforsamlingen.

Den 30. april 2019 afholdes nyt møde med K.K., Region Syd og M.V. for en nærmere afklaring af økonomien i forbindelse med evt. etablering af borer for udtagning af vandprøver i nærområdet.

#### **Alternativ mulighed:**

Vandværket har pligt til at sørge for rent vand til sine forbruger.

Formand: Ejnar Damkjær, Maribovej 17, 6000 Kolding Tlf. nr.: 42 80 30 01 – CVR nr.: 48608612

Hjemmeside [www.mosvig.dk](http://www.mosvig.dk) – Mail [formand@mosvig.dk](mailto:formand@mosvig.dk)

Vandværksbestyrer John Ullerup, Søren Krogs Vej 25, 6091 Bjert Tlf. nr.: 21 65 05 81

NORDEA Bank A/S (Vejle afdl.) Reg. Nr.: 2324 Kto. Nr.: 8981 688 350

Derfor har vi rettet henvendelse til vores tre nabovandværker, for herfra om mulig at sikre rent vand til vores forbruger.

At få leveret vand fra de tre vandværker byder på udfordringer, af både teknisk og økonomisk art.

#### **Hejls Vandværk:**

MOSVIG Vandværk har indgået en skriftlig aftale med Hejls Vandværk om at levere vand i tilfælde af en "kortvarig" forurening.

Hos Hejls Vandværk er størstedelen af forbrugerne sommerhuse, lige som MOSVIG Vandværk, hvilket vil sige at begge vandværker har årets største forbrug i juni, juli og august.

I den aktuelle situation er aftalen med Hejls vandværk desværre ikke umiddelbar brugbar.

#### **Bjert-Stenderup Vandværk:**

Bjert-Stenderup Vandværk kan opfylde vores krav om levering af hele vores årsforbrug på godt 30.000 m<sup>3</sup>.

B-S V. har tilbudt at etablere rørforbindelsen og tilkoble vores rørsystem uden udgifter, men krævede til gengæld en sammenlægning med B-S V.

Vores gæld ved evt. sammenslutning skal vi fortsat selv afvikle.

Beregninger over de økonomiske konsekvenser ved en evt. sammenlægning, udviser en årlig merudgift for M. V's forbruger på ca. 600-650 kr. excl. moms.

En nødforsyning fra B-S V., uden en sammenslægning, vil andrage ca. kr. 1,0 - 1,2 mio kr. excl. moms, som M.V. i så fald selv skal betale størstedelen af.

#### **Sjølund Vandværk:**

Dialogen med S.V. har udmøntet sig i en aftale om en rørforbindelse, som skal kunne tages i brug senest 15. juni 2019.

Rørforbindelse etableres via Mosvigvej, og tilsluttes vores forsyningsledning, på Fuglsangvej.

S.V. forsikre af rørforbindelsen kan forsyne M.V. med hele det nødvendige og årlige forbrug på godt 30.000 m<sup>3</sup>.

Rørforbindelsen vil koste i alt ca. kr. 450.000,-- excl. moms, hvoraf M.V. betaler ca. kr. 300.000,--

En permanent nødforbindelse var oprindeligt planlagt til udførelse i 2022, men fremrykkes, grundet forsyningsikkerheden, til indeværende år 2019.

For at sikre at alle kan forsynes fra S.V. i en nødsituation, foretage nødvendige ændringer i vores ledningsnettet, til en samlet pris af kr. 200.000,-- excl. moms, herunder udskiftes en gl. hoved-eterntledning ved Strandpavillonen.

#### **Konklusion:**

Det er bestyrelsen holdning at afvente en nærmere og forhåbentlig økonomisk aftale med myndighederne, om en nærmere undersøgelse af, hvorfra forureningen stammer.

Alle forbruger vil løbende blive informeret, når der foreligger afgørende nyt i sagen.

#### **Spørgsmål fra forsamlingen:**

Er der mulighed for etablering af nye boringer? Svar: Ja, der mulighed for etablering af nye boringer i tre områder i skov vest og nord for nuværende boringer.

Hvordan er vandkvaliteten hos nabovandværkerne: Svar: Ikke kendskab til forurening af grundvandet hos Hejls Vandværk og Sjølund Vandværk. Bjert-Stenderup Vandværk har målt forekomst af Despenyl-Chloridazon, og opblander vandet til under grænseværdien.

Formand: Ejnar Damkjær, Maribovej 17, 6000 Kolding Tlf. nr.: 42 80 30 01 – CVR nr.: 48608612

Hjemmeside [www.mosvig.dk](http://www.mosvig.dk) – Mail [formand@mosvig.dk](mailto:formand@mosvig.dk)

Vandværksbestyrer John Ullerup, Søren Krogs Vej 25, 6091 Bjert Tlf. nr.: 21 65 05 81

NORDEA Bank A/S (Vejle afdl.) Reg. Nr.: 2324 Kto. Nr.: 8981 688 350

Kan grundvandet renses for DMS? Svar: Der findes p.t. ikke nogen metode til fjernelse af DMS fra vandet.

Har man undersøgt muligheden for sammenlægning med TreFor? Svar: Nej, bestyrelsen har ikke på nuværende tidspunkt haft kontakt til TreFor, med henblik på evt. sammenlægning eller nødforsyning.

Hvad er bestyrelsens strategi? Svar: En konkret fremadrettet strategi vil bestyrelsen fastlægge, når kilden til forurening er fastslået i den nærmeste fremtid.

Forslag fra salen: Bestyrelsen opfordres til nærmere at afklare situationen, og snarest noget konkret foreligger, at informere forbrugerne. Forslaget tages til efterretning.

Bestyrelsen blev til slut fra salen rost for vel udført arbejde.

#### **Tak for i aften:**


Dirigenten takkede for god ro og orden og en konstruktiv debat under generalforsamlingen. Alle ønskes en rigtig god påske, som vejrmæssig tegner rigtig godt, og en god hjemtur.


#### **Konstituering.**

Bestyrelsen konstituerede sig efterfølgende således:

Formand:	Ejnar Damkjær
Næstformand:	Anders Gustafsson
Kasserer:	Ole Skov
Bestyrelsesmedlem:	Ole Schultz
Bestyrelsesmedlem	Chris Gæmelke.

Den / - 2019

  
\_\_\_\_\_  
Dirigent: Maj-Britt Lykke-Viskum

  
\_\_\_\_\_  
Formand: Ejnar Damkjær