

# MORUD VANDVÆRK a.m.b.a.

## Bestyrelsens beretning for året 2022

Jeg vil med dette skriv berette om året 2022 for Morud Vandværk.

Bestyrelsens opgave er med rettidig omhu at sikre, at Morud Vandværk fungerer godt, med rent vand, stor forsyningsikkerhed og en økonomi der sikrer netop det.

Med det går det godt. Dog må vi påpege at vi har mødt en del udfordringer og at vi kan forvente flere i de kommende år. Vi har blandt andet set store stigninger i regninger til el og leverandører. Derudover er vi mødt af store stigninger i forbindelse med anlægning af nye filtre.

### Vandværket

Filtermassen i vores åbne filtre skal efter mere end 15 års drift udskiftes snarest. Vi har længe haft planer om at bygge nye lukkede filtre i en ny filterbygning. Dette blev besluttet for flere år siden, men blev udsat grundet travlhed hos håndværkere, Corona pandemi og efterfølgende forhøjede byggepriser. Vi har opnået byggetilladelse og vi har været i fuld gang med planlægning heraf. Herunder udbud blandt lokale entreprenører. LKN A/S gik i sidste uge i gang med arbejdet på bygningen der skal huse vores nye filtre. Denne forventes færdig engang i den tidlige sommer 2023. Herefter går Højfeldt i gang med installation af de lukkede filtre som forventes færdige i sensommeren.

Sidste år kunne vi berette om at det nok ikke ville blive nødvendigt med aftaler omkring vores boringsnære beskyttelsesområder (BNBO'er) grundet kommunen planer om yderligere udstykninger. Dette har vi i mellemtiden fået bekræftet af kommunen.

Morud Vandværk a.m.b.a. v./ Formanden Kristian Petersen, Frugthaven 8, 5462 Morud.  
Tlf. 26 29 99 91, e-mail [formand@morudvand.dk](mailto:formand@morudvand.dk)

# MORUD VANDVÆRK a.m.b.a.

Vi undgår ikke mindre afbrydelser i forsyninger, når der skal foretages reparationer, men de skal være – og er - kortvarige.

Morud VVS tilser vandværket efter aftale, og Thaya, som er uddannet ”driftsansvarlig”, er der mindst én gang om ugen.

## Ledningsnettet

På ledningsnettet var spildet i 2022 på 13,63%, som er over grænsen på 10% hvorefter vi skal betale afgift for vandet. Det ekstraordinært høje spild skyldes flere ting. Vi har blandt andet haft et par få, men store, spild grundet overgravning af vores ledninger ifm. gravearbejde med fjernvarme og gas. Derudover har vi haft en del brud på gamle rør. Vi fandt et stort brud under Rugårdsvej ved krydset Idrætsvej/Rugårdsvej. Normalt vil vandet langsomt gøre jorden våd og vi kan derfor med tiden se hvor der er et brud. Her løb vandet direkte i kloakken hvilket gjorde detektion yderligere kompliceret. Denne lækage kostede et stort spild og store omkostninger i forbindelse med lækagesøgning og reparation.

Normalt aflæses samtlige målere hvert kvartal, og vi har i den forbindelse kunnet fortælle enkelte forbrugere om mulige lækager, løbende toiletter og lignende. Vi har midlertidigt igangsat månedlige aflæsninger af samtlige målere da vi kan se at vi stadig har lækager i vores ledningsnet. Dette for at følge vandspildet nøje imens vi laver lækagesøgning. Dette gøres blandt andet ved at lukke for stophaner forskellige steder i byen om natten. Derudover har vi opsat flere distriktsmålere og har planer om endnu flere samt lånt målervogn fra Søndersø vandværk. Vi har også tilegnet os to nye enheder fra Kamstrup som kan lave timevise målinger af distriktsmålere. Disse flyttes strategisk rundt i byen i forbindelse med vores arbejde på at lokalisere de sidste lækager.

## Vandets kvalitet

Der tages prøver fire gange om året og de viser, at vandet overholder alle krav til GODT drikkevand. Der er **ikke** pesticider eller andre miljøfremmede stoffer i vandet, og ikke for meget

Morud Vandværk a.m.b.a. v./ Formanden Kristian Petersen, Frugthaven 8, 5462 Morud.  
Tlf. 26 29 99 91, e-mail [formand@morudvand.dk](mailto:formand@morudvand.dk)

# MORUD VANDVÆRK a.m.b.a.

nitrat/nitrit. Og heller ikke skadelige bakterier. Derudover er der taget prøver for PFOS- og PFAS-stoffer, hvilke viste af der ikke er målt nogle nogen af de "grimme" stoffer i vores vand. Vi kan altså roligt drikke Moruds rene drikkevand – i hvert fald de ca. 500 husstande der ligger indenfor vores leveringsområde.

## Økonomi

På trods af de stigende energi- og leverandør-priser har vandværket en sund økonomi. Dog står vi foran nogle store investeringer, blandt andet til den nye filterbygning med lukkede filtre. Senere skal vi investere i en nødforsyning.

Der arbejdes på at etablere solceller med batteri i forbindelse med den nye filterbygning. Dette vil kunne reducere vores energipriser.

## Nye og kommende forbrugere

Der er på den østlige side af Idrætsvej tanker om nogle senior boliger. Der er foretaget jordprøver og der er udsendt gravetilladelse til projektering. I henhold til foreliggende oplysninger er der tale om 36 boliger + 1 fælleshus. Bygherren forventer at de første beboere kan flytte ind i efteråret 2024.

På Åbakkevænget er der nu 50 forbrugere, heriblandt 6 rækkehuse! Der er desuden store planer for udbygning i flere faser med boliger vest for Søndersøvej og syd for Rugårdsvej. Udbygningen er allerede godkendt af kommunalbestyrelsen som en del af kommuneplanen. Det forventes at næste etape vest for Møllebakken/Møllevænget vil gå i gang i 2024.

Nye forbrugere bidrager naturligvis positivt til vores økonomi.

## Forsyningsikkerhed

Kommunens vandforsyningsplan kom tilbage i 2019. Den stiller krav om øget forsyningsikkerhed i form af enten en nødforsyning eller mere sikre

Morud Vandværk a.m.b.a. v./ Formanden Kristian Petersen, Frugthaven 8, 5462 Morud.  
Tlf. 26 29 99 91, e-mail [formand@morudvand.dk](mailto:formand@morudvand.dk)

# MORUD VANDVÆRK a.m.b.a.

produktionsanlæg inden 2030. ENTEN vand fra et nabovandværk ELLER en ny boring i et andet magasin.

Vi har været i dialog med Vand Center Syd omkring nødforsyning fra dem. Dette er en dyr løsning, især med tanke på at det vand vi måtte få brug for herfra, er til en høj pris.

Samtidig har vi været i dialog med kommunen omkring en ny boring. Kommunen er positiv. Vi arbejder videre i denne retning i 2024.

## **Administration**

De tider er forbi, hvor man med sund fornuft, teknisk indsigt og beskeden administrativ indsats kunne drive et vandværk. Vi er "omklamret" af regler og forordninger i et sådant omfang, at fremtiden bliver, at vi må købe os langt mere assistance udefra.

***Slutteligt, vil jeg gerne takke bestyrelsen for et behageligt samarbejde i årets løb.***

Morud Vandværk a.m.b.a. v./ Formanden Kristian Petersen, Frugthaven 8, 5462 Morud.  
Tlf. 26 29 99 91, e-mail [formand@morudvand.dk](mailto:formand@morudvand.dk)