

Året 2005 har været et roligt år for vandværket. Vandværket har sidste år fået udarbejdet en tilstandsrapport og på baggrund af denne lavet en handleplan for, hvilke behov der er for kommende investeringer. 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. I forbindelse med forebyggelse af forurening har der været et indledende samarbejde med landboforeningen omkring en dialog for beskyttelse af det område, hvor vores grundvand sandsynligvis dannes.

Vandværket har afholdt indledende møde med Rønne kommune omkring den kommende kloakering af området, som forventes at foregå fra 2007. I den forbindelse har vandværket fået foretaget en nøjagtig opmåling af alle målerbrønde og indlagt disse værdier på et digitalt kort. Herved forventes at undgå større skader på vores vandledninger ved den kommende kloakering.

Af hensyn til de forventede omkostninger ved udskiftning af en del af de eksisterende hovedledninger i forbindelse med kloakeringen, besluttede generalforsamlingen i 2005, at den årlige faste afgift til vandværket blev forhøjet med 100 kr. pr. forbruger fra 2006.

Vandværket har 674 forbrugere og har i 2005 udpumpet 27.775 m³ vand fra vandværket på Ryttersmindevej. Der har været et vandspild på 4,36%, hvilket fra vandværkets side er meget lidt.

I 2005 var der 2 forbrugere hvor vandledninger frøs, hvilket ved tøvejr resulterede i et vandspild på henholdsvis ca. 350 og 750 m³. Husk derfor altid at lukke for vandet i perioder med frost samt jævnlig aflæsning af vandmåleren for at holde øje med vandspildet.

Vandværket ledes af bestyrelsen bestående af:

	Privatadresse	Tlf.	Sommerhusadresse
Formand			
Søren Peter Poulsen	Engen 9, 8382 Hinnerup	8698 7516	Snepevej 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 2005 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. I 2005 har der yderligere været foretaget analyse af de 3 boringer for 24 forskellige pesticider uden at det har givet anledning til målbare forureninger.

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.

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	<0,010	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	1,6	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	<0,01	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	<0,005	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				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