

# Årsberetning for 2019

## Skørping Vandværk



# I/S SKØRPING VANDVÆRK

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

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



## Bestyrelsen: ✓

Bestyrelsen konstituerede sig efter sidste generalforsamling d. 20. marts 2019 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 ikke uddannet indenfor vandforsyning, men har en god daglig koordinering med vores smed Glenn, 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.skoerpingvandvaerk.dk](http://www.skoerpingvandvaerk.dk)



## Medlemstal:

Ved årets udgang var vi 1208 medlemmer, hvilket er en tilgang på 6 medlemmer, De 1208 medlemmer har i alt 1501 forbrugsenheder. Velkommen til de nye medlemmer!

## Udpumpet vandmængde:

Fra vore tre værker er der i 2019 i alt udpumpet 137.419 m<sup>3</sup> vand.

## Forbrugsmålinger og vandspild: ✓

## Udviklingen i vandspild

10%	Strafavgift til staten ved vandspild over 10 %: antal m <sup>3</sup> ganget med 6,37 kr. ekskl. moms											
9%												
%												
7%										6,8%		
6%												
5%	5%		5%									
4%					4%	4%						
3%		3%		3%								
2%							2%			2,6%		
1%								1,5%				
	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	- 2,48%

# I/S SKØRPING VANDVÆRK

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

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



Fra vore forbruger har vi i 2019 fået indberettet et vandforbrug på 140.824 m<sup>3</sup>  
Det giver en difference på -3.405 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 - 2,48%**.

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 vort 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 2019 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

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

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



## Vandværksdrift og omkostninger:

Vandværk	Vand udpumpet i 2018 (m <sup>3</sup> )	Vand udpumpet i 2018 (%)	Vand udpumpet i 2019 (m <sup>3</sup> )	Vand udpumpet i 2019 (%)
Jægersborg	32.984	20,90%	42.431	31%
Hanebakken	4.715	2,99%	0	0%
Hanehøj	120.145	76,12%	94.988	69%
<b>I alt:</b>	<b>157.844</b>	<b>100%</b>	<b>137.419</b>	<b>100%</b>

Vandværk	Energiforbrug i KWh (2018)	Energiforbrug i KWh pr. m <sup>3</sup> (2018)	Energiforbrug i KWh (2019)	Energiforbrug i KWh pr. m <sup>3</sup> (2019)
Jægersborg	28.343	0,86	41.248	0,97
Hanebakken	5.931	1,26	2.679	0,00
Hanehøj	74.605	0,62	68.612	0,72
<b>I alt:</b>	<b>108.879</b>	<b>0,69</b>	<b>112.539</b>	<b>0,82</b>

Vores fire vandværker er ikke helt lige dyre i drift.

Som I kan se på skemaet, er det noget billigere at udpumpe vand fra Hanehøj vandværk end fra Jægersborg vandværk. Det skyldes at vi på Jægersborg har et større strømforbrug til bl.a. filterskylninger og udpumpning på ledningsnettet.

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

I kan ligeledes se, at vi i 2019 har udpumpet noget mere fra Jægersborg vandværk end tidligere. Vi forventer faktisk at 40% af vores vandmængde i 2020 udpumpes fra Jægersborg.

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.

# I/S SKØRPING VANDVÆRK

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

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



## Vandpriser:

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

Standard husstand (100m <sup>3</sup> /år).	2018 Kr. pr. år for 100m <sup>3</sup> ekskl. moms	2019 Kr. pr. år for 100m <sup>3</sup> ekskl. moms	2020 Kr. pr. år for 100m <sup>3</sup> ekskl. moms
Fast afgift	491	504	525
Forbrugsafgift	600	615	760
Statsafgift ("grøn afgift")	637	637	637
Indsatspulje	213	213	213
<b>I alt:</b>	<b>1.941</b>	<b>1.969</b>	<b>2.135</b>

En standard bolig i Skørping betalte i 2019 1.969 kr. inkl. moms for 100 m<sup>3</sup> vand pr. år. Beløbet er INKLUSIV beløbet på 266 kr. inkl. moms pr. år, som vi indbetaler til indsatspuljen.

For et standardhus i 2020 med et vandforbrug på 100m<sup>3</sup>/år blev den årlige faste afgift for drikkevand hævet med 21 kroner samt den årlige forbrugsafgift hævet med 145 kroner. Denne stigning skyldes primært at vi har tiltrådt det fælles vandsamarbejde, hvor vi indbetaler 1,30kr/oppumpet m<sup>3</sup> vand for at sikre vores indvindingsområder.

# I/S SKØRPING VANDVÆRK

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

[www.skoerpingvandvaerk.dk](http://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, 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 2017.

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:

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

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

[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 hidtil 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, med mindre vi skal til at udføre aktiv 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

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

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



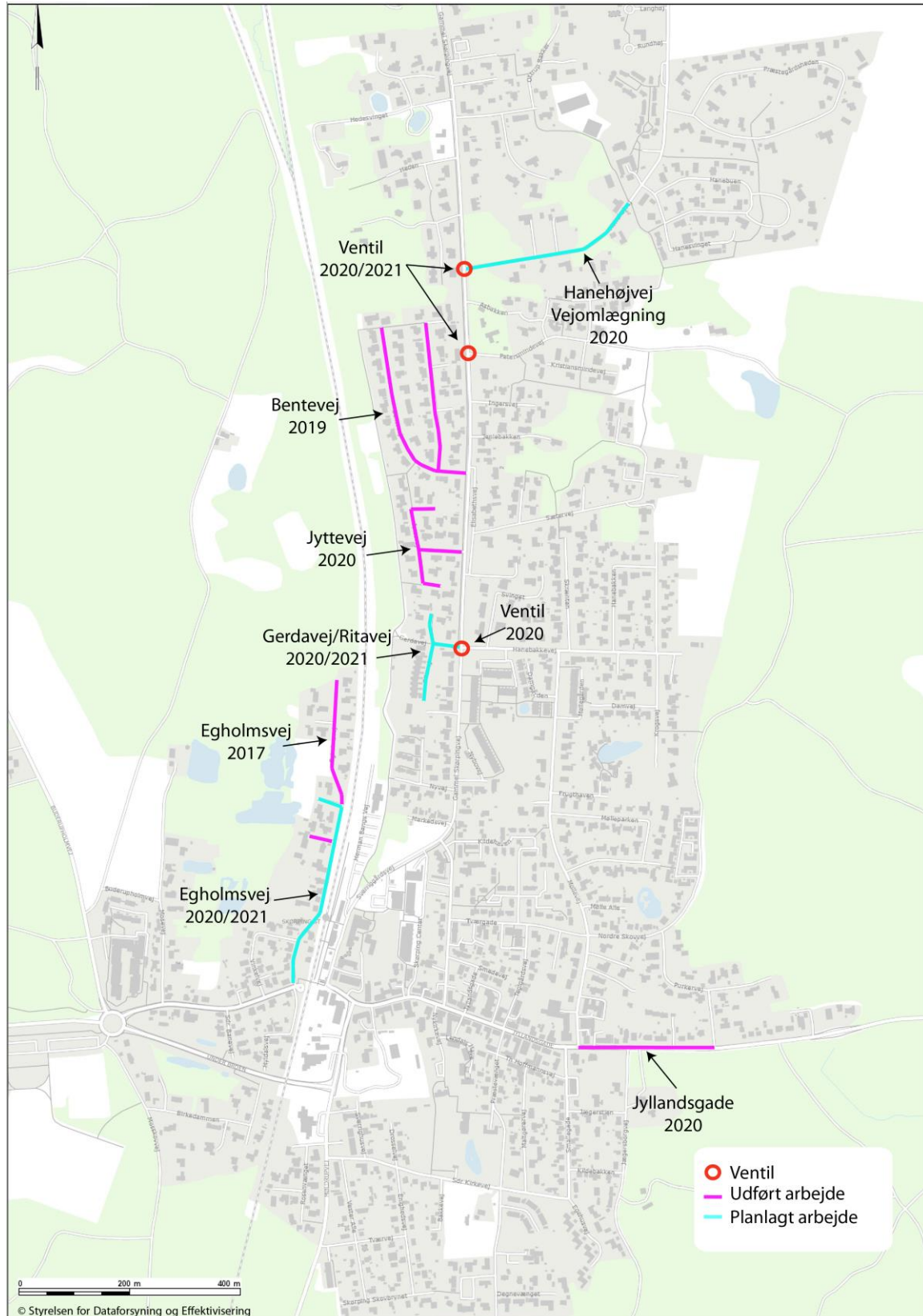
Aktiv vandbehandling skal godkendes ved kommunen, og denne type tilladelse gives kun midlertidig (5-15 år). Vi mener det er en nødvendighed at sikre os mod forurening, så vi har allerede taget 1. skridt og allieret os med Krüger for at få styr på budgetter og papirarbejdet med myndighedsgodkendelse.

# I/S SKØRPING VANDVÆRK

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

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

## Ledningsanlæg:



# I/S SKØRPING VANDVÆRK

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

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



Vi har mere end 30 km vandledninger,

Vi har udskiftet de ældste ledninger, senest på Bentevej, Jyttevej og i Jyllandsgade. En stor ventilbrønd på vores hovedledning på Gl. Skørpingvej blev ligeledes skiftet sideløbende med at vi lavede ledningsarbejder på Jyttevej.

De næste ledningsudskiftninger der står for døren er den sydlige del af Egholmsvej, samt Gerdavej og Ritavej.

I forbindelse med at Hanehøjvej skal udvides med cykelsti, skal vi ligeledes have skiftet en gammel ledningsstrækning der og lagt over i den anden side af vejen.

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 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.**

## Årets projekter 2019 :

Ud over vores ledningsudskiftninger har hovedvægten på vores investeringer også i 2019 været den igangværende kildepladsundersøgelse. Den vil orientere lidt nærmere om, under eventuel. Der har selvfølgelig også været andre projekter.

Vi har som sagt opgraderet vores vandværk på Jægersborg og vi fortsætter vores løbende udskiftning af de gamle analoge vandure, således at 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 2020 vil lige som i 2018 og 2019 være på at etablere en NY KILDEPLADS ved det sydlige Fræer.

# I/S SKØRPING VANDVÆRK

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

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



Vi har i den forbindelse indledt en dialog med Naturstyrelsen omkring skovrejsning i området, så vi kan sikre vores indvindingsområde.

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.

## **Vandsamarbejde og vandråd:**

Orientering omkring vandråd, BNBO,  
Orientering omkring vandsamarbejde med kommunen og øvrige vandværker.

## ***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.

## **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 Entreprenørforretning,

# I/S SKØRPING VANDVÆRK

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

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



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.

**Det var årets beretning:-)**



# I/S SKØRPING VANDVÆRK

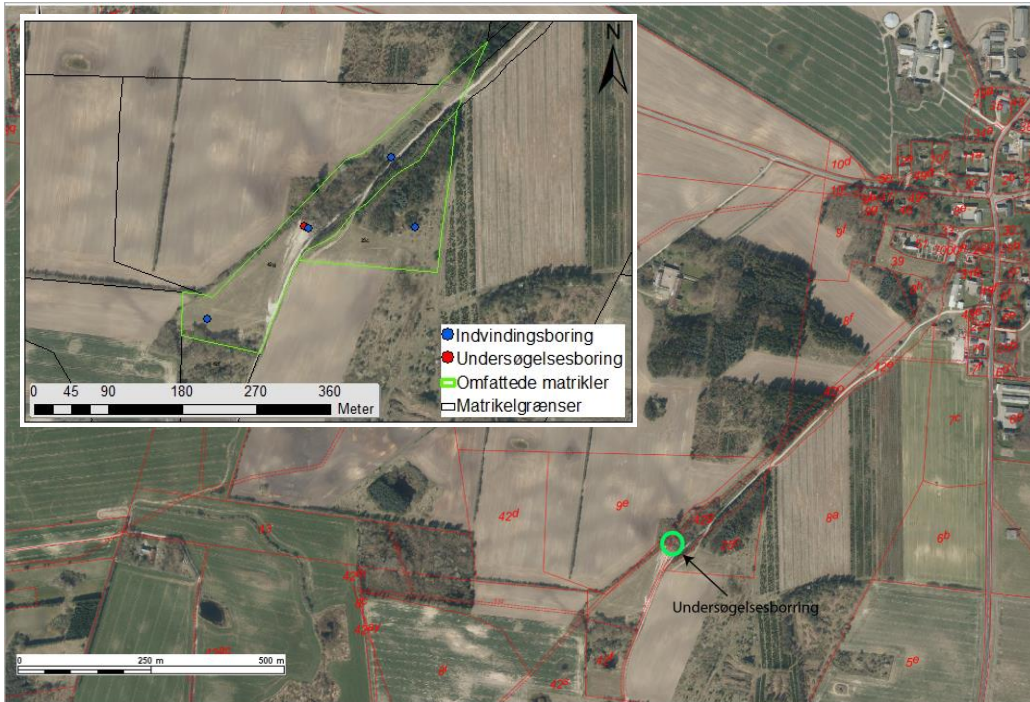
Box 78, 9520 SKØRPING, tlf. 96 82 04 00

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



## Eventuelt, Fremtidsplaner:

Orientering fra Casper omkring ny kildeplads ved Fræer



Aktivitet	Uge																
	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
Anmode byråd om villighed til ekspropriation																	
Ansøgning om bibeholdelse af undersøgelsesboring og pejleboring																	
Ansøgning om boretilkendelse																	
Indhentning af tilbud fra brøndborer																	
Opstartsmøde med brøndborer																	
Borearbejde boring 1																	
Borearbejde boring 2																	
Renpumpning og prøvepumpning																	
Vandanalyser																	
Rapportering																	