

# Årsberetning for 2023

## Skørping Vandværk



# I/S SKØRPING VANDVÆRK

[www.skoerpingvandvaerk.dk](http://www.skoerpingvandvaerk.dk)

## **Bestyrelsen:**

Bestyrelsen konstituerede sig efter sidste generalforsamling d. 2. marts 2022 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 har i en årrække varetaget den daglige drift og administration.

Opgaverne er i 2022 blevet udført af bestyrelsen. Denne ekstra arbejdsbyrde belaster bestyrelsen med ca. 400 timer ekstraarbejde om året ved normal drift, hvoraf ca. 70-90 timer udgør bogholderi.

## **Medlemstal:**

Ved udgangen af år 2022 var vi 1240 medlemmer, hvilket er en tilgang på 30 medlemmer.

Velkommen til de nye medlemmer!

## **Udpumpet vandmængde:**

Fra vores tre værker er der i 2022 i alt udpumpet 136.162m<sup>3</sup> vand.

# I/S SKØRPING VANDVÆRK

[www.skoepingvandvaerk.dk](http://www.skoepingvandvaerk.dk)

Forbrugsmålinger og vandspild:

## Udviklingen i vandspild 2022

10 %	Strafafgift til staten ved vandspild over 10 %:												antal
%	m <sup>3</sup> ganget med 6,37 kr. ekskl. moms												
9%													
8%									6,8%				
7%													
6%													
5%		5%											
4%				4%	4%								
3%	3%		3%										
2%						2%		2,6%		2,48%			
1%							1,5%					2,11%	
0													-
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022

-

# I/S SKØRPING VANDVÆRK

[www.skoerpingvandvaerk.dk](http://www.skoerpingvandvaerk.dk)

Fra vores forbruger har vi i 2022 fået indberettet et vandforbrug på 137.811 m<sup>3</sup>  
Det giver en difference på – 1.649 m<sup>3</sup>.

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 -1,21%**.

Der vil altid være en forskel mellem den vandmængde der måles ved udpumpning fra vandværkerne og den vandmængde vi afregner med forbrugerne, da forbrugs aflæsninger jo foregår over en periode i december måned.

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

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 2022 udgør 6,37 kr. ekskl. moms pr m<sup>3</sup>. ~ 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!

# I/S SKØRPING VANDVÆRK

[www.skoerpingvandvaerk.dk](http://www.skoerpingvandvaerk.dk)

## Vandværksdrift og omkostninger:

Vandværk	Vand udpumpet i 2021 (m3)	Vand udpumpet i 2021 (%)	Vand udpumpet i 2022 (m <sup>3</sup> )	Vand udpumpet i 2022 (%)
Jægersborg	90.373	53%	68.446	50,3%
Hanebakken	0	0%	0	0%
Hanehøj	79.928	47%	67.716	49,7%
<b>I alt:</b>	<b>170.301</b>	<b>100%</b>	<b>136.162</b>	<b>100%</b>

Den kvikke forbruger vil se, at den udpumpede vandmængde ligger lidt højere end i den foregående tabel over vandspild.

Det skyldes, at vi bruger lidt vand til at skylle filter mv. med, som ikke indgår i beregningen over vandspild.

Vandværk	Energiforbrug i KWh (2021)	Energiforbrug i KWh pr. m3 (2021)	Energiforbrug i KWh (2022)	Energiforbrug i KWh pr. m3 (2022)
Jægersborg	53.342	0,59	48.962	0,72
Hanebakken	7.507	0,00	9.603	0,00
Hanehøj	47.343	0,59	43.205	0,64
<b>I alt:</b>	<b>108.192</b>	<b>0,64</b>	<b>101.770</b>	<b>0,75</b>

# I/S SKØRPING VANDVÆRK

[www.skoerpingvandvaerk.dk](http://www.skoerpingvandvaerk.dk)

Vores tre vandværker er næsten lige dyre i drift. Da der bruges ekstra energi på Jægersborg til vandbehandlingen, vil det normalt være lidt dyre end Hanehøj. Dog er pumperne på Hanehøj af ældre dato og Jægersborg udført med ny pumpe med frekvensomformer, hvilket resulterer i et energi forbrug på samme niveau på de to vandværker.

Hanebakken vandværk er pt. taget ud af drift p.g. af pesticidforurening.

I kan ligeledes se, at vi i 2022 har udpumpet noget mere fra Jægersborg vandværk end i 2021. Hvilket kort blev nævnt i sidste års årsberetning. Bestyrelsen ønsker at levere den bedst mulige vandkvalitet til vores forbrugere.

Det er ikke fordi vi vil bruge unødige penge på pumpestrøm at vi har øget udpumpningen fra Jægersborg, men det hænger sammen med vores filosofi om at levere rent vand til jer forbrugere. Vi har den bedste vandkvalitet på Jægersborg.

Jeg kommer tilbage omkring forureningstruslerne for vores enkelte vandværker senere i beretningen.

## Vandpriser:

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

<b>Standard husstand (100m<sup>3</sup> /år).</b>	<b>2021 Kr. pr. år for 100m<sup>3</sup> ekskl. moms</b>	<b>2022 Kr. pr. år for 100m<sup>3</sup> ekskl. moms</b>	<b>2023 Kr. pr. år for 100m<sup>3</sup> ekskl. moms</b>
<b>Fast afgift</b>	<b>680</b>	<b>680</b>	<b>680</b>
<b>Forbrugsafgift</b>	<b>930</b>	<b>980</b>	<b>980</b>
<b>Statsafgift ("grøn afgift")</b>	<b>618</b>	<b>637</b>	<b>637</b>
<b>Indsatspulje</b>	<b>213</b>	<b>213</b>	<b>213</b>
<b>VS Rebild Kommune</b>	<b>130</b>	<b>130</b>	<b>130</b>
<b>I alt:</b>	<b>2.571</b>	<b>2.640</b>	<b>2.640</b>

En standard bolig i Skørping betalte i 2022 2.640 kr. ekskl. moms for 100 m<sup>3</sup> vand pr. år. Beløbet er INKLUSIV beløbet på 213 kr. ekskl. moms pr. år, som vi indbetaler til indsatspuljen.

riserne i 2023 er de samme som i 2022, altså ingen stigning i 2023.

# I/S SKØRPING VANDVÆRK

[www.skoerpingvandvaerk.dk](http://www.skoerpingvandvaerk.dk)

## Tilsyn

Bestyrelsen laver selv en årlig besigtigelse af værkerne.

Ved bestyrelsens besigtigelse af vandværkerne blev der sidste år ikke fundet noget særligt, generelt må vi sige at vores anlæg er i en god stand. Rebild kommune udfører tilsyn på vandværkerne hvert 4. år, og vi har fulgt op på de få anmærkninger vi fik fra sidste tilsyn i 2021 (kabelgennemføring og adgangsstolpe). Hertil kommer besøg af arbejdstilsynet i 2022, som afstedkom en ny konstruktion der muliggør adgang til vores vandtårn på Jægersborg.

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 vores værker og driften af disse. – Det er klart en stor hjælp for bestyrelsen. - **Tak til Glenn for det!**

## Vandkvalitet:

Vandet i Skørping er middelhardt (hårdhedsgraden er 10)

Resultaterne af prøvetagningerne kan ses på Vandværkets hjemmeside.

Vi har tre vandværker, hvor af de to er aktive. Vi arbejdes desuden på en ny kildeplads ved Fræer, som Casper vil berette om senere.



# I/S SKØRPING VANDVÆRK

[www.skoerpingvandvaerk.dk](http://www.skoerpingvandvaerk.dk)

## Hanehøj:

På Hanehøj Vandværk, som er vores nyeste vandværk, er grundvandet fortsat af så høj kvalitet, at det pumpes direkte ud til forbrug uden behandling. Hovedparten af vores vand, ca. 80%, har derfor tidligere været udpumpet fra Hanehøj. Vi har dog nu konstateret en begyndende forurening med CTA. Erfaringen siger, at jo hårde vi udpumper, des hurtigere stiger forureningskoncentrationen. Boringerne er ligeledes truet af, at regionen har givet tilladelse til råstofindvinding, som kan arbejde sig helt ind til soklen af vores vandværksbygning og dermed fjerne al beskyttende jordlag.

Vi tør derfor ikke udfordre boringen unødigt, og har valgt at skrue væsentlig ned for udpumpningen, og i stedet udpumpe mere vand fra Jægersborg. Vandet på Hanehøj er nitratholdig, ca. 23 mg/L.

## Jægersborg:

På Jægersborg har vi indtil nu vand af høj kvalitet. På vandværket sker der rensning for Jern og Mangan. Efter rensningen trykkes vandet videre til højdebeholderen, hvorfra det dels løber ud til en zone og dels pumpes ud til det øvrige net til forbrug. Vi har i 2019 skiftet filter og pumper på vandværket, således vi er rustet til at forsyne byen med større vandmængder herfra, når vores øvrige boringer svigter.

Jægersborg vandværks indvindingsområde ligger lige op mod Rytters Plads, der som bekendt er dybt forurenede med arsen mv. Vi frygter naturligvis at denne forurening på sigt vil slå igennem og ødelægge drikkevandet fra Jægersborg. Risikoen bliver jo ikke mindre af, at vi er tvunget til at udpumpe mere herfra end tidligere. Vandet på Jægersborg indeholder intet Nitrat, 0 mg/L.

## Hanebakken:

Hanebakkens Vandværk har været lukket ned siden det tidlige forår i 2018, da boringen er forurenede af pesticider. Vi kan udpumpe i korte perioder uden at overstige grænseværdier, men pt. står boringen kun som nødforsyning. Vi må nok desværre konstatere at Hanebakkens Vandværks tid som fast kildeplads er slut, medmindre vi skal til at udføre videregående vandbehandling med kulfiltre!

Dette kan sagtens blive aktuelt, da både Jægersborg og Hanehøj vandværk er truede, og vi må forudse der går minimum 3 år inden vi er klar med nye indvindingsboringer i Fræer. Vandet på Hanebakken indeholder lidt nitrat, ca. 16-20 mg/L.



# I/S SKØRPING VANDVÆRK

[www.skoerpingvandvaerk.dk](http://www.skoerpingvandvaerk.dk)

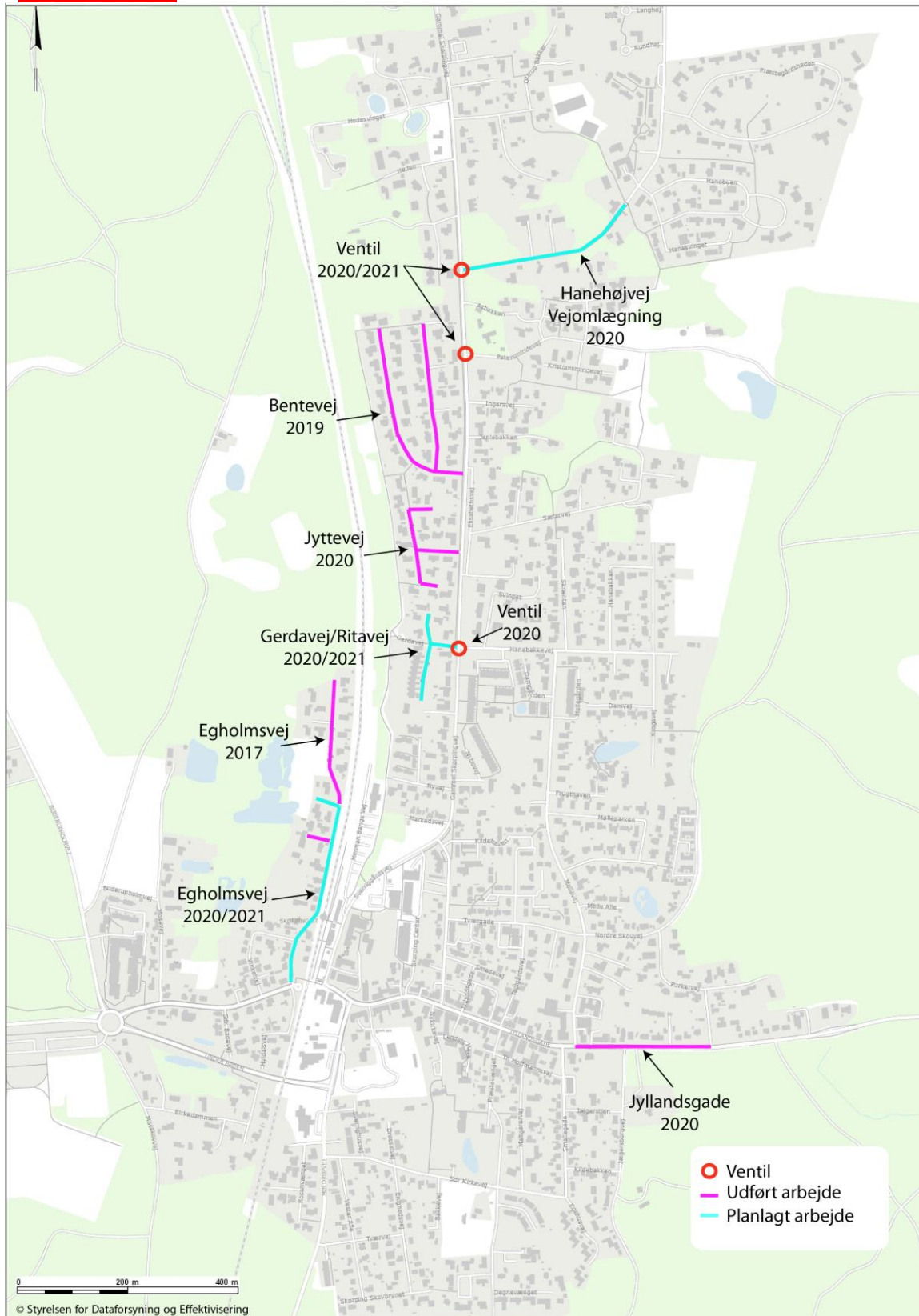
Videregående vandbehandling skal godkendes ved kommunen, og denne type tilladelse gives kun midlertidig (5-15 år). Vi mener det er en nødvendighed at sikre os mod forurening, så vi har allerede taget 1. skridt og allieret os med Krüger for at få styr på budgetter og papirarbejdet med myndighedsgodkendelse.

I 2023 genfremsendte vi ansøgning til Kommunen som de tidligere ikke ville imødekomme, dog med opfyldelse af de krav fra Kommunen om yderlige oplysninger/undersøgelser. Rebild kommune har modtaget vores henvendelse og kigger på den.

# I/S SKØRPING VANDVÆRK

[www.skoepingvandvaerk.dk](http://www.skoepingvandvaerk.dk)

## Ledningsanlæg:



# I/S SKØRPING VANDVÆRK

[www.skoerpingvandvaerk.dk](http://www.skoerpingvandvaerk.dk)

Vi har mere end 30 km vandledninger,

Vi har i den seneste år udskiftet ledninger i :

## 2022

Ny udstykning nordhøj

Ny udstykning krogvej

Udskiftning af ventiler mm petersmindevej/gl skørpingvej

Udskiftning af 3 stik på Tværgade

Udskiftning af stik Jyllandsgade Nr. 76

## 2023

Igangsættes i April

Udskiftning af ledning fra himmerlandsvej til Egholmsvej nr 31

Udskiftning af ledning nybovej

Afmontering af stik hyldalsvej

## Kommende udstykninger.

Udstykning hanebakken

Udstykning gl skørpingvej

## Kommende udskiftninger

Planlagt 2023-2024

Jyllandsgade. fra purkervej til Jyllandsgade Nr. 79

Moskovvej. fra birkedammen til moskovvej Nr 15

Mosevej

## Lednings registrering.

Der er blevet igangsat forsøg med ny lednings registrering i samarbejde med Skørping varmekværk og le 34.

Ledningsudskiftninger vil fortsat ske efter en vedligeholdelsesplan, således vi prøver at komme rørbrud i forkøbet og sikrer alle forbrugere har et fornuftigt vandtryk. Større ledningsudskiftninger forsøger vi at koordinere med kommunen, kloakforsyningen og andre forsyningselskaber, således vi undgår at skulle opbryde asfalt flere gange hvis muligt og vi evt. kan lægge ledninger i fælles grav.

Til orientering kan det oplyses at ledningsanlægget, i vores 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/S SKØRPING VANDVÆRK

[www.skoerpingvandvaerk.dk](http://www.skoerpingvandvaerk.dk)

## **Årets projekter 2022 :**

Ud over vores ledningsudskiftninger har hovedvægten på vores investeringer også i 2022 været den igangværende kildeplads. Den vil Casper orientere lidt nærmere om, under eventuel. Der har selvfølgelig også været andre projekter.

Vi fortsætter vores løbende udskiftning af de gamle analoge vandure, så alle vandure forventes udskiftet til elektroniske målere i 2023.

Husstande med elektroniske vandure skal således ikke 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.

## **De kommende års projekter**

Størst fokus i 2023 vil lige som i de seneste år være på at etablere en NY KILDEPLADS ved det sydlige Fræer, tilhørende vandværk og infrastruktur.

Vi forventer kommende udbygning ifm. Hanehøjvej. Der er stadig planer om ledningsrenovering af den sydlige del af Egholmsvej.

Vores fokusområde vil fortsat være at have rent drikkevand, også selv om det medfører en merudgift på vandprisen. Vi forsætter derfor dialogen med Rebild Kommune om ændret indvindingsstrategi med større udpumpning fra Jægersborg og etablering af aktiv kulfilter på Hanebakken, og vi har stadig fokus på forureningskilder fra Rytters Grunds, landbrugets brug af sprøjtemidler inden for boringernes beskyttelseszone, grundstofindvinding mv.

**Ekskursion til Voldsted Vandværk:** Lige før sommerferien besøgte bestyrelsen Aalborg Forsynings nyeste vandværk i Voldsted. Der blev af driftspersonalet flittigt delt ud af deres erfaringer omkring processen med vandværksbyggeriet.

## **Vandsamarbejde og vandråd:**

### Orientering omkring vandråd, BNBO

Formanden er medlem af bestyrelsen i VRSK som arbejder med beskyttelse af grundvandet omkring de sårbare boringer.

Pt. indstiller VRSK at der bruges ressourcer på at indgå aftaler for Hanehøj kildeplads, hvilket vi i bestyrelsen er glade for. Herved får vi forholdsvis hurtigt noget tilbage af de penge vi har bidraget med.

### Orientering omkring vandsamarbejde med kommunen og øvrige vandværker.

# I/S SKØRPING VANDVÆRK

[www.skoerpingvandvaerk.dk](http://www.skoerpingvandvaerk.dk)

Gennem dialog om forsyningssikkerhed og andre driftsrelaterede sager har vi haft en fornuftig og god dialog med samtlige af vores nabovandværker.

## ***Nyt Pesticider i grundvandet***

Som I muligvis har hørt i medierne, er pesticidforurening af vores grundvand et 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.

## **Nyt selskabsform, fra I/S til Amba:**

Vi modtog i august måned brev fra skattestyrelsen vedr. vores nuværende selskabsform – interessentskab, omkring manglende registrering af samtlige interessenter (alle forbrugerne!).

Alternativt kunne vi uden at skulle skifte cvr.nr., sende en hensigtserklæring omkring ændring af selskabsform til a.m.b.a.

Dette har vi gjort efter opfordring og anbefaling fra både SKAT og Danske Vandværker, idet det stort set er praktisk umuligt at registrere og opdatere data omkring samtlige forbrugere i vandværket.

Ændringen af selskabsform kræver naturligvis godkendelse på generalforsamlingen og muligvis en ekstraordinær generalforsamling.

## **Kommune garanteret lån til nyt vandværk:**

Vi har 2022 fået bevilliget lån på 20.000.000 kr., med kommune garanti.

## **Forsyningssikkerhed, Brownout:**

Vi har sikkert ekstra strømforsyning på Hanehøj ved nødstrømsgenerator, så vi kan håndtere Brownout på forsvarligvis.

## **Vandkvalitet:**

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.

**Til slut 😊:**

# I/S SKØRPING VANDVÆRK

[www.skoepingvandvaerk.dk](http://www.skoepingvandvaerk.dk)

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. har løst for os.

**Dette var årets beretning:-)**