

# Nyt vandværk

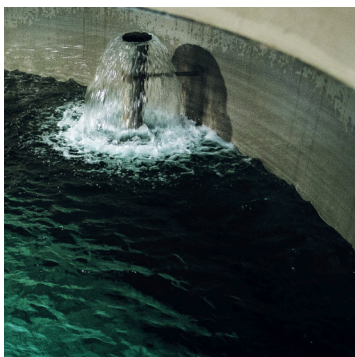
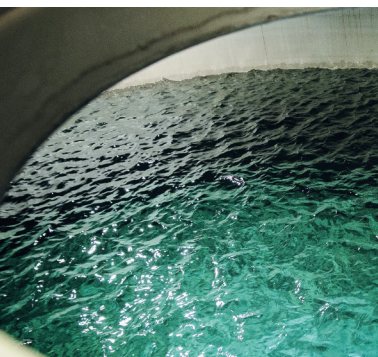
fjerner kalk og anvender vedvarende energi



Deltag i dit vandværks generalforsamling og borgermøde. Vær med til at fremtidssikre dit drikkevand!

Generalforsamling: Nr. Dalby-Kimmerslev Vandværk, den 1. oktober 2020.

Borgermøde: Inden udgangen af 2020 - meddeles på hjemmeside og i dagspressen.



**BORUP VANDVÆRK A.m.b.a.**



## Vil du være med til at fremtidssikre dit og vores drikkevand?

Som andelshaver hos et af de to vandværker, Borup Vandværk og Nr. Dalby-Kimmerslev Vandværk kan du være med til at fremtidssikre forsyningen af drikkevand i dit område. Borup Vandværk har afholdt generalforsamling den 19. august 2020 med klar og entydig opbakning til arbejdet med nyt vandværk. Den 1. oktober 2020 er der generalforsamling i Nr. Dalby-Kimmerslev Vandværk, og inden udgangen af 2020 vil der blive indkaldt til et borgermøde for alle i vores område om planerne for et nyt og miljørigtigt vandværk med blødgøring.

Det er bestyrelsen hos Borup Vandværk, der står bag initiativet med at etablere et nyt vandværk, fordi vi ønsker at fremtidssikre alles vandforsyning i området.

Udover at levere godt drikkevand vil det nye vandværk også have mulighed for at levere blødere vand, der indeholder mindre kalk. På den måde kan der opnås mange fordele, da mindre kalk i vandet betyder mindre besvær med at skulle rengøre og afkalke for eksempel brusekabine og elkedel for hyppige kalkrandere.

Vi er netop nu i gang med forundersøgelser til projektet og vi håber, at flere af nabovandværkerne vil være med.

Men vi tager naturligvis kun skridtet videre, hvis også økonomien er forsvarlig, og både vores nuværende og kommende forbrugere bakker op. Det håber vi, at du gør!

## Hvilke fordele har et nyt vandværk?

### Mulighed for mindre kalk

Et nyt vandværk vil som nævnt give blødere vand, der indeholder mindre kalk. Det vil være en fordel for alle forbrugere, som oplever problemer med, at f.eks. el-apparater og varmevekslere kalker til. Vi har undersøgt de teknologier, der er på markedet. CARIX er en teknologi, der er udviklet og har været i drift i længere tid på mange vandværker i Tyskland. Teknologien bruger CO<sub>2</sub> og giver ikke risiko for miljøfremmede stoffer i drikkevandet. Spildevand fra processen kan ledes direkte i vandløb, da det kun er rent vand med højere indhold af kalk.

Men ikke kun det. Blødere vand kan også give konkrete besparelser. En undersøgelse fra konsulentvirksomheden COWI viser, at hver husstand vil kunne spare ca. 500 kr. om året ved blødgøring, fordi der skal bruges færre penge på rengøringsmidler, sæbe i vaskemaskinen osv. Og så skal der også bruges mindre tid!

## Udvidet vandbehandling mod forurening

Borup og omegn har heldigvis ikke haft problemer med forurening af vores drikkevand. Det bliver forhåbentlig også sådan fremover. Men skulle der i fremtiden opstå en situation, hvor der konstateres forekomst af bakterier eller pesticider i vandet, vil et nyt vandværk også have langt bedre tekniske muligheder for at rense vandet gennem det, der kaldes udvidet vandbehandling. På det nye vandværk etableres der UV-anlæg, og klargøres til et kulfilter, som kan rense vandet, hvis det bliver nødvendigt. Vi ser desværre mange steder i landet, at det ikke er en selvfølge med rent grundvand. Derfor har vi sikret os, at vi har de bedste forudsætninger for at fjerne forureninger, hvis det måtte blive nødvendigt i fremtiden.

## Grøn strøm

Herudover er der hensynet til energiforbrug og klimaet. Et nyt vandværk vil være mere energieffektivt og vil gøre brug af vedvarende energi. Derfor bliver der etableret solceller og lavet aftaler med grøn strøm fra vindmøller eller andre solcelleanlæg. 30-40 procent af energiforbruget kan produceres fra egne solceller. Resten bliver også grøn strøm og dermed reducerer vi vores CO<sub>2</sub>-aftryk i forhold til i dag.

## Digitale løsninger

Det nye vandværk bliver med nye digitale løsninger. Det vil ikke kun gøre det daglige arbejde lettere for personalet, men det vil også spare penge til vedligehold og øge sikkerheden. Digitale vandmålere og automatisk aflæsning, vil for den enkelte forbruger være den mest synlige ændring i de kommende år. I fremtiden vil vi opleve at kunne følge forbruget løbende og få en alarm, hvis vandforbruget pludselig stiger kraftigt. Det kan være ved et brud på et vandrør, eller et toilet der løber. En automatisk advarsel kan spare mange penge for dig som forbruger.

## Er det gamle vandværk ikke godt nok?

De eksisterende vandværker i Stubberup, Slimminge, Borup og Nr. Dalby-Kimmerslev kan godt levere rent drikkevand, som tingene er lige nu. Men kigger vi nogle år frem, er det vigtigt med en tidssvarende og sikker forsyning, som tager højde for moderne krav til energieffektive og digitale løsninger. Der vil man stå væsentligt bedre rustet med et nyt, moderne vandværk.

## Hvad sker der med vandpriserne?

Blødgøring af drikkevand koster i investering og drift. Prisen for blødgøring er ca. 2 kr. pr. m<sup>3</sup> vand. Et nyt vandværk er heller ikke gratis, men det vil blive delvist opvejet af mindre vedligehold og billigere drift. Derudover vil vi have en vandforsyning, der

er up-to-date i forhold til kravene til en moderne vandforsyning. Den nye vandpris bliver ca. 13,5 kr. pr. m<sup>3</sup> vand. I Borup svarer det til ca. 350 kr. mere pr. år for en gennemsnitlig husstand med et vandforbrug på ca. 100 m<sup>3</sup> årligt. For det beløb får forbrugerne i Borup mindre kalk og en fremtidssikret forsyning.

Forbrugerne i Nr. Dalby-Kimmerslev vil opleve en lavere vandpris end i dag – og de samme fordele som nævnt ovenfor. Det vil sige mindre kalk og en vandforsyning, der tager højde for fremtidens krav til en lavere pris.

Det er vigtigt at huske på, at selve vandprisen kun udgør en meget lille del af den samlede vandregning. Afgifter og spildevandstakster til stat og kommune udgør langt den største andel af den pris, du betaler.

## Hvornår skal beslutningen træffes?

Som andelshaver ved Nr. Dalby-Kimmerslev Vandværk, har du mulighed for, at din stemme bliver hørt. Nr. Dalby-Kimmerslev Vandværk har generalforsamling den 1. oktober 2020, hvor du kan medvirke til at bakke op om en løsning med et nyt og fremtidssikret vandværk. Herefter vil der inden udgangen af 2020 - og inden der skal træffes endelig beslutning om etablering af nyt vandværk - blive indkaldt til et borgermøde om planerne for blødgøring og nyt vandværk.

## Vil du vide mere?

Hvis du vil vide mere, kan du kontakte formand for Borup Vandværk, Søren Bjerg, på tlf. 2814 9072 eller medlem af bestyrelsen Claus Fertin på 2042 8996

**”Jeg glæder mig over, at vi i bestyrelsen på Borup Vandværk, med generalforsamlingens klare opbakning, er blevet enige om, at vi undersøger muligheden for at få etableret et nyt vandværk. Vi vil fra bestyrelsens side gerne tage ansvar og være med til at fremtidssikre forsyningen af drikkevand i Borup og omegn. Derfor håber vi også på, at alle forbrugere i hele området bakker op om projektet”.**

Søren Bjerg, formand for Borup Vandværk.

