

Nyhedsbrev - marts 2011.

Året 2010 har været et aktivt år for vandværket. Vandværket har samtidig med kloakering af området udskiftet de gamle vandledninger i den østlige del af forsyningsområdet fra Den Gamle Vej.

I forbindelse med kloakeringen er der desværre nogle gange sket en overgravning af vores vandværk, så vandforsyningen i perioder har været afbrudt. Disse afbrydelser skulle nu gerne være høre fortiden til.

Udskiftningen i etape 3 har i 2010 kostet ca. 810.000 kr. og der mangler kun reetablering af det sidste gravearbejde, så der forventes ikke større udgifter i 2011. I 2011 skal de nye ledninger registreres i vandværkets digitale ledningsoversigt.

Vandværket har i 2010 fået godkendt en beredskabsplan af beredskabschefen for Syddjurs kommune, og når vandværkets digitale ledningsoversigt er tilrettet, vil beredskabsplanen kunne færdiggøres.

Syddjurs kommuner er ved at udarbejde en ny vandforsyningsplan og i den anledning har vandværket bidraget. Forsyningsområdet forventes ikke udvidet, men et ønske om en nødforbindelse til at andet vandværk er i den forbindelse fremsat for at forbedre forsyningsikkerheden.

Vandværket har i 2010 haft et vandspild på 8,2 % i forhold til 2009, hvor der var 8,3 %. Det forholdsvist store vandspild skyldes overgravning af vandledninger i forbindelse med kloakeringen.

Over 10 % af forbrugerne manglede at aflevere aflæsningskort til tiden i år, hvilket ikke er tilfredsstillende. Derfor har bestyrelsen besluttet at hæve gebyret for manglende aflevering af aflæsningskortet fra kr. 100,- til **kr. 350,-**. Vi vil opfordre jer til at aflæse måleren og tilbagesende kortet straks efter modtagelsen.

Nogle vil nok undskylde med vejret – frost og sne – men vandværket har lokaliseret og aflæst alle brønde og det er immervæk forbrugernes ansvar at aflæse og indsende kortet.

Der er en del dæksler, der bør udskiftes, da det er meget vanskeligt at komme ned i brønden, og der er enkelte, der SKAL udskiftes, hvis man vil undgå frostskafer. Forbrugerne kan selv foretage udskiftningen, men vandværket vil selvfølgelig gerne være behjælpelig.

Eventuelle frostskafer vil være en bekostelig affære, da der nu også skal betales kloakledningsbidrag af vandforbruget, og den samlede pris for vandforbruget nu er på kr. 50,88/m³ incl. moms.

Langt den overvejende del af de manglende aflæsningskort vedrører fritidshuse, som ikke bruges ret meget i november/december.

Fastboende og fritidshuse, som bruges meget, skal selvfølgelig først indsende aflæsningskortet sidst på året for at give et retvisende billede af vandværkets vandforbrug.

Vandværket vil i 2011 købe et modul til forbrugerprogrammet, så det for fremtiden bliver muligt at indberette vandforbruget via internettet.

Vandværket ledes af bestyrelsen bestående af:

	Privatadresse	Tlf.	Sommerhusadresse
Formand			
Søren Peter Poulsen	Aneskilde 20B, 8382 Hinnerup	8698 7516	Sneppevej 1
Kasserer			
Ib Larsen	Tjelevej 9, 6. sal 8240 Risikov	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 2010 har kvaliteten af vand, der er tappet fra Følle Strand Vandværk, været i top. I 2010 er der endvidere udtaget pesticidprøver på alle 3 borer uden bemærkninger. På vores hjemmeside kan du altid se resultatet af de seneste analyser, der er udtaget på vandværket eller hos en forbruger. Uddrag af disse drikkevandsanalyser for Følle Strands Vandværks seneste prøver, se omstående side.

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	4	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	0,073	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	1,9	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 modernælkserstatning 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	18,0				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