

# Skørping Vandværk



# I/S SKØRPING VANDVÆRK

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

## **Bestyrelsen:**

Bestyrelsen konstituerede sig efter sidste generalforsamling d. 12. april 2023 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 frem til 2022.

Opgaverne er i 2023 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 2023 var vi 1251 medlemmer, hvilket er en tilgang på 11 medlemmer.

Velkommen til de nye medlemmer!

## **Udpumpet vandmængde:**

Fra vores tre værker er der i 2023 i alt udpumpet 140.137m<sup>3</sup> vand.

# I/S SKØRPING VANDVÆRK

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

Forbrugsmålinger og vandspild:

## Udviklingen i vandspild 2023

10 %	Strafafgift til staten ved vandspild over 10 %:												antal m <sup>3</sup>
9%	ganget med 6,37 kr. ekskl. moms												
8%								6,8%					
7%													
6%	5%												
5%			4%	4%									4,48%
4%		3%											
3%							2,6%						
2%					2%				2,48%		2%	2,11%	
1%						1,5%							
0	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023

-

# I/S SKØRPING VANDVÆRK

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

Fra vores forbruger har vi i 2023 fået indberettet et vandforbrug på 133.845 m<sup>3</sup>  
Det giver en difference på 6.292 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 4,48%**.

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 2023 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 2022 (m3)	Vand udpumpet i 2022 (%)	Vand udpumpet i 2023 (m <sup>3</sup> )	Vand udpumpet i 2023 (%)
Jægersborg	68.446	50,3%	65.015	46,4%
Hanebakken	0	0%	0	0%
Hanehøj	67.716	49,7%	75.122	53,6%
<b>I alt:</b>	<b>136.162</b>	<b>100%</b>	<b>140.137</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 (2022)	Energiforbrug i KWh pr. m3 (2022)	Energiforbrug i KWh (2023)	Energiforbrug i KWh pr. m3 (2023)
Jægersborg	48.962	0,72	46902	0,72
Hanebakken	9.603	0,00	2859	0,00
Hanehøj	43.205	0,64	47655	0,63
<b>I alt:</b>	<b>101.770</b>	<b>0,74</b>	<b>97416</b>	<b>0,69</b>

Vores to 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 energiforbrug 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 2023 har udpumpet lidt mindre fra Jægersborg vandværk end i 2022. 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:

# I/S SKØRPING VANDVÆRK

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

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

Standard husstand (100m <sup>3</sup> /år).	2022 Kr. pr. år for 100m <sup>3</sup> ekskl. moms	2023 Kr. pr. år for 100m <sup>3</sup> ekskl. moms	2024 Kr. pr. år for 100m <sup>3</sup> ekskl. moms
Fast afgift	680	680	680
Forbrugsafgift	980	980	1.010
Statsafgift ("grøn afgift")	637	637	637
Indsatspulje	213	213	213
VS Rebild Kommune	130	130	130
<b>I alt:</b>	<b>2.640</b>	<b>2.640</b>	<b>2.670</b>

En standard bolig i Skørping betalte i 2023 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.

Der er en lille stigning i priserne i 2024 i forhold til 2023. Forbrugsafgiften er steget fra kr. 9,80 pr. m<sup>3</sup> til 10,10 pr. m<sup>3</sup>

# 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 adgangs Stolpe). 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:

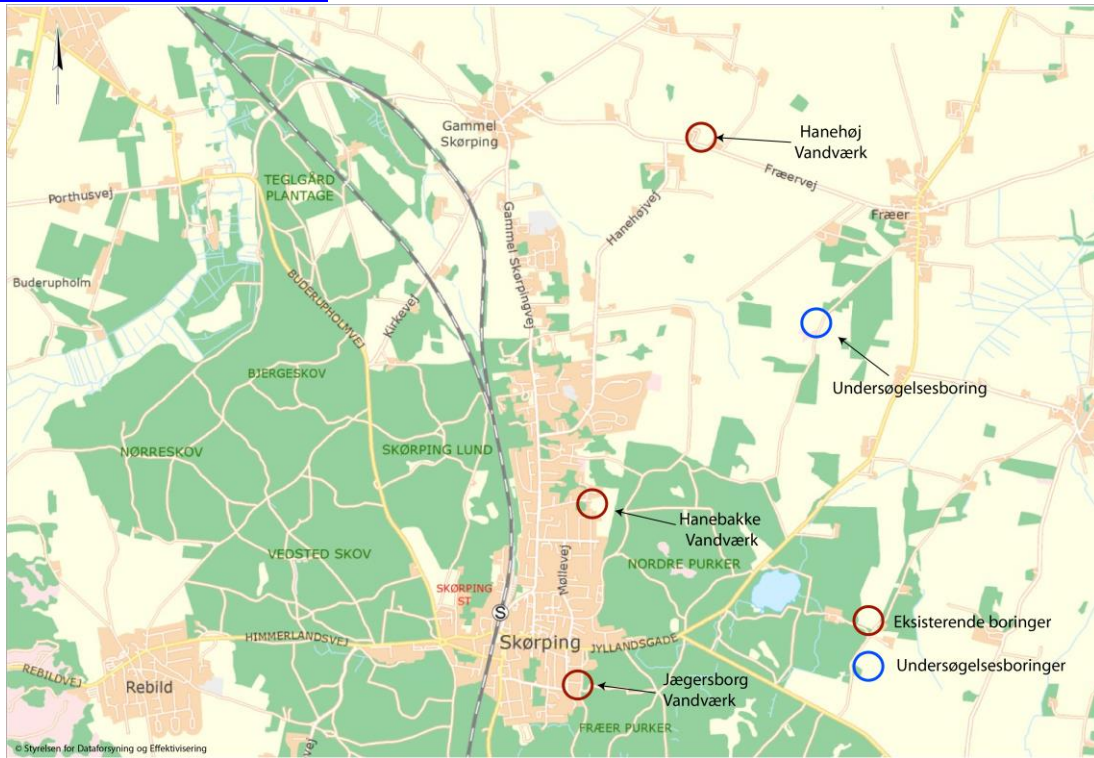
Vandet i Skørping er middelhårdt (hårdhedsgraden er 10)

Resultaterne af prøvetagningerne kan ses på Vandværkets hjemmeside.

Vi har tre vandværker, hvor af de to er aktive. Der er nu etableret borer på ny kildeplads ved Fræer. Næste skridt er at forbinde kildepladsen med vandværket ved Hanebakken. Vi vil senere præsentere planerne for det nye vandværk på Hanebakken.

# 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 tidligere 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.



# I/S SKØRPING VANDVÆRK

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

Jægersborg vandværks indvindingsområde ligger lige op mod Rytters Plads, der som bekendt er dybt forurennet 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 forurennet 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.

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.

## Ledningsanlæg:

Vi har mere end 30 km vandledninger,

### **Nye udstykninger.**

Udstykning hanebakken

Udstykning gl skørpingvej

### **Kommende udskiftninger**

Planlagt og igangsat 2024

Jyllandsgade. fra purkervej til Jyllandsgade Nr. 79

Moskovvej. fra birkedammen til moskovvej Nr 15

Mosevej

# I/S SKØRPING VANDVÆRK

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

## **Lednings registrering.**

Der er blevet igangsat forsøg med ny lednings registrering i samarbejde med Skørping varmeværk 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 forsyningsselskaber, 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.**

## **Årets projekter 2023:**

Ud over vores ledningsudskiftninger har hovedvægten på vores investeringer også i 2023 været den igangværende kildeplads og nyt vandværk. Den vil Casper orientere lidt nærmere om, under eventuelt. Der har selvfølgelig også været andre projekter.

Vi har i 2023 fået udskiftet de gamle analoge vandure, så alle vandure er udskiftet til elektroniske målere.

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 2024 vil lige som i de seneste år være at etablere en NY KILDEPLADS ved det sydlige Fræer, tilhørende vandværk og infrastruktur.

Vores fokusområde vil fortsat være at havde 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 grund, landbrugets brug af sprøjtemidler inden for boringernes beskyttelseszone, grundstofindvinding mv.

# I/S SKØRPING VANDVÆRK

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

## **Vandsamarbejde og vandråd:**

### Orientering omkring vandråd, BNBO

Formanden er medlem af bestyrelsen i VRSK som arbejder med beskyttelse af grundvandet omkring de sårbare borer. Der er i 2024 indgået aftale indenfor BNBO ved Hanehøj Vandværk for at sikre grundvandsbeskyttelsen. Dette er finansieret gennem VRSK.

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

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

## ***Nye 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.

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

Vi modtog i august måned 2022 brev fra skattestyrelsen vedr. vores nuværende selskabsform – interessentskab, omkring manglende registrering af samtlige interessenter (alle forbrugere!).

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

Dette er gennemført 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 blev på ekstraordinær generalforsamling i 2023 godkendt.

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

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

## **Forsyningssikkerhed, Brownout:**

Vi har sikret ekstra strømforsyning på Hanehøj ved nødstrømsgenerator, så vi kan håndtere Brownout på forsvarlig vis.

## **Vandkvalitet:**

# I/S SKØRPING VANDVÆRK

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

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 ☺:**

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:-)**