

Nyhedsbrev - marts 2007.

Året 2006 har været et roligt år for vandværket. Vandværket har sidste år taget hul på nogle af de forslag, som er nævnt i tilstandsrapporten og handleplanen fra 2005. På vandværket drejer det sig om modernisering af de eksisterende råvandsboringer med nye overbygninger og tilpasning af råvandspumper således, at der sikres bedst mulig rensning af råvandet, mindst mulig sænkning af grundvandspejlet og energiforbruget optimeres/minimeres. Herved forventes en længere levetid på boringer og pumper.

På ledningsnettet har vi afsluttet reovering og udskiftning af hovedventiler, så vi ved kommende reoveringer af vandledninger i forbindelse med kloakering undgår at lukke for vandet i større områder. 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 efter sammenlægningen af de 4 kommuner. I den forbindelse er det oplyst, at den kommende kloakering i området forventes at starte op i 2007 med planlægning og projektering.

Vandværket har 681 forbrugere og har i 2006 udpumpet 29.361 m<sup>3</sup> vand fra vandværket på Ryttersmindevej. Der har været et vandspild på 6,43%, hvilket fra vandværkets side er tilfredsstillende. I 2005 var der 677 forbrugere og den udpumpede vandmængde var 26.565 m<sup>3</sup>.

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](http://www.foelle-strands-vandvaerk.dk)

Også i 2006 har kvaliteten af vand, der er tappet fra Følle Strand Vandværk, været i top. Vi følger vandkvaliteten nøje sammen med embedslægen, Rønne kommune/Miljøcenter Østjylland og Århus Amt, der bliver orienteret om vores analyser

På vores hjemmeside [www.foelle-strands-vandvaerk.dk](http://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.

**Husk altid at lukke for vandet i perioder med frost samt foretage jævnlig aflæsning af vandmåleren for at holde øje med vandspildet. For de målerbrønde, hvor grundvandstanden er så høj, at de presser dækslet op, anbefales det at lægge en flise eller lignede over dækslet, så vandur og øvrig installation frostsikres.**

**Hvis der forekommer frostsprængninger, som giver anledning til så stort vandforbrug, at vandværket skal undersøge ledningsnettet for at finde årsagen, vil forbrugeren komme til at betale for omkostninger ved undersøgelsen samt vandspildet.**

Alt for mange glemmer at indsende aflæsningskort, eller indsender det for sent. Da slutopgørelser på de grønne afgifter skal afregnes inden 14. januar, skal vi have oplysningerne om vandforbruget senest 8. januar.

**Hjælp os og jer selv ved at indsende aflæsningskortet, når fritidshuset lukkes ned for sæsonen. Har vi ikke modtaget aflæsningskortet til tiden, aflæser vi selv og beregner et gebyr på 100 kr.**

## 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	2	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	0,006	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	1,7	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	0,009	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	0,035	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