

Halsnæs Vandforsyning A.m.b.a

Årsberetning 2019/2020

Tilsluttede ejendomme

01.01.2020 var der 5.463 tilsluttede ejendomme, mod 5.431 året før.

Bestyrelsesarbejde

Bestyrelsen konstituerer sig selv.

Umiddelbart efter sidste års generalforsamling konstituerede bestyrelsen sig således: Formand og ansvarlig for langsigtet økonomisk planlægning Poul Erik Bisgaard, næstformand Ann Yde Friis, sekretær Ole Wedel, øvrige bestyrelsesmedlemmer Henrik Blomhøj, Jan Rasmussen, Ole Poulsen og Mikkel Andersen. Henrik Blomhøj er efterfølgende afløst i bestyrelsen af Karsten B. Larsen.

Bestyrelsen arbejder efter Danske Vandværkers kodeks for godt bestyrelsesarbejde.

Det betyder bl.a., at vi:

Udarbejder strategiske mål for vandværket og laver en samlet langsigtet strategi- og udviklingsplan, som tages op til overvejelse mindst én gang årligt.

Påser, at der er en effektiv risikostyring og effektive interne kontroller for økonomi og daglig drift.

Sikrer, at vandværket følger hensigtsmæssige retningslinjer og politikker for bæredygtige indkøb, udbud og investeringer.

Arbejder aktivt med at opretholde et godt og tillidsfuldt samarbejde mellem medarbejderne og mellem medarbejderne og bestyrelsen.

Udstikker en klar retning og overordnede mål for den daglige ledelse, så lederen kender bestyrelsens forventninger. Vandforsyningschefen deltager aktivt i alle bestyrelsesmøder.

Tilstræber en mangfoldig sammensat bestyrelse, bl.a. i forhold til alderssammensætning og baggrund. Vi tager aktiv stilling til og arbejder med rekruttering af kommende bestyrelsesmedlemmer og tilbyder - via kursusdeltagelse - kompetenceudvikling og opkvalificering for at sikre et hensigtsmæssigt kompetenceniveau for de enkelte medlemmer og for den samlede bestyrelse.

Foruden ovenstående og de faste punkter på dagsordenen om drift og økonomiudvikling, har vi i årets løb bl.a. beskæftiget os med følgende:

Elektroniske vandmålere

Udskiftning af vandmålere til elektroniske målere hos helårsbeboere er nu i fuld gang. I 2019 har vi udskiftet 715 målere. Vi forventer at hele forsyningsområdet har elektroniske målere i 2024.

Selvom vandværket nu aflæser de elektroniske målere, er det stadig den enkelte forbruger, der har ansvaret for eventuelt vandspild og utætheder i sin egen installation, hvorfor vi opfordrer til, at der foretages egen kontrolaflysning med jævne mellemrum.

Blødgøring af vand

Efter debatten på generalforsamlingen i 2018 har bestyrelsen drøftet central blødgøring af vores vand, der har en hårdhedsgrad på 18 - 20° dH. Det betegnes som hårdt vand.

Vi har fået udarbejdet en rapport, der belyser, hvilke af de forskellige kendte metoder til blødgøring af vand, der vil være bedst egnet for vores vandforsyning. Rapportens konklusioner vil blive præsenteret på generalforsamlingen.

Etablering af blødgøringsanlæg medfører foruden investeringsomkostninger også udgifter til efterfølgende drift og vedligeholdelse, som ikke kan indeholdes i den nuværende vandpris. Rapporten giver et estimat af anlægs- og driftsudgifter for de 3 bedst egnede blødgøringsmetoder for vores vand. Den årlige pris pr. m³ varierer fra kr. 1,10 til kr. 3,80 alt efter, hvilket anlæg der etableres og om det skyllevand, der anvendes i processen, kan udledes til kloak eller i naturen.

En forudsætning for etablering af blødgøringsanlæg er desuden, at der skal indhentes tilladelse og miljøgodkendelse hos de kommunale myndigheder.

Erfaringsgrundlaget med blødgøring af vand i Danmark er ikke så stort. Nogle vandværker har etableret anlæg, der virker, men der også etableret anlæg, der tilsyneladende ikke har den ønskede effekt og derfor er lukket ned igen.

Som vi også skrev i sidste års beretning, testes et dansk patenteret anlæg. Det er stort set færdigtestet og resultatet ser lovende ud. Behandlingsmetoden foregår helt uden tilsætning af kemikalier og systemet fjerner kun kalk og ikke andre stoffer fra vandet.

HOFOR - Hovedstadens Forsyning- etablerer blødgøringsanlæg på en række vandværker i perioden 2020 – 2025 i forbindelse med nyanlæg og renoveringer.

Det er bestyrelsens holdning at afvente yderligere erfaringer, fra de vandværker, der allerede har etableret blødgøringsanlæg og dem, der kommer til, før der træffes endelig beslutning om blødgøringsanlæg hos Halsnæs Vandforsyning.

Ledningsbrud.

Den 30. december om aftenen blev vi ramt af et stort ledningsbrud. Vagthavende modtog ca. kl. 19:30 en elektronisk alarm fra overvågningssystemet og kørte straks til vandværket. Her kunne han konstatere, at der blev udpumpet ca. 185 m³ vand i timen, mod normalt ca. 60 m³ i timen. Der kunne derfor ikke holdes tilstrækkeligt vandtryk og i løbet af meget kort tid, var hele forsyningsområdet uden vand.

Heldigvis blev bruddet hurtigt lokaliseret. Ledningen blev lukket af og vandtrykket begyndte langsomt at vende tilbage. Kl. ca. 22:00 var der igen vand i hele forsyningsområdet, bortset fra nogle få ejendomme i Kikhavn, der måtte vente med at få vand til dagen efter.

Når noget sådant sker, er der naturligvis mange forbrugere, der ringer til vandværket og vagthavende. Han kan ikke nå at besvare en så stor opkaldsmængde samtidig med, at han skal forsøge at lokalisere ledningsbruddet og opdatere hjemmesiden m.v. Hjemmesiden var opdateret ca. kl. 20:15 altså ca. 3 kvarter efter alarmen var modtaget.

Ved ledningsbrud i et omfang som dette, drejer det sig om – hurtigst muligt – at få stoppet skaden, så man undgår unødigt vandspild og eventuelle følgeskader på vejanlæg m.v.

Det er naturligt, at forbrugerne bliver utålmodige, når der pludseligt ikke er vand i hanen. Vi modtog over 700 telefonopkald, men man kan godt være sikker på, at vi gør vores yderste for at få orienteret forbrugerne og få genetableret vandforsyningen så hurtigt som muligt.

BNBO (Boringsnære beskyttelsesområder)

Det primære formål med boringsnære beskyttelsesområder (BNBO) er at forhindre eller begrænse risikoen for forurening af grundvand i boringernes nærområde.

Rundt om indvindingsboringer er der en såkaldt "tragteffekt". Den bevirker, at stoffer som f.eks. pesticider og gødning, der sprøjtes på jorden omkring en boring, kan blive suget ned mod det grundvand, der pumpes op i boringen.

Størrelsen på BNBO beregnes individuelt for de enkelte boringer og kan have meget forskellig udstrækning og form, der bl.a. afhænger af lokale jordbundsforhold, arealanvendelse, forureningskilder og grundvandskemi.

Staten har i en bekendtgørelse udpeget BNBO'er rundt om alle drikkevandsboringer. En lov, der er trådt i kraft 01.01.2020 pålægger kommunerne at gennemgå alle BNBO inden udgangen af 2022 og sørge for, at der sker den nødvendige beskyttelse, hvor det er påkrævet.

I visse tilfælde er BNBO så store, at det kan blive nødvendigt at opkøbe arealer og f.eks. etablere skov på dem.

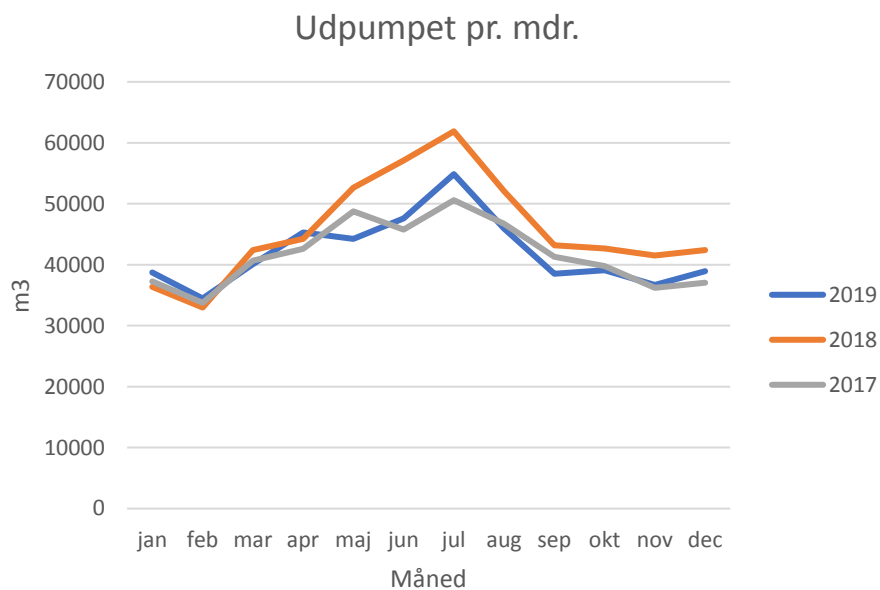
Det vil blive vandværkerne, der skal betale erstatninger til lodsejere for de begrænsninger, der vil blive gældende. Hvor store beløb, det vil betyde for hvert enkelt vandværk, er ikke til at sige på nuværende tidspunkt.

For at imødegå de udgifter, der måtte komme, har bestyrelsen besluttet, at der fra og med 2021 henlægges kr. 0,50 pr. solgt kubikmeter vand til grundvandsbeskyttelse.

Vandværk og boringer

Udpumpet vandmængde

I 2019 blev der udpumpet? 505.943 m³ mod 549.458 m³ i 2018



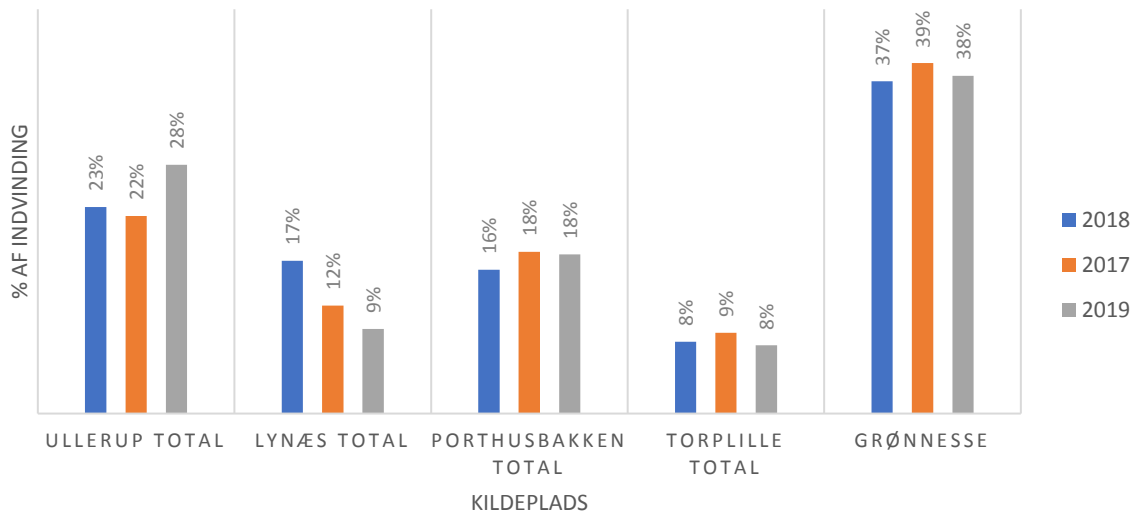
Ovenstående viser udpumpet vand, måned for måned.

Anlægs- og vedligeholdelsesarbejde

Vandværk og boringer vedligeholdes løbende. Udskiftning af styresystemet til boringerne ved Porthusvej/Sitkabakken og Fortvej er afsluttet i 2019.

Vandindvinding

INDVINDING PR. KILDEPLADS



Vandværket har 16 aktive borer, der alle indvinder råvand fra en dybde på 40 – 70 meter under terræn. For at opretholde en bæredygtig indvinding, er de jævnt fordelt i forsyningsområdet. Vi har ca. 10,5 kilometer råvandsledning mellem borerne og vandværket.

Ledningsnet til distribution af drikkevand

Det samlede ledningsnet til rent vand er på ca. 182 kilometer, fordelt på ca. 150 kilometer forsyningsledning og ca. 32 kilometer stikledning. På ledningsnettet er der monteret 997 hovedventiler og 3450 målerbrønde.

Vedligeholdelsesarbejde

Udover de daglige gøremål med drift af vandværket og betjening af forbrugere, blev der i 2019 renoveret 2.055 meter vandledning, fordelt med 1.782 meter forsyningsledning og 273 meter stikledning.

Desuden er der foretaget forebyggende lækagesøgning for at minimere vandspild. I 2019 udgjorde ikke afregnet vandmængde 8,92 %, tabet pr. time, er 5,2 m³/t

Der var 19 ledningsbrud

Der blev etableret /udskiftet 7 hovedventiler

Der blev etableret/udskiftet 37 målerbrønde

Vandkvalitet

Grundvandsressursen på Halsnæs er beskyttet af et tykt lag ler, men grundvandet er vanskeligt at behandle. Der er forekomster af kulstof- og nitratforbindelser.

Vi er derfor særligt opmærksomme på følgende parametre:

NVOC er et "ikke flygtigt organisk kulstof", som kan forårsage misfarvning af drikkevandet. Det kan ikke fjernes ved traditionel vandbehandling. Det nye vandværk er, bygningsmæssigt, forberedt til fjernelse af NVOC, hvis dette bliver et krav.

AMMONIUM, er en nitratforbindelse, som kan fjernes ved traditionel vandbehandling.

KLORID, (salt) skyldes indtrængning af vand fra omgivende farvande. Uønsket kloridindhold styres ved en jævn indvending fordelt på mange boringer.

FARVETAL er et standardiseret udtryk for vandets gullighed. Farvetallet overskrider ikke grænseværdien på 15 i forsyningsområdet.

Vandanalyser

Der anvendes vandanalyser – foretaget af et akkrediteret og godkendt laboratorium – til at kontrollere, om drikkevandskvaliteten overholder gældende lovkrav. Analyserne tages i råvandsboringer, på vandværket og hos forbrugerne efter et lovbestemt analyseprogram, og det vand, som vandværket leverer, overholder alle krav til drikkevand.

På vandværkets hjemmeside kan du læse mere om vandkvaliteten og vandanalyseresultaterne.

Vandværkets økonomi

Bemærkninger til årets driftsregnskab

Specifikation af regnskabstallene for 2019 er tilgængelige på vandværkets hjemmeside. Regnskabet vil desuden blive gennemgået på generalforsamlingen, hvorfor orienteringer her, er af mere overordnet karakter.

Årets resultat for regnskabsåret 01.01.2019 – 31.12.2019 udgør kr. 3.845.162, aktiver på kr. 44.374.130, samt en egenkapital på kr. 24.791.771. Der er foretaget investeringer i ledningsnet m.v. for kr. 4.732.057, der ikke udgiftsføres i driftsregnskabet, men aktiveres og efterfølgende afskrives i forhold til aktivets forventede levetid.

Kassebeholdningen udgjorde ved årets udgang kr. 8.501.032. Hertil kommer en værdipapirbeholdning på i alt kr. 635.656. Tilgodehavender udgør kr. 1.824.142.

Kortfristede gældsforpligtelser udgør kr. 3.536.788.

Der har ikke været foretaget køb eller salg af værdipapirer i regnskabsåret.

Bestyrelsen finder driftsresultatet og likviditetsudviklingen tilfredsstillende og revisionen har ikke givet anledning til forbehold eller bemærkninger.

Bemærkninger til budget 2020

Alle priser er uden moms medmindre andet er anført

Kubikmeterprisen er nedsat til kr. 11,00 et fald på 0,60 kr. pr. m³. Den faste årlige afgift på kr. 610,00 er uændret.

Tilslutningsafgiften er pristalsjusteret og udgør nu – for en standardtilslutning – kr. 28.332,00, hvilket er en lille stigning på kr. 419,00 i forhold til 2019.

Takstbladet gennemgås på generalforsamlingen og er tilgængeligt på vandværkets hjemmeside.

I 2020 budgetteres med et resultat på kr. 3.845.162, samt investeringer i ledningsnet m.v. for kr. 4.000.000.

Vandsektorlov

Vi har siden 2010 været underlagt en statslig regulering, der bl.a. har betydet en ramme for, hvor meget vi hvert år må opkræve hos forbrugerne. End videre er vi omfattet af skattepligt, der dog ikke indtil nu har udløst skattebetaling, men vi er meget tæt på.

Folketinget har nu vedtaget en ændring af vandsektorloven, så vandværker, der udpumper mellem 200.000 og 800.000 m³ årligt kan træde ud af dele af vandsektorloven, nemlig den økonomiske regulering og skattepligten.

Vi vil fortsat være omfattet af en performancebenchmarking, hvor vandværkerne sammenlignes på forskellige parametre som, energiforbrug pr. produceret m³, antal brud pr. kilometer ledningsnet m.v.

Vandværket vil fortsat også skulle drives efter – hvile i sig selv princippet -, der indebærer, at der ikke må opkræves mere hos forbrugerne end, der er behov for til drifts- og investeringsudgifter.

Det er bestyrelsens indstilling at vi skal søge om udtrædelse, så hurtigt som muligt. Fordelene ved at udtræde er først og fremmest, at vi bliver fritaget for skattepligt og at vi sparer en del revisoromkostninger og omkostninger til indberetninger til Forsyningssekretariatet. Samtidig vil personalets administrative byrder blive lettet, så der bliver mere tid til at varetage vandværkets egentlige formål, nemlig at levere tilstrækkeligt og godt vand til forbrugerne, samt vedligeholdelse af lednings- og produktionsanlæg.

Udtrædelsen skal godkendes af generalforsamlingen i år, hvorfor vi har sat det på dagsordenen og orienteret samtlige andelshavere i henhold til de krav, der er stillet fra myndighedernes side.

Vandpriser

Sammensætning af kubikmeterpris, spildevandsafgift og moms pr. 1 januar 2020

Vandforbrug pr. m ³	kr. 11,00 (2019 kr. 11,60)
Grøn afgift til staten	kr. 6,18 (uændret)
Drikkevandsbidrag	kr. 0,19 (uændret)
Moms	kr. 4,34 (2019 kr. 4,49)
I alt pr. m³	kr. 21,71 (opkræves af vandværket)

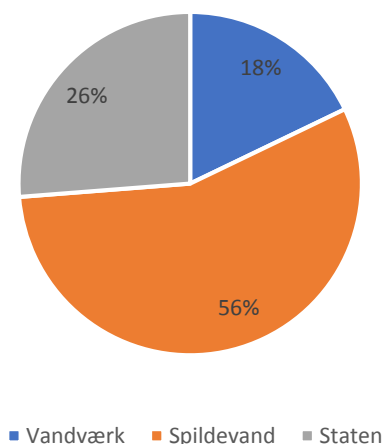
Afledningsafgift til kloak	kr. 50,00 (2019: kr. 40,00)
Moms	kr. 12,50 (2019: kr. 10,00)
I alt afledningsafgift pr. m³ vand	kr. 62,50 (opkræves af Halsnæs Forsyning A/S)

De faste årlige afgifter til vandværket og Halsnæs Forsyning A/S, er ikke indeholdt i ovenstående.

De udgør i 2020 til vandværket kr. 762,50 inkl. moms (uændret) og til Halsnæs Forsyning A/S kr. 743,75 inkl. moms (2019: kr. 738,75).

Ved et årligt forbrug på 84,3 kubikmeter (som er det statistiske gennemsnitlige vandforbrug for en husstand i Danmark) vil den samlede udgift være kr. 8.605,15 eller kr. 102,07 pr. kubikmeter.

Fordeling af samlet vandpris 2020



Ovenfor ses hvordan forbrugernes betaling fordeles.

Aktiviteter i 2019

Den renoveringsplan for ledningsnettet vi fik udarbejdet i 2018, har dannet grundlag for en del af ledningsrenoveringen i 2019. Bl.a. var Torupledningen (1,6 km.) en del af planen. Fremover vil vi også renovere ledningsstrækninger, hvor planen og erfaringer tilsiger, at det er lige netop den/de ledninger, der vil være formålstjenlig at udskifte.

Vandværket ejes af andelshaverne, men kun ca. 1% af medlemmerne møder op på den årlige generalforsamling. Det er ærgerligt, at så få benytter sig af deres demokratiske ret til at få indflydelse. Et stærkt og repræsentativt fremmøde vil bedre kunne understøtte et aktivt ejerskab.

Vandets dag

Som vi skrev i sidste års beretning, synes vi, det kunne være en god ide at invitere til åbent hus og på den måde få flere til at interessere sig for, hvad der sker på et vandværk f.eks.: hvordan bliver grundvandet til det vand, der kommer ud af vandhanen, hvorfor skal vi helst undgå at bruge gift i haven, hvad beskæftiger bestyrelsen sig med og meget mere.

Vi havde forberedt et sådant arrangement til afholdelse på Vandets dag - en af FN's internationale temadage - der afholdes hvert år den 22. marts.

Desværre kom udbruddet af corona-virus i vejen, og vi måtte opgive at gennemføre arrangementet i år, men vi håber, der bliver lejlighed til at lave et lignende arrangement på et senere tidspunkt.

Covid-19

På vandværket tager vi situationen med Covid-19 meget alvorligt.

Vi har indført følgende tiltag for at undgå smittespredning og leve op til myndighedernes opfordringer og påbud:

16.03.2020 Kontoret lukket for personligt fremmøde

20.03.2020 Alt ikke akut arbejde på ledningsnet stoppet.

Drifts- og administrativt personale er delt i 2 grupper, der arbejder 14 dage ad gangen.

Så vidt muligt arbejdes der fra hjemmearbejdspladser.

Aftale indgået med Halsnæs Forsyning om gensidig hjælp i nødsituationer.

Aftale indgået med ekstern vagt om mulighed for ekstra hjælp i nødsituationer.

Kommende bestyrelsesmøder afholdes elektronisk.

Vi er stadig på arbejde, bare på en anden måde. Vi kan fortsat kontaktes på telefon og på e-mail og vi håber, at vi kan betjene vores forbrugere tilfredsstillende på trods af disse tiltag.

Tak til ansatte

Igen i år skal der lyde en stor tak til vores personale, der som sædvanligt har leveret en god og effektiv indsats, stort engagement og ikke mindst god kundeservice.