

Året 2007 har været et roligt år for vandværket. Vandværket har færdiggjort de fleste af de forslag, som er nævnt i tilstandsrapporten og handleplanen fra 2005. Det betyder, at vi nu har et vandværk med tilhørende borer, som nu og i fremtiden opfylder de krav, der stilles til sikring af vandkvaliteten samt som energimæssigt er optimeret. Det har medført, at elforbruget er reduceret med 10,6 % det seneste år. På ledningsnettet har vi i samarbejde med et rådgivende ingeniørfirma fået udarbejdet en plan for udskiftning af de gamle vandrør af plastic og jern fra 1968. Denne udskiftning vil blive udført i forbindelse med kloakering af området, som kommunen har påbegyndt ultimo 2007. Ifølge planen bliver der tale om at udskifte ca. 6.000 m vandledning svarende til 51 % af det totale ledningsnet. Ifølge tidligere overslag var denne udskiftning beregnet til at koste ca. 2. mill. kr. Licitationen af det første stykke af Strandvejen har vist, at priserne på udskiftningen er væsentlig højere end tidligere beregnet. Dette betyder, at udgifterne skønnes at komme til at ligge på ca. 3,5 mill. kr., hvilket tyder på, at vandværket skal låne ca. 2 mill. kr. Bestyrelsen ønsker derfor på den kommende generalforsamling af stille forslag om forhøjelse af de faste årlige driftbidrag fra 400 kr. til 600 kr. pr. år i en kortere årrække, således at det optagne lån kan forrentes og afdrages. En anden mulighed er at stoppe udskiftningen af vandledninger, når egenkapitalen er brugt, men det vil på længere sigt blive dyrere end at udskifte vandledningerne i forbindelse med kloakeringen. Vandværket deltager i Vandråd for vandværker i Syddjurs Kommune og har i den forbindelse deltaget i møder, hvor der er givet en orientering om organisationen i kommunen samt det fremtidige samarbejde. Vandværket har 688 forbrugere og har i 2007 udpumpet 29.739 m³ vand fra vandværket på Ryttersmindevej. Der har været et vandspild på 9,89 %, hvilket fra vandværkets side ikke er tilfredsstillende. I 2006 var der 681 forbrugere og den udpumpede vandmængde var 29.365 m³.

Vandværket ledes af bestyrelsen bestående af:

	Privatadresse	Tlf.	Sommerhusadresse
Formand			
Søren Peter Poulsen	Engen 9, 8382 Hinnerup	8698 7516	Sneppevej 1
Kasserer			
Ib Larsen	Tjelevej 9, 6. sal 8240 Risskov	8621 6722	Ryttervej 2
Sven Aage Jensen	Bagervej 6, 8900 Randers	8640 3422	Bellisvej 11
Henning H. Laursen	Fuglevænget 63, 8543 Hornslet	8699 4828	Vestervangsvej 5
Søren Rasmussen	Hammershusvej 49, 2. tv. 8210 Århus V	8616 4048	Rypevej 3

Vandværkets smed:

Hvilsager VVS Aps, Ebeltoftvej 68A, 8544 Mørke 8637 7373

Såfremt der er spørgsmål om vandværket, kan der rettes henvendelse til ovennævnte bestyrelse, eller der kan søges yderligere oplysninger på vores hjemmeside www.foelle-strands-vandvaerk.dk

Også i 2007 har kvaliteten af vand, der er tappet fra Følle Strand Vandværk, været i top. Vi følger vandkvaliteten nøje sammen med embedslægeinstitutionen Midtjylland og Syddjurs kommune, der bliver orienteret om vores analyseresultater

På vores hjemmeside www.foelle-strands-vandvaerk.dk kan du altid se resultatet af den seneste analyse, der er udtaget på vandværket. Uddrag af drikkevandsanalysen for Følle Strands Vandværks seneste prøver, se omstående side.

Sidste afleveringstidspunkt for aflæsningskort vil for fremtiden blive fremrykket til d. 5. januar af hensyn til opgørelsen af grønne afgifter. 10 % af forbrugerne indsender ikke aflæsningskort rettidigt, hvilket jvf. takstbladet udløser et gebyr på 100 kr. Langt de fleste "glemsomme" er forbrugere, som ikke benyttet fritidshuset ret meget om vinteren, så vi opfordre disse til at aflæse måleren og tilbagesende kortet straks efter modtagelsen sidst i oktober, hvorved I sparer gebyret, og vi sparer arbejdet med at aflæse måleren.

Følle Strands Vandværk I/S

Analyse	Værdi	Enhed	Tilladelig værdi afg. vandværk	Tilladelig værdi indg. ejendom	Generel forklaring til analyserne
Coliforme bakterier 37°C	<1	Antal/100 ml	ikke målelig	ikke målelig	Coliforme bakterier findes naturligt i overfladevand og forrådnede planter, men ikke i drikkevand. Tilstedeværelse af coliforme bakterier tyder derfor på en forurening - typisk fra overfladevand.
E Coli (termotolerante coli)	<1	Antal/100 ml	ikke målelig	ikke målelig	Termotolerante colibakterier er ikke i sig selv sygdomsfremkaldende, men en forurening med disse bakterier tyder på en frisk forurening af drikkevandet fra fx husspildevand, husdyrgødning eller lign.
Kimtal ved 22°C, GEA	<1	Antal/ml	50	200	Et mål for de bakterier, der kan vokse ved 20-22°C. Disse er jord-vandbakterier, der lever af vandets indhold af organisk stof. Årsagen til forhøjet kimtal kan være vækst i filtre, rentvandsbeholdere, mv.
Jern	0,013	mg/l	0,1	0,2	Jern er ofte naturligt forekommende i store mængder i grundvandet. Jern er ikke sundhedsskadeligt, men kan give problemer med bakterievækst, misfarvning ved vask og i VVS-installationer, samt udfældninger i ledningsnettet. Jern kan give vandet metalsmag og farve.
Mangan	<0,005	mg/l	0,02	0,05	Findes ofte sammen med jern og kan give de samme problemer som beskrevet under jern. Udfældninger af mangan ses som olieagtig, fedtede belægninger på vandoverfladen. Udfældningerne kan skelnes fra oliebelægninger ved, at den spredes ved forsigtig berøring.
Nitrat	2,1	mg/l	50	50	En akut stigning i nitrat-indholdet er tegn på en forurening med overfladevand. En langsomt stigende tendens kan stamme fra overdosering af gødning. Overskud af nitrat når ikke at omdanne kvælstof på sin vej ned gennem jordlagene, hvorfor en stigning i nitrat ses i grundvandet. Nitrat kan mikrobielt omdannes til nitrit. Det anbefales ikke at anvende drikkevand med nitrat indhold over 50 mg/l til modermælkserstatning til børn under 3 måneder.
Nitrit	<0,005	mg/l	0,01	0,10	Nitrit behøver ikke at stamme fra en forurening, men kan skyldes omdannelse af vandets indhold af ammonium til nitrit og nitrat. Nitrit hindrer blodets optagelse og transport af ilt, hvilket kan forårsage methæmoglobinæmi (blå børn).
Ammonium	0,006	mg/l	0,05	0,05	Ammonium er naturligt forekommende i råvand og stammer fra nedbrydningen af organisk materiale. Ammonium omdannes ved iltning til nitrit og nitrat. Denne iltning bør tilendebringes på vandværket, da iltningen ellers vil forløbe under ukontrollerede forhold i ledningsnettet med risiko for forøget indhold af nitrit i drikkevandet ved forbrugeren.
Hårdhed °dH	18,2				Vandets hårdhed bestemmes ud fra indholdet af calcium og magnesium. 0-10 °dH Blødt vand 10-20 °dH Middelhårdt vand 20-30 °dH Hårdt vand

Med venlig hilsen
Følle Strands Vandværks bestyrelse