

Beretning for Strøby Ladeplads Vandværk a.m.b.a til generalforsamlingen den 5. maj 2024.

BESTYRELSESFORHOLD:

Der er 5 medlemmer i bestyrelsen. På den ordinære generalforsamling i 2023 blev Flemming Nielsen, Torben Bahn Petersen og Henning Berner genvalgt. Bestyrelsen konstituerede sig med Frede Zeiler som formand. Bestyrelsessuppleant Lars Hansen har deltaget i bestyrelsesmøderne.

ÅRETS BEGIVENHEDER:

Vandforbrug.

Maj og juni måned 2023 var meget tørre. Det medførte, at vandforbruget steg meget.

Vandstanden i grundvandmagasinet faldt så meget, at det kunne blive kritisk senere på året.

Derfor blev alle andelshavere i maj og juli bedt om at spare på vandet, samt at undgå at bruge vand i weekenden, som kunne udskydes til andre ugedage.

Det er vigtigt for vandstanden i grundvandsmagasinet, at indvindingen sker så jævnt som muligt og fordelt på alle ugens dage. Det kunne f.eks. ske ved at undgå at starte vaske- og opvaskemaskiner i weekenden.

Henvendelsen til andelshaverne havde en god virkning, det daglige vandforbrug faldt, især i weekenderne.

Det er fortsat meget vigtigt at spare på vandet, for at få den jævne indvinding fra vores boringer, og det vil det være i årene fremover.

Undgå al unødigt brug af drikkevand, f.eks.:

- Ingen vanding med haveslange i haven alle dage, f.eks. græsplæner, beplantninger træer og buske.
- Ikke fylde havebassinger og boblebad.
- Ingen bilvask med haveslange.

En generel anbefaling er at opsamle regnvand, og bruge det til vanding i stedet for drikkevand.

Bestyrelsen opfordrer til, at al havevanding, vanding af blomster, hæk, buske og træer sker med regnvand.

Teknisk og hygiejnemæssig kontrol på vandværket:

Vi har haft besøg af en konsulent fra Rambøll(på vegne af Stevns kommune), der har foretaget en teknisk tilsyn af vores vandværk. Resultatet blev vurderet således:

Acceptabel – faktor for forsyningssikkerhed (evne/krav) er mellem 1,0 og 1,25. Vores faktor blev vurderet til faktor 1.

Vandværket kan levere efter kravet, men har begrænset plads for yderligere leverance.

Vi har ikke været enige i nogle detaljer i rapporten, som vi har gjort indsigelse mod, og afventer stadig rettelse til rapporten, tilrettet vores indsigelser. Den kan ses på vores hjemmeside, når den endelige rapport er modtaget.

UDPUMPET VANDMÆNGDE

	2023	2022	Forskel m3	%
Råvand	37.873	42.622	-4.749	-11.1
Skyllevand, filterskylning	522	599	67	
Køb af vand	77	162		
Udpumpet vand til forbruger	37.950	42.185	- 4.235	-10.0
Faktureret til forbruger	31.885	35.173	-3.288	-9.3

Vi har haft brud på en forsyningsledning, og der har været ledningsbrud hos 3 andelshavere.

VANDKVALITET

Ved rutinemæssig analyse af drikkevandet i april 2023 blev der konstateret indhold over kravværdi for drikkevand af pesticidresten R471811.

Der blev målt 0,34 mikrogram pr. liter vand i afgang fra vandværket.
Kravværdi: højst 0,1 mikrogram pr. liter. (1 mikrogram er én milliontedel af et gram.)

Der blev målt R471811 i begge borer på 0,45 mikrogram pr. liter.

Styrelsen for Patientsikkerhed har vurderet, at fundet ikke udgør en akut sundhedsrisiko.

Stevns Kommune har givet dispensation i 3 år for manglende overholdelse af kravværdier for R471811. Tiden skal bruges til at finde en løsning, så kravværdier overholdes.

Alle andelshavere blev informeret om overskridelsen og dispensationen.

På generalforsamlingen maj 2023 blev det besluttet, at bestyrelsen skulle undersøge løsningsmuligheder og fremlægge dem på næste ordinære generalforsamling.

Forsøg med kulfilteret, som er monteret på boring1, med filtrering af vandmængde på 1,3 m³ i timen viste god virkning.

Den 13. juni blev begge boringspumper skiftet med det formål bedre at kunne variere den oppumpede vandmængde fra de 2 borer. Efterfølgende forsøg med 4 m³/t fra boring 1, viste lidt dårlig virkning overfor pesticidresten DMS, men stadig tilfredsstillende resultat. Effekten på R471811 var uforandret god.

Test med en vandmængde på 5 m³/time i de følgende måneder viste god effekt på R471811 og DMS. Testen viste, at kravværdierne til drikkevand kan overholdes ved den jævne indvindingsstrategi.

I 10 dage i januar 2024 havde en ukendt andelshaver et merforbrug på ca. 30 m³ i døgnet. Det gjorde det nødvendigt at bruge meget mere vand fra boring 3. Det medførte at indholdet af R471811 i drikkevandet i den periode var **0,26** mikrogram pr. liter. Krav i dispensation fra Stevns Kommune er højst 1,0 mikrogram pr. liter.

Indholdet af DMS var i samme periode 0,014 mikrogram pr. liter.

At overholde kravværdier til drikkevandet forudsætter et så lavt vandforbrug som muligt med en jævn fordeling henover alle ugens dage, samt indvinding jævnt hen over døgnet.

STATUS PÅ BNBO (BoringsNæreBeskyttelsOmråder) ER FLG.:

Boring 1 er så forurenet med pesticidrester, at vandet kun kan anvendes, fordi der er givet tilladelse til videregående vandbehandling. Tilladelsen er givet til 27. februar 2027, og tilladelsen vil ikke automatisk blive forlænget. Vandværket regner med, at den kan forlænges yderligere 5 år

Kommunen har sendt oplysning til Miljøstyrelsen, at boringen ikke er omfattet af BNBO udover de 25 m rundt om boringen, der hidtil har været gældende.

Boring 3. De fremtidige anvendelsesmuligheder for Boring 3 er stadig uafklarede, efter der er konstateret forurening med pesticidresten R471811.

BNBO området er på ca. 1,6 (12,5 + 3,5) ha jord i alt, fordelt på 2 lodsejere. Vandværkets strategi har været, at indgå 5-årige erstatninger til lodsejerne i stedet for et stort engangsbeløb, som vi ikke kan få refunderet, såfremt boringen nedlægges.

Vi har indgået aftale med en lodsejer om en 5-årig aftale rundt om selve boringen.

Usikkerheden går på, om boring 3 også skal fritages for BNBO på grund af R471811, hvilket vi arbejder med i samråd med kommunen.

Opkrævning til andelshaverne er udsendt, hvor vi har fastholdt det godkendte beløb fra generalforsamlingen i 2023.

IT-SIKKERHED

Vi har en aftale med vores it-samarbejdspartner om øget overvågning af vores systemer. Dette tiltag er sket på baggrund af, at et par vandværker i Danmark er blevet hacket, med deraf følgende store omkostninger og driftsmæssige problemer til følge.

ADMINISTRATION

Andelshavere: Vi skal alle huske, vi er et lille andelsselskab, det vil sige alle har en lille andel i vandværket og hermed en forpligtelse til at opdatere vandværket om alle ændringer i ejerforhold eller adresseforhold. Vi får intet at vide gennem kommunen.

Når I køber eller sælger ”en andel ” i vandværket er det vigtigt at få styr på betalingerne til Vandværket. Mange glemmer at afmelde deres pbs tilmeldinger, og det er kun andelshaver selv, der kan afmelde denne. Det kan faktisk medføre en årelang betaling til vandværket, hvis denne ikke afmeldes. Hvis ikke vi har de rigtige adresseforhold kan det i yderste konsekvens medføre lukning for vandet.

Det sidste år har det givet os mange udfordringer, da mange huse har skiftet ejer.

ØKONOMI

Vi har på trods af vores underskud i 2023 på kr. 32.516 en god økonomi. Vores egenkapital/overdækning er på tkr.2.621

Vi har en god likviditet på tkr.1.356.

Vi forventer i løbet af 2-4 år at skulle optage yderligere lån til finansiering af vores anlægsarbejder.

FREMTIDEN

Vandforbruget er væsentligt højere i sommerperioden. Det bliver derfor muligt, at afprøve om kulfilteret på boring 1 kan klare hele vandforbruget i sommerperioden 2024, og mindske indholdet af pesticidrester til under kravværdien.

Vi er deltagere i et projekt med filter og kultyper til fjernelse af pesticider (hovedsageligt DMS) i drikkevand. Projektet løber fra 1. januar 2024 til oktober 2025.

Der er givet tilsagt fra miljøstyrelsen, til at støtte forsøget med kr. 1.5. mio. Der forventes umiddelbart intet økonomisk bidrag fra vandværkets side.

Forsøget ledes af Teknologisk Institut og gennemføres sammen med Frederiksberg- og Furesø vandforsyning. Der opstilles først forsøgsanlæg på Frederiksberg, dernæst Furesø og slutteligt i Strøby Ladeplads i maj 2025.

Forsøget skal teste et filter, hvor der bruges kulstøv (i stedet for kulgranulat) sammen med en keramisk membran. Forsøget er målrettet pesticidresten DMS.

Vi arbejder videre med at vedligeholde forsyningsledningerne.

Det sidste mål er at opfordre Stevns kommune til at få gennemført en ny vandforsyningsplan. Vi ved, de er i gang, og den forventes færdig til efteråret. Den, vi arbejder efter, er udløbet i 2020. Så vi anser det for vigtigt, at kommunen snarest kommer med en ny.

Tak til alle, der har varetaget bestyrelsesarbejdet og tak til vores engagerede vandværkspassere og specielt vores næstformand.

Bestyrelsen
Medio april 2024