

Årsberetning for 2018

Skørping Vandværk



I/S SKØRPING VANDVÆRK

Box 78, 9520 SKØRPING, tlf. 96 82 04 00

www.skoerpingvandvaerk.dk



Bestyrelsen:

Bestyrelsen konstituerede sig efter sidste generalforsamling d. 13. marts 2018 med Christian Schmidt som formand, Casper Birkmose Mejer som Næstformand, Jesper Hannibalsen som Sekretær, Thomas Vestergaard som Kasserer og Glenn Olsen som vor mand i marken.

Driftsledelsen og administration:

PlanEnergi varetager den daglige drift og administration. Søren Alstrup Nielsen har været driftsansvarlig siden maj 2017. Søren er Bygningsingeniør og ikke uddannet indenfor vandforsyning, men har i huset flere kompetente kollegaer at sparre med og en god daglig koordinering med vores smed Glen, som jo også sidder i bestyrelsen. – Det er bestyrelsens klare opfattelse at Søren og co. er klar til at medvirke til at gennemføre de projekter bestyrelsen besluttet

Jeanette Borg er fortsat ansvarlig for den daglige administration. Arbejdet foregår i tæt samarbejde med Vandværkets kasserer Thomas Vestergaard. Jeanette er altid på forkant og særdeles imødekommende overfor alle henvendelser fra såvel forbrugere som bestyrelsen.

Det er bestyrelsens klare opfattelse, at forbrugerne altid får en venlig, - imødekommende og professionel betjening, - hvilket klart ligger i forlængelse af bestyrelsens ønsker til forbrugerkontakten.

Såvel Søren som Jeanette behandler alle henvendelser på en rigtig god, venlig og professionel måde. – **I fælleskab forsøger vi altid, at være et serviceorgan for forbrugerne. - Det håber vi også, at I forbrugere føler!**

I/S SKØRPING VANDVÆRK

Box 78, 9520 SKØRPING, tlf. 96 82 04 00

www.skoepingvandvaerk.dk



Medlemstal:

Ved årets udgang var vi 1202 medlemmer, hvilket er en tilgang på 2 medlemmer, De 1202 medlemmer har i alt 1495 forbrugsenheder.

Velkommen til de nye medlemmer!

Udpumpet vandmængde:

Fra vore tre værker er der i 2018 i alt udpumpet 157.844 m³ vand.

Forbrugsmålinger og vandspild:

fra vore forbruger har vi i 2017 fået indberettet et vandforbrug på 144.228 m³

Det giver en difference på 10.751 m³.

Sammenligner vi den vandmængde, der pumpes op på værkerne, med det målte forbrug hos medlemmerne, kan vi se, at der er en difference på **ca. 6,8%**.

Denne difference er sandsynligvis en kombination af målerunøjagtighed, samt at aflæsning af vandforbruget hos forbrugerne, foregår medio december mens opgørelse over oppumpet mængde først foretages ultimo december. Derudover er der vandspild forårsaget af blandt andet lækager på ledningsnettet.

Herfra stammer noget af vort vandspild.

Ser vi på vandspildet fra 2008 til i dag ligger det stabilt på omkring 3-7% og helt ned til ca. 1,5 % i 2016. I 2018 udgjorde vandspildet 6,8 %, som er lidt højere end de foregående år, men kan forklares ved, at vi blandt andet har fundet og udbedret en lækage på Vinkelvej, samt at vi på et tidspunkt havde en defekt overløbsventil ved vandtårnet på Jægerborgsvej, så der løb en del vand i kloakken.

Samlet set er vandtab på et rimeligt stabilt niveau. Vi tolker det som et klart udtryk for, at vort forsyningsnet er i **en god og vel vedligeholdt stand**, som vi synes vi kan være bare lidt stolte af!

I/S SKØRPING VANDVÆRK

Box 78, 9520 SKØRPING, tlf. 96 82 04 00

www.skoepingvandvaerk.dk



Udviklingen i vandspild

10%	Strafavgift til staten ved vandspild over 10 %: antal m ³ ganget med 6,37 kr. ekskl. moms											
9%												
8%												
7%												6,8%
6%												
5%		5%		5%								
4%	4%					4%	4%					
3%			3%		3%							
2%								2%				
1%									1,5%			
	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	

I/S SKØRPING VANDVÆRK

Box 78, 9520 SKØRPING, tlf. 96 82 04 00

www.skoerpingvandvaerk.dk



Til orientering kan vi oplyse at der ved et vandspild på over 10 % tilstøder et STRAFGEBYR til staten.

Et strafgebyr vil i givet fald blive udregnet som den del af vandspild, som overstiger 10 %, hvoraf der så opkræves gebyr som i 2018 udgør 6,37 kr. ekskl. moms pr m³. ~ 7,96 inkl. moms. **Penge som man absolut intet får for!!**

Selv om vi synes at have godt styr på vandspildet, har bestyrelsen hele tiden fokus på at minimere vandspildet og forebygge at det sker. Det gør vi bl.a. ved at lokalisere og evt. udskifte ledningsstrækninger der er gamle og dermed behæftet med risiko for lækager.–

Formålet er at vi til enhver tid ønsker at bevare ledningsanlægget i god stand! - Der er jo bedre økonomi i at investere i renoveringer, frem for at bruge penge på at udbedre pludselige lækager og rørsprængninger!

Vi har også brug for, at I som forbrugere er opmærksomme og giver os besked, såfremt I observere noget der kan tyde på vandspild. - - - - Eller noget der kan være til skade for vor fælles vandforsyning, - - vandkvalitet - - og ikke mindst vandindvindingsområdernes sikkerhed. Det er jo en fælles værdi vi skal aflevere i god stand til vore børn og ikke mindst børnebørn, tænker vi !

Effektivitet:

I gennemsnit har det i 2018 krævet ca. 0,69 KWh. pr. m³ udpumpet drikkevand. Tallet ligger på linje med de foregående år.

På Jægersborg er der et større strømforbrug som skyldes bl.a. filterskylninger, samt El til udpumpning mv. På de to andre værker skabes trykket af dykpumperne.

Ser vi bort fra Jægersborg vandværk, er det gennemsnitlige strømforbrug på ca. 0,65 KWh. pr. m³ udpumpet drikkevand).

Vandværk	Vand udpumpet 2018 (m ³)	Vand udpumpet 2018 (%)	Energiforbrug i KWh	Energiforbrug i KWh pr. m ³
Jægersborg	32.984	20,90	28.343	0,86
Hanebakken	4.715	2,98	5.931	1,26
Hanehøj	120.145	76,12	74.605	0,62
I alt:	157.844	100	108.879	0,69

I/S SKØRPING VANDVÆRK

Box 78, 9520 SKØRPING, tlf. 96 82 04 00

www.skoerpingvandvaerk.dk



Køb af EL:

Vi har gennem de sidste år købt el hos Eniig efter afregning baseret på gennemsnitlig månedspotspris. Denne aftale udløb pr. 31.12.2028 og vi har valgt at indgå i en fastprisaftale for 2019-2020 således at vi ikke gambler på prisudviklingen på el-markedet.

Vandpriser:

En standard bolig i Skørping betalte i 2018 1.941 kr. for 100 m³ vand pr. år. Beløbet er INKLUSIV beløbet på 213 kr. pr. år, som vi indbetaler til indsatspuljen.

Eksempel på en standard husstands udgifter til drikkevand pr. år i kroner inkl. moms:

Standard husstand (100m ³ /år).	2017 Kr. pr. år for 100m ³ ekskl. moms	2018 Kr. pr. år for 100m ³ ekskl. moms	2019 Kr. pr. år for 100m ³ ekskl. moms
Fast afgift	645	491	504
Forbrugsafgift	806	600	615
Statsafgift ("grøn afgift")	625	637	637
Indsatspulje	213	213	213
I alt:	2.289	1.941	1.969

For et standardhus i 2018 med et vandforbrug på 100m³/år blev den årlige faste afgift for drikkevand reduceret med 154 kroner samt den årlige forbrugsafgift reduceret med 206 kroner. Dette skyldes, at vi nu har gennemført og afsluttet den ekstraordinære afskrivning vi fik på grund af bane DK projektet. Disse afskrivninger har løbet over årene 2015 – og med 2017.

Stigning fra 2018 til 2019 på kr. 28 er almindelig regulering af målerleje.

I/S SKØRPING VANDVÆRK

Box 78, 9520 SKØRPING, tlf. 96 82 04 00

www.skoerpingvandvaerk.dk



Tilsyn

Bestyrelsen laver selv en årlig besigtigelse af værkerne.

Ved bestyrelsens besigtigelse af vandværkerne blev der i år ikke fundet noget særligt. Vi har fået fulgt op på de få bemærkninger fra Rebilds kommunes sidste tilsyn fra 2017 og bla. etableret en afskærmning ved indkørslen til vandværket på Hanehøj, således vi sikrer, at der ikke kan køre uønskede gæster ind til vandværket.

Herudover fandtes anlæggene i god stand.

Glen Olsen, vores vandværkspasser søger for det daglige driftstilsyn og de almindelige vedligeholdelsesopgaver ved værkerne. - **Bestyrelsen glæder sig over, at anlæggene altid fremstår velholdte, rene og indbydende** – Det gælder såvel indenfor som udenfor på værkerne.

Glenn er også god til at komme med konstruktive input til forbedringer omkring vore værker og driften af disse. – Det er klart en stor hjælp for bestyrelsen. - **Tak til Glenn for det!**

Vandkvalitet:

Hanebakkens Vandværk har været lukket ned siden det tidlige forår i 2018, da boringen er forurennet af pesticider.

Vi leverer heldigvis stadig vand i en god kvalitet fra vores to andre vandværker på Hanehøj og på Jægersborgvej.

Ledningsanlæg:

Vi har mere end 30 km vandledninger, heraf en mindre del ca. 5% er så gamle, at de i nær fremtid bør skiftes ud, når lejligheden byder sig. – Det kan være når kommune eller andre myndigheder udfører forskellige typer anlægsarbejder. – Eller hvis der registreres lækager i et område. **Bestyrelsen arbejder med en plan for løbende udskiftning af de udtjente vandledninger.**

I 2018 havde vi en rørsprængning på Vinkelvej. Ledningen på Vinkelvej var en gammel jernledning som var godt og grundig tæret, så vi valgte at udskifte hele ledningen på ca. 60m. Der har sikkert været et vandspild på denne ledning over længere tid, som nu er stoppet.

I/S SKØRPING VANDVÆRK

Box 78, 9520 SKØRPING, tlf. 96 82 04 00

www.skoerpingvandvaerk.dk



Til orientering kan det oplyses at ledningsanlægget, i vort regnskab, udgør ca.95 % af vandværkets værdier. Vi har også haft fokus på registrering af vores ledningsdata, samt arbejdet med hvordan vi kan få mest muligt ud af dem.

I 2018 har vi være forskånet for negative eksterne påvirkninger af vort ledningsnet. **Det er vi svært godt tilfredse med** 😊.

Vores ledningsregistrerings-database bliver løbende opdateret når der sker ændringer eller udvidelser. – Skørping Vandværk har derfor rigtig godt styr på ledningernes placering. Det er en stor fordel når, andre forsyningsselskaber eller myndigheder skal arbejde i områder nær vores ledninger. –

Kan vi ikke påvise vore ledninger præcist, står vi selv med regningen når der så sker graveskader. Så "RETTIDIG OMHUG LØNNER SIG FORTSAT " **Et nyt lovkrav til LER registrering gør at vandværket har entreret med Ramboll således vi er klar til de nye udfordringer så snart de træder i kraft.**

Årets projekter 2018:

I 2018 har hovedvægten på vores investeringer været den igangværende kildepladsundersøgelse. Den vil orientere lidt nærmere om, under eventuel. Der har selvfølgelig også været andre projekter.

Vores pumpe i boringen ved Hanehøj stod pludselig af i starten af 2018. Den er nu udskiftet og vi har samtidig fået indbygget en frekvensomformer, så vi får en mere blid opstart og nedlukning at pumpen.

Vi har ligeledes opstartet en løbende udskiftning af de gamle analoge vandure. I 2018 har vi udskiftet knap 300 af de ældste vandure, og vi vil i de kommende år udskifte ca. 200 vandure pr. år, således at alle vandure er udskiftet til elektroniske målere i 2023.

Husstande med elektroniske vandure skal således ikke fremadrettet selv aflæse målere til vandværket, det klarer vi fra en bil og en tablet, men derfor er det stadig en fordel jævnligt at kikke på vanduret og holde øje med forbruget.

Vi har fået et godt samarbejde med Rebild forsyning, som vi forventer os meget af. Det skulle gerne være en fordel for begge parter, at vi kan samarbejde omkring fælles gravearbejder mv. ved fremtidige ledningsudskiftninger. Vi har stadig et hængeparti med aftale omkring fælles måler aflæsninger. Vandrådet har fremsendt et nyt tilbud til Rebild Forsyning, men der er ikke kommet svar. Derfor har forbrugerne også i år skulle indberette vandforbrug både til vandværket og Rebild Forsyning. Vi håber dette er sidste år, vi har dette problem, men bolden ligger hos Rebild Forsyning!

I/S SKØRPING VANDVÆRK

Box 78, 9520 SKØRPING, tlf. 96 82 04 00

www.skoepingvandvaerk.dk



Der er ligeledes blevet nedsat et vandsamarbejde mellem kommunen og vandværkerne. En arbejdsgruppe vil i foråret komme med et oplæg til samarbejde på tværs at vandværkerne omkring nødforsyning og større renoveringer af borer og ledningsnet. 1. skridt i dette samarbejde har udmøntet sig i, at der er blevet opsat en række skilte i kommunen, der angiver, at vi befinder os i særlig følsomt drikkevandsområde.

Næste års projekter (2019)

Størst fokus i 2019 vil lige som i 2018 være på at etablere en NY KILDEPLADS ved det sydlige Fræer.

Vi har ligeledes nogle ledninger som står foran en udskiftning.

På Jyttevej – Bentevej området er der anvendt en type aluminiums an-boringer



der har vist sig svage i materialet og derfor bliver utætte. Vi forventer derfor at udskifte ledninger på Bentevej her i 2019, med opstart her i foråret. Jyttevej

I/S SKØRPING VANDVÆRK

Box 78, 9520 SKØRPING, tlf. 96 82 04 00

www.skoerpingvandvaerk.dk



følger derefter i efteråret 2019 eller foråret 2020, der hænger lidt sammen med, hvor mange penge vi har på kistebunden sidst på året. Vi skal også inden længe udskifte på Jyllandsgade på strækningen fra Møllevej til Purkervej, hvor vi har problemer med at opretholde vandtrykket.

Der er planer om nye grundudstyknings ved Hanehøjvej efter Præstegårdsheden. Hvis dette projekt realiseres, skal vi have etableret nye stikledninger, men vi har heldigvis fine trykforhold i den nye hovedledning vi fik etableret i 2017 på Hanehøjvej.

Derudover er det planlægning af vandværkets fremtidige forsyningsstruktur der vil blive sat fokus på!

Nyt Pesticider i grundvandet

Som I muligvis har hørt i medierne, er pesticidforurening at vores grundvand er stadig voksende problem og der bliver løbende stillet krav om vandanalyser for flere og flere stoffer, både ved målinger ved taphaner hos for jer brugere og ved målinger ved afgang fra vores vandværker. Udgifter til vandanalyser er kun gået op ad de seneste år, og tendensen er klar, der vil blive stillet endnu højere krav i de kommende år.

Vi har i Skørping Vandværk valgt ikke at lukke øjnene for mulige forureningskilder men valgt løbende at få udbygget vores kontrolprogram efter Danske Vandværker anbefalinger, også selv om analyser endnu ikke er blevet obligatoriske.

Som tidligere nævnt, er Hanebakken vandværk lukket ned p.g. af pesticidforurening. Heldigvis har vi stadig to borer med rent vand på Jægersborgvej og Hanehøj, men vi er sårbare, indtil vi har en ny ekstra indvindingsboring.

I/S SKØRPING VANDVÆRK

Box 78, 9520 SKØRPING, tlf. 96 82 04 00

www.skoerpingvandvaerk.dk



Til slut ☺:

En tak til medlemmer for udvist forståelse for de gener vi imod vort ønske har påført Jer. – Vi synes selv at vi driver en meget stabil vandforsyning.

Tak til vore entreprenører, det vil sige Erling Olsen, der varetager ledningsudskiftninger og den daglige drift, samt Ferslev Entreprernørforretninger, som har forestået gravearbejder ved ledningsudskiftninger mv. Vi har oplevet, vi igen har fået udført et rigtig godt stykke kvalitetsarbejde, ved de opgaver de har løst for os.

Også tak til Søren Alstrup Nielsen, som står for den daglige drift. Vi føler at Søren gør en rigtig god indsats for at gribe trådene i den daglige drift. – Her har Søren god støtte i Glenn Olsen der med sin store viden om vore vandværkers drift kan komme med gode løsningsforslag.

Tak til Jeanette for hendes indsats med bogholderi, måler aflæsninger, flytteopgørelser, kundehenvendelser, o.s.v. Det foregår altid i en meget imødekomende hjælpsom og venlig ånd.

I/S SKØRPING VANDVÆRK

Box 78, 9520 SKØRPING, tlf. 96 82 04 00

www.skoepingvandvaerk.dk



Til mine kollegaer i bestyrelsen vil jeg bestemt også sige tak for et godt og inspirerende arbejdsår. Det er berigende at være en del af en bestyrelse hvor ALLE altid yder deres ypperste og altid er klar til nye udfordringer. - Det er stærkt medvirkende til, at vi når de fleste af de mål vi sætter os! - Nemlig at sikre, forbrugerne under Skørping Vandværk, godt og rigeligt vand, til en omkostningsfornuftig pris og sikre en fremtidssikret og robust vandforsyning.

Dette var årets beretning:-)