

## **Generalforsamling**

Horreby Vandværk indkalder til generalforsamling torsdag den 17. marts 2011 kl. 19.00 i **mødelokalet i Horbelev Hallen.**

## **Vandforbruget**

Der er i 2010 afregnet 86.136 m<sup>3</sup> mod 85.484 m<sup>3</sup> i 2009. Stigningen ligger i lighed med sidste år indenfor landbruget der er steget 5% og privatforbruget faldet med ca. 5% . Svindet ligger på ca. 3%. Forbrugerne opfordres til at gennemføre egenkontrol mindst en gang om måneden. Vi har her ved årsskiftet oplevet at en forsyningsledning var totalt stoppet flere steder fra Horreby til Listrup, hvorfor vi de første uger af det nye år desværre var nødsaget til helt at afbryde for forsyningen for at rense forsyningsledningen. Udgiften til rensning, skylning og leveringer af vand fra Guldborgsund Kommunes Beredskab beløber sig til næsten 300tkr. Der kan stadig være forbrugere som oplever lavere vandtryk. De skal kontakte vores vvs-firma Rygaards VVS & Klimateknik for at få kontrolleret filteret før måleren.

## **Driften af Vandværket**

Vandværket har kørt tilfredsstillende i årets løb. For at sikre en mere varieret filterskylning er skyllepumpen udskiftet og frekvensstyring installeret. Bestyrelsen fortsætter med at have fokus på at få nedbragt elforbruget gennem udskiftning af ældre installationer. Vores rentvandstanke er gennemgået med et tilfredsstillende resultat. Der udestår en oprensning af bunden. Den årlige vedligeholdelse af beluftningsbeholderne er gennemført. Nødstrømsanlægget bliver afprøvet to gange årligt, i 2010 har det været når SEAS har meddelt strømafbrydelse, således at vore forbrugere intet har bemærket hertil. Ellers kan det oplyses, at der ved uvarslede afbrydelser kan der gå op til én time med omskiftning, mens forbrugerne ikke vil opdage det, hvis der er tale om en varslet strømafbrydelse af længerevarende karakter.

## **Vandkvalitet**

Vandanalyserne har været tilfredsstillende og der er gennemført de i loven fastsatte antal for vandværker af vores størrelse. Seneste analyse af 5.1.2011, der kan ses på bagsiden af denne information, viser et tilfredsstillende resultat som opfylder lovgivningens grænseværdier i drikkevandsbekendtgørelsen fra 25.12.2003, med undtagelse af farvetal og NVOC. Vore analyser kan ses på vor hjemmeside [www.horrebyvand.dk](http://www.horrebyvand.dk). Analyserne vises også på [www.geus.dk](http://www.geus.dk) under dit drikkevand.

## **Måleraflæsningen 2010**

Årsaflæsningen sidst i september er forløbet godt, men nogle glemmer desværre at foretage aflæsningen så bestyrelsen må rykke ud. Horreby Vandværk har videresendt oplysningerne til Guldborgsund Kommune i lighed med tidligere år. Kommunen anvender oplysningerne til opkrævning af vandafledningsafgift.

## **Ændring af forbrugsåret til at følge kalenderåret**

Dette års aflæsning vil på foranledning af Guldborgsund Forsyning først blive foretaget pr. 31. december 2011 og årsopkrævningen vil i år indeholde 5 kvartaller. Aflæsningskortene vil blive udsendt medio december 2011.

## **Forsyningsområde, vandbehandling og hårdhed**

Horreby Vandværks forsyningsområde er Falkerslev, Listrup, Maderne, Sibirien og Horreby. Vandbehandlingen er en kombineret biologisk og mekanisk proces. Forbehandlingen sker gennem tallerkenbeluftere, hvorefter behandlingen fortsætter videre gennem forfiltre og hovedfiltre. Mht. hårdhed må den sættes til 4 på en skala fra 1–5 eller 18,4 som anført i de seneste analyser.

## **Regnskabet for 2010**

Indtægterne ligger på budgettet gebyrerne er steget som følge af enkelte forbrugere er opkrævet for frostsprængte målere. Under udgifterne er der under vandværkets drift posteret følgeopgaver til ny skyllevandpumpe samt udskiftning af dørerne. Under ledningsvedligehold er bogført udgifter for opsætning af flere stophanebrønde samt 50tkr. til de ledningsopgaver der blev udført den 31.12 og natten før. Regnskabet viser et overskud på 3,5tkr efter at der er foretaget afskrivninger på kr. 131.000,-. Målerudskiftningen var ikke færdig ved årsskiftet og aconto beløbet er posteret i balancen.

## **Budget 2011- 2012**

I de fremsendte budgetter, der i år viser et underskud på kr. 160.000,-, er det nødvendigt med en prisforhøjelse gældende fra 1. januar 2012 fordelt med 50,- pr. kvartal på den faste afgift og en stigning på 1,- kr. fra kr. 3,50 til kr. 4,50. pr. m<sup>3</sup>. Prisen pr. m<sup>3</sup> har ellers været uændret i de seneste 10 år, og stigningen i forhold til prisindekset i samme periode (2000=113,93 og 2010=188,88) er mindre end 50%. Bestyrelsen finder det nødvendigt at sikre vandværket kapital til de kommende års investeringer og vedligeholdelse af værket og specielt sikre en løbende vedligehold af ledningsnettet, således at et totalt stop som det der skete omkring nytåret på Listrupledningen fremadrettet forsøges undgået. Udgifterne vedrørende ledningsstoppet løber op i næsten 300tkr. bl.a. som følge af aften og helligdagsbetaling. På værket har vi igangsat analyser, der forhåbentlig skal være med til at afdække i hvilket omfang vi kan begrænse fremtidige kalkaflejninger i vores forsyningsledninger. Desuden skal vore rentvandstanke renses. Vor beluftningsblæser skal udskiftes, når vi ved mere om kalkaflejningerne. På ledningsnettet vil vi foruden opgaver der allerede er udført udarbejde en plan for løbende kontrol af ledningernes stand. Der budgetteres med løbende overgang til stophanebrønde, hvis der konstateres skader, eller når der skal ændres på stikledning ved til/ombygning hos forbruger. Vandværket er pt. ikke økonomisk i stand til f.eks. at etablere en ny boring, hvis dette skulle blive nødvendigt, uden at det vil blive lånefinansieret.

## **Takstblad 2011 og 2012.**

Priserne i takstbladet for 2011 holdes uændret medens m<sup>3</sup> prisen hæves til kr. 4,50 i 2012 som nævnt under budget 2012. Den faste afgift forhøjes til kr. 250,- pr. kvartal. Vi vil forsat anbefale de sidste til også at tilmelde sig PBS-opkrævning, hvor PBS også sørger for at indsætte et eventuelt tilgodehavende fra årsafregning.

# ANALYSERAPPORT

Sidenr.: 1 af 2

Rekvirent.....: Horreby Vandværk  
 Kirkevej 5, Falkerslev, 4871 Horbelev  
 Prøvested.....: **Horreby Vandværk Vandværket - V02000500/4391000500**  
 Prøvetype.....: Drikkevand - Udvidet kontrol  
 Prøveudtagning...: 2011.01.05 kl. 13:45  
 Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (LIJ)  
 Kundeoplysninger:  
 Analyseperiode...: 2011.01.05 kl. 23:19 - 2011.01.12

Prøvenr.: 23247676	Prøve ID:	**Grænseværdier		Metoder	Um (%)
		Vejl.	Max.		
Prøvemærke: <b>Afgang vandværk</b>					
Coliforme bakterier 37 °C	<1 MPN/100 ml		i.m.	Colilert®	
E. coli	<1 MPN/100 ml		i.m.	Colilert®	
Kimtal ved 22 °C, GEA	3 CFU/ml		50	DS/I 6222:2000	
Kimtal ved 37 °C, GEA	<1 CFU/ml		5	DS/I 6222:2000	
Hårdhed, total	18.4 H grader	5-30		SM3120-ICP	30
Calcium (Ca)	110 mg/l			SM3120-ICP	30
Magnesium (Mg)	16 mg/l		50	SM3120-ICP	30
Kalium (K)	4.1 mg/l		10	SM3120-ICP	30
Natrium (Na)	24 mg/l		175	SM3120-ICP	30
Jern (Fe)	<0.010 mg/l		0.1	SM3120-ICP	30
Mangan (Mn)	<0.005 mg/l		0.02	SM3120-ICP	30
Ammonium	0.021 mg/l		0.05	SM 17.udg. 4500	10
Nitrit	<0.005 mg/l		0.01	SM 17.udg. 4500	10
Nitrat	9.2 mg/l		50	SM 17.udg. 4500	10
Total-P	0.010 mg/l		0.15	DS/EN I 6878aut	20
Chlorid	37 mg/l		250	SM 17.udg. 4500	10
Fluorid	0.88 mg/l		1.5	SM 17.udg. 4500	10
Sulfat	1.8 mg/l		250	SM 17.udg. 4500	10
Aggressiv kuldioxid	<2 mg/l		2	DS 236:1977	20
Hydrogencarbonat	407 mg/l	>100		DS/EN I 9563	10
Turbiditet	0.12 FTU		0.3	DS/EN I 7027	20
Farvetal, Pt	9.5\$ mgPt/l		5	DS/EN I 6271-2	10
Inddampningsrest	420 mg/l		1500	DS 204:1980	12
NVOC, ikke flygt.org.carbon	4.8\$ mg/l		4	DS/EN 1484	10
Sulfid-S	<0.02 mg/l		0.05	DS 278:1976auto	28
Methan	<0.005 mg/l		0.01	M0066 GC/FID	38

\*\*) Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1449 af 11. december 2007

Um(%): Den ekspanderede målesikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt [www.eurofins.dk](http://www.eurofins.dk), søgeord: Målesikkerhed.

## Oplysninger fra prøvetageren:

Prøvens farve	farveløs			*VISUEL	
Prøvens klarhed	klar			*VISUEL	
Prøvens lugt	ingen			*ORGANOLEP	
Prøvens smag	normal			*ORGANOLEP	
Vandtemperatur	9.4 gr. C			DS2250	
pH	7.9 pH		7.0-8.5	DS 287:1978	10
Ledningsevne	70 mS/m	>30		DS/EN 27888	10
Iltindhold	8.7 mg/l		> 5	DS/EN 25814	10

Kopi af rapporten er sendt til:

- Guldborgsund Kommune, Parkvej 37, 4800 Nykøbing F
- Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Sjælland, Rolighed 7, 2, 4180 Sorø

## Informationsblad fra Horreby Vandværk februar 2011

Her finder du vandværksbestyrer og bestyrelse

Vandværksbestyrer: Bent Olsen, Egernvej 8, tlf. 5444 0537

Formand: Jan Lise, Kirkevej 5, tlf. 5443 8112

Næstformand: Preben Johansen, Gavhusvej 12, tlf. 5486 8013

Kasserer: Arne Kørup, Nykøbingvej 169, tlf. 5444 7287

Øvrig bestyrelse:

Dan Jacobsen, Lstrupvej 53, tlf. 5486 8122

Jimmi Bergholtz, Falkerslevvej 4, tlf. 54447323

Bent Olsen, Egernvej 8, tlf. 5444 0537

Jørgen Hilleke, Nykøbingvej 159, tlf. 54447445

Eventuelle spørgsmål kan rettes til hele bestyrelsen eller sendes til

formand Jan Lise, Kirkevej 5, Falkerslev, 4871 Horbelev

mail: [mj\\_lise@yahoo.dk](mailto:mj_lise@yahoo.dk)

Horreby Vandværk, Midtvejen 1, Horreby, 4800 Nykøbing F

[www.horrebyvand.dk](http://www.horrebyvand.dk)