

Nyhedsbrev - marts 2009.

Året 2008 har været et aktivt år for vandværket. Vandværket har i forbindelse med kloakering af området begyndt udskiftning af de gamle vandledninger på en del af Strandvejen. Ligeledes blev det muligt at etablere en ringleddning mellem Røllikevej og Præstekravevej, så forsynings sikkerheden til det østlige forsyningsområde er blevet forbedret.

I forbindelse med kloakeringen er der desværre nogle gange sket en overgravning af vores vandværk, så vandforsyningen i perioder har været afbrudt. Ved disse midlertidige afbrydelser kan der forekomme luft i rørene samt misfarvning af vandet i en kort periode efter afbrydelsen. Undgå eventuelt at anvende vandet til tøjvask, så længe vandet er uklart. Det er ikke sundhedsskadeligt at anvende vandet.

Disse afbrydelser kan forekomme indtil kloakeringen af alle 4 etaper i området er afsluttet.

Udskiftningen i etape 1 har i 2008 kostet ca. 662.000 kr. Og den igangværende etape 2 forventes at koste ca. 850.000 kr. På sidste generalforsamling blev det besluttet at hæve det faste bidrag til 600 kr.. Endvidere fik bestyrelsen bemyndigelse til at optage et lån på op til 2 mill. kr., så vi forventer at fortsætte udskiftningen af vandledninger i forbindelse med kloakering af de næste etaper. For nærmere oplysninger om kloakering, og hermed om udskiftning af vandledninger, er der på internet adgang til oplysninger på <http://www.foellestrand.dk/>

På vandværket er der i 2008 foretaget en udskiftning af det 21 år gamle alarm- og styringsanlæg, så det nu er blevet muligt at følge vandværkets drift via internettet eller via mobiltelefon.

De seneste 5 års moderniseringer og optimeringer på vandværket og i borerne har resulteret i en reduktion af elforbruget på 25,3 % selv med en forøgelse af den udpumpede vandmængde på 6,9 %.

Vandværket deltager i Vandrådet 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 696 forbrugere og har i 2008 udpumpet 29.549 m³ vand fra vandværket på Ryttersmindevej. I 2007 var der 688 forbrugere og den udpumpede vandmængde var 29.739 m³. Der har i 2008 været et vandspild på 9,9 %, hvilket fra vandværkets side ikke er tilfredsstillende, men hvor en del af vandspildet skyldes overgravning af vandledninger i forbindelse med kloakeringen.

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 2008 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 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 er fremrykket til d. 5. januar af hensyn til opgørelsen af grønne afgifter.

Husk at indsende aflæsningskortet rettidigt, og undgå et gebyr på 100 kr., hvis vi skal 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	0,026	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	1,7	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	<0,005	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	18,9				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