



Formand: Mogens Kilstrup Kukkerbakkevej 6 48 39 08 69 / 25 53 88 15
Kasser: Kim Oreskov Kukkerbakkevej 8 48 39 08 82 / 40 40 14 64

Formandens beretning for året 2010/11 Generalforsamling d. 4/11 2010

I dette år har vi primært fokuseret på at udskifte forsyningsledningen gennem Kukkerbakkevej, da der sidste år var tre bekostelige vandbrud på den gamle eternitforsyningsledning.

Det udskiftede stykke er vist med rødt i tegningen herunder:




Desuden har vi fået afsluttet reoveringen af vores vandværksbygning:

- Monteret ny ståldør i vandtårn uden på den gamle, for at undgå forurening fra regn og blæst
- Malet alle trængende overflader indendørs (pumper, hydrofor, rør etc.)
- Monteret flancher i forbindelse med gennemføringer til vandlageret samt aflukket veje hvor mindre dyr og insekter kunne trænge ind i vandværket



Driftsforstyrrelser siden sidst:



Esbønderup Skovhuse Vandværk a.m.b.a.

Forside
Kontakt
Meddelelser
Takstblad
Priser - Økonomi
Vandværket
Vandkvalitet
Bestyrelsen
Tips & Info

Driftsforstyrrelser 2011

Fredag d. 8. april 06:15. Vandforsyning til Annasvej, Haregabsvej og Bakkesvinget afbrudt på grund af stort vandbrud. Den nærmeste stophane til hovedforsyningsledningen var skjult under et stort lag stabilgrus, som ejeren af en tilstødende ejendom havde fyldt op for at hæve sin indkørsel. Da denne stophane var gravet fri, kunne vi nøjes med at afbryde forsyningen til fire husstande. der blev derfor åbnet for vandet igen til resten af beboerne her klokken 7:15. Bruddet vil blive repareret indefor de næste par timer, og forsyningen forventes genetableret klokken 10.

23/3 kl 9 - 12. Vandforsyning afbrudt vest for munkebakke på grund af utæthed. Der har siden jul været en utæthed på hovedledningen langs Munkebakke ved Haregabsvej. Denne utæthed bliver udbedret d. 23/3 mellem 9 og 12, hvorfor vandforsyningen vil blive afbrudt sporadisk i denne periode.

Renovering af Kukkerbakkevej fortsættes onsdag d. 23/3. De sidste tilslutninger til den nye forsyningsledning langs Kukkerbakkevej vil blive udført fra onsdag d. 13/3.

27/2 2011 kl 9:30 - 13:30. Vandforsyningen afbrudt på Haregabsvej, Annasvej og Stien. Vandforsyningen blev afbrudt på grund af et stort vandbrud på Haregabsvej. Vandbruddet skete ud for Haregabgårds nye hestefold, lige ved brandhanen. Det var et stort brud, med ca. 5-10 kubikmeret vand i timen, så vi blev nødt til at lukke for stophane ved Annasvej. Reparationen blev påbegyndt klokken 10:30 og forsyningen var genetableret klokken 13:30. Vi takker mange gange for den hurtige indsats fra Kenneth. Vi beklager de gener afbrydelsen har medført

Vandafbrydelse på Annasvej og Haregabsvej på grund af vandbrud (tirsdag d. 4/1 kl 23). Kasserer Kim Oreskov modtog kl 21 en melding om manglende vandtryk på Haregabsvej. Kim og Mogens Kilstrup lokaliserede hurtigt et stort vandbrud ud for Bakkesvinget 9, som havde dannet en flod af vand over T-krydset med Annasvej. Imidlertid varede det en del tid før de rigtige stophaver var afbrudt, så mange forbrugere på Annasvej og Haregabsvej blev berørt af vandbruddet. Svend Erik Norby blev tilkaldt, og vandforsyningen var genetableret dagen efter.



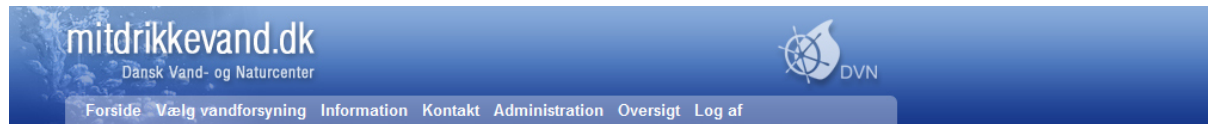
Esbønderup Skovhuse Vandværk a.m.b.a. - Kukkerbakkevej 6 - 3230 Græsted - Tlf. 48 39 08 69 - Webmaster: DVN

Placeringen af den problematiske forsyningsledning er angivet med en rød ring herunder



Vandkvalitet (se på vores hjemmeside under vandkvalitet)

Kvaliteten ser meget fin ud ved afgangen fra vandværket



Esbønderup Skovhuse Vandværk a.m.b.a.

Forside
Forbrugerinformation
 Filer, noter og links
 Rapporter
 DAVIS Indsatsplanlægning

Boringer

DGU 187.1160
 DGU 187.471

Værker

Esbønderup Skovhuse vandværk

Ledningsnet

Ledningsnet

Forbrugerinformation

Analysér ved afgang vandværk

Parameter	Måling	Aktuel måling		Enhed	Dato	Forrige måling
		Grænseværdi				
Kemiske						
Ammoniak+ammonium	< 0,004	<= 0,050		mg/l	29/07 2011	< 0,004
Chlorid	37,0	<= 250		mg/l	29/07 2011	36,0
Fluorid	0,250	<= 1,50		mg/l	29/07 2011	0,280
Hårdhed, total	15,6			grader dH	24/06 2010	15,1
Kalium	1,80	<= 10,0		mg/l	24/06 2010	1,80
Natrium	19,0	<= 175		mg/l	24/06 2010	18,0
Nitrat	1,47	<= 50,0		mg/l	29/07 2011	1,30
Nitrit	< 0,001	<= 0,010		mg/l	29/07 2011	< 0,001
Oxygen - Iltindhold	12,3	>= 5,00		mg/l	25/03 2011	9,79
Sulfat	37,0	<= 250		mg/l	29/07 2011	41,0
Kosmetiske						
Jern	0,050	<= 0,100		mg/l	29/07 2011	0,040
Mangan	0,006	<= 0,020		mg/l	29/07 2011	0,004
Mikrobiologiske						
Coliforme bakt. 37Gr.	< 1,00	< 1,00		MPN/100 ml	29/07 2011	< 1,00
E.coli	< 1,00	< 1,00		MPN/100 ml	29/07 2011	< 1,00
Kimtal 22Gr. KING B	2,00	<= 50,0		antal/ml	29/07 2011	9,00
Kimtal 37Gr. PCA	< 1,00	<= 5,00		antal/ml	29/07 2011	< 1,00

Og på ledningsnettet:

Parameter	Måling	Aktuel måling		Enhed	Dato	Forrige måling
		Grænseværdi				
Kemiske						
Oxygen/Iltindhold	10,9	>= 5,00		mg/l	13/04 2010	10,6
Kosmetiske						
Jern	0,040	<= 0,200		mg/l	13/04 2010	0,020
Mikrobiologiske						
Coliforme bakt. 37Gr.	< 1,00	< 1,00		MPN/100 ml	13/04 2010	< 1,00
E.coli	< 1,00	< 1,00		MPN/100 ml	13/04 2010	< 1,00
Kimtal 22Gr. KING B	4,00	<= 200		antal/ml	13/04 2010	2,00
Kimtal 37Gr. PCA	< 1,00	<= 20,0		antal/ml	13/04 2010	1,00
Sporstoffer						
Nikkel	1,70	<= 20,0		µg/l	25/03 2011	0,290

ingen pesticider eller allergifremkaldende stoffer:

Parameter	Måling	Aktuel måling		Enhed	Dato	Forrige måling
		Grænseværdi				
Kemiske						
Ammoniak+ammonium	< 0,004	<= 0,050		mg/l	29/07 2011	< 0,004
Calcium	93,0	<= 200		mg/l	24/06 2010	90,0
Carbondioxid, aggr.	< 2,00	<= 5,00		mg/l	24/06 2010	< 2,00
Chlorid	37,0	<= 250		mg/l	29/07 2011	36,0
Farvetal-Pt	3,00	< 5,00		mg Pt/l	24/06 2010	6,00
Fluorid	0,250	<= 1,50		mg/l	29/07 2011	0,280
Hydrogencarbonat	293	>= 100		mg/l	24/06 2010	283
Hårdhed, total	15,6			grader dH	24/06 2010	15,1
Inddampningsrest	348	<= 999		mg/l	24/06 2010	362
Kalium	1,80	<= 10,0		mg/l	24/06 2010	1,80
Konduktivitet (ledningsevne)	62,0	>= 30,0		mS/m	29/07 2011	62,0
Magnesium	11,0	<= 50,0		mg/l	24/06 2010	11,0
Natrium	19,0	<= 175		mg/l	24/06 2010	18,0
Nitrat	1,47	<= 50,0		mg/l	29/07 2011	1,30
Nitrit	< 0,001	<= 0,010		mg/l	29/07 2011	< 0,001
NVOC - org.carbon	1,30	<= 4,00		mg/l	29/07 2011	2,50
Oxygen - Iltindhold	12,3	>= 5,00		mg/l	25/03 2011	9,79
pH	7,80	>= 7,00		pH	29/07 2011	7,80
Phosphor, total-P	0,025	<= 0,150		mg/l	29/07 2011	0,032
Sulfat	37,0	<= 250		mg/l	29/07 2011	41,0
Temperatur	10,7	<= 12,0		grader C	29/07 2011	3,70
Turbiditet	0,050	<= 0,300		FTU	24/06 2010	0,350
Kosmetiske						
Jern	0,050	<= 0,100		mg/l	29/07 2011	0,040
Mangan	0,006	<= 0,020		mg/l	29/07 2011	0,004
Farve	Ingen				13/05 2008	Ingen
Lugt	Ingen lugt				05/06 2009	Ingen lugt
Syn	Klar				05/06 2009	Klar
Mikrobiologiske						
Coliforme bakt.37Gr.	< 1,00	< 1,00		MPN/100 ml	29/07 2011	< 1,00
E.coli	< 1,00	< 1,00		MPN/100 ml	29/07 2011	< 1,00
Kimtal 22Gr. KING B	2,00	<= 50,0		antal/ml	29/07 2011	9,00
Kimtal 37Gr. PCA	< 1,00	<= 5,00		antal/ml	29/07 2011	< 1,00

Pesticider / Allergifremkaldende						
Atrazin	i	M	< 0,010	<= 0,100	µg/l	29/07 2011 < 0,010
Atrazin, desethyl-	i	M	< 0,010	<= 0,100	µg/l	29/07 2011 < 0,010
Atrazin, desisopropy	i	M	< 0,010	<= 0,100	µg/l	29/07 2011 < 0,010
Atrazin, hydroxy-	i	M	< 0,010	<= 0,100	µg/l	29/07 2011 < 0,010
Bentazon	i	M	< 0,010	<= 0,100	µg/l	29/07 2011 < 0,010
Chloridazon		M	< 0,010	<= 0,100	µg/l	29/07 2011 < 0,010
Cyanazin	i	M	< 0,010	<= 0,100	µg/l	29/07 2011 < 0,010
Desethylterbuthylazi		M	< 0,010	<= 0,100	µg/l	29/07 2011 < 0,010
Dicamba		M	< 0,010	<= 0,100	µg/l	29/07 2011 < 0,010
Dichlobenil	i	M	< 0,010	<= 0,100	µg/l	29/07 2011 < 0,010
Dichlorprop	i	M	< 0,010	<= 0,100	µg/l	29/07 2011 < 0,010
Dimethoat	i	M	< 0,010	<= 0,100	µg/l	29/07 2011 < 0,010
Dinoseb	i	M	< 0,010	<= 0,100	µg/l	29/07 2011 < 0,010
Diuron	i	M	< 0,010	<= 0,100	µg/l	29/07 2011 < 0,010
DNOC	i	M	< 0,010	<= 0,100	µg/l	29/07 2011 < 0,010
fluazifop-p-butyl	i		< 0,010	<= 0,100	µg/l	29/07 2011
Hexazinon	i	M	< 0,010	<= 0,100	µg/l	29/07 2011 < 0,010
Hydroxyterbuthylazin		M	< 0,010	<= 0,100	µg/l	29/07 2011 < 0,010
Isoproturon	i	M	< 0,010	<= 0,100	µg/l	29/07 2011 < 0,010
Linuron	i	M	< 0,010	<= 0,100	µg/l	29/07 2011 < 0,010
MCPA	i	M	< 0,010	<= 0,100	µg/l	29/07 2011 < 0,010
Mechlorprop	i	M	< 0,010	<= 0,100	µg/l	29/07 2011 < 0,010
Metamitron	i	M	< 0,010	<= 0,100	µg/l	29/07 2011 < 0,010
Methabenzthiazuron		M	< 0,010	<= 0,100	µg/l	29/07 2011 < 0,010
Pendimethalin	i	M	< 0,010	<= 0,100	µg/l	29/07 2011 < 0,010
Propyzamid		M	< 0,010	<= 0,100	µg/l	29/07 2011 < 0,010
Simazin	i	M	< 0,010	<= 0,100	µg/l	29/07 2011 < 0,010
Terbuthylazin	i	M	< 0,010	<= 0,100	µg/l	29/07 2011 < 0,010
Trifluralin		M	< 0,010	<= 0,100	µg/l	29/07 2011 < 0,010
Xylen	i	M	< 0,020		µg/l	29/07 2011 < 0,020
2,4,5-T		M	< 0,010	<= 0,100	µg/l	29/07 2011 < 0,010
2,4_D	i	M	< 0,010	<= 0,100	µg/l	29/07 2011 < 0,010
2,6-DCPP		M	< 0,010			29/07 2011 < 0,010
2,6-Dichlorbenzamid (BAM)	i	M	< 0,010	<= 0,100	µg/l	29/07 2011 < 0,010
4-CPP (4-chlorprop)		M	< 0,010	< 0,100	µg/l	29/07 2011 < 0,010

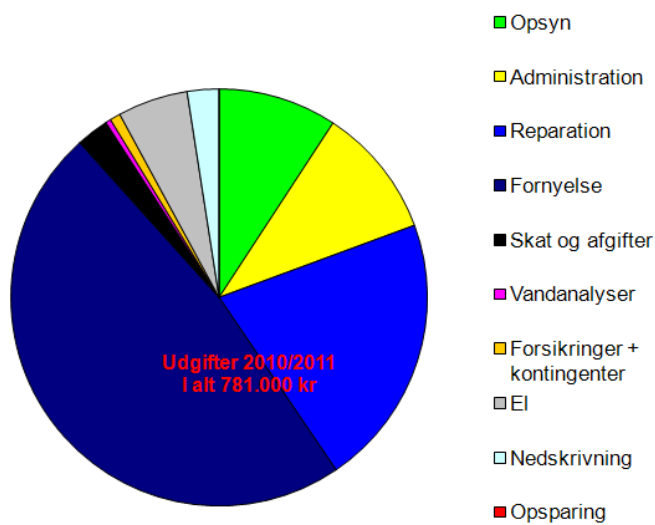
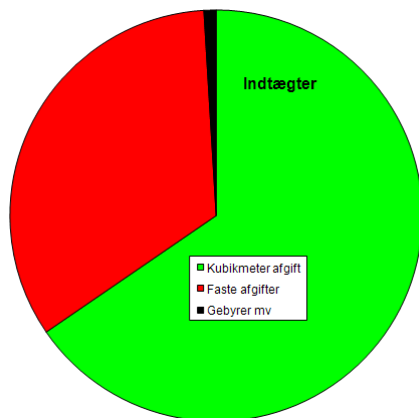
Chlorphenoler / allegifremkaldende						
Pentachlorphenol	i	M	< 0,010	< 0,100	µg/l	29/07 2011 < 0,010
2,4+2,5-dichlorpheno			< 0,010	< 0,100	µg/l	05/06 2009
2,4-dichlorphenol	i	M	< 0,010	< 0,100	µg/l	29/07 2011 < 0,010
4-chlor-2-methylpheno	i	M	< 0,010	< 0,100	µg/l	29/07 2011 < 0,010
Aromater / olieprodukter						
Benzen	i	M	< 0,020	<= 1,00	µg/l	29/07 2011 < 0,020
Ethylbenzen	i	M	< 0,020	< 1,00	µg/l	29/07 2011 < 0,020
Naphthalen	i	M	< 0,020	<= 2,00	µg/l	29/07 2011 < 0,020
Toluen	i	M	< 0,020	< 1,00	µg/l	29/07 2011 < 0,020
Chlorerede opløsningsmidler						
Chloroform (Trichlormethan)	i	M	< 0,020	<= 1,00	µg/l	29/07 2011 < 0,020
Tetrachlorethylen	i	M	< 0,020	<= 1,00	µg/l	29/07 2011 < 0,020
Tetrachlormethan	i	M	< 0,020	<= 1,00	µg/l	29/07 2011 < 0,020
Trichlorethylen	i	M	< 0,020	<= 1,00	µg/l	29/07 2011 < 0,020
1,1,1-trichlorethan	i	M	< 0,020	<= 1,00	µg/l	29/07 2011 < 0,020
1,2-dichlorethan	i	M	< 0,020	<= 1,00	µg/l	29/07 2011 < 0,020
Gasser						
Hydrogensulfid-S	i	M	< 0,010	<= 0,100	µg/l	24/06 2010 < 0,010
Methan	i	M	< 0,010	<= 0,010	mg/l	24/06 2010 < 0,010

Vores råvand indeholder for store mængder jern, mangan, nitrogen og fosfor i forhold til hvad drikkevand må indeholde. Vores vandbehandlingsanlæg fjerner imidlertid alle disse stoffer til under de tilladte værdier. Så kommunen var meget tilfredse med vandkvaliteten.

Råvand:

Parameter	Måling	Aktuel måling		Enhed	Dato	Forrige måling
		Grænseværdi				
Kemiske						
Ammoniak+ammonium	0,280	<= 0,050		mg/l	07/04 2009	0,330
Calcium	93,0	<= 200		mg/l	07/04 2009	91,0
Carbon,org,NVOC	1,90	<= 4,00		mg/l	07/04 2009	1,70
Carbondioxid, aggr.	< 2,00	<= 2,00		mg/l	07/04 2009	< 2,00
Chlorid	30,0	<= 250		mg/l	07/04 2009	26,0
Fluorid	0,230	<= 1,50		mg/l	07/04 2009	0,250
Hydrogencarbonat	266	>= 100		mg/l	07/04 2009	285
Hårdhed, total	14,2			grader dH	26/08 1969	
Inddampningsrest	433	<= 999		mg/l	07/04 2009	357
Kalium	1,70	<= 10,0		mg/l	07/04 2009	1,60
Konduktivitet	60,0	>= 30,0		mS/m	07/04 2009	58,0
Magnesium	10,0	<= 50,0		mg/l	07/04 2009	10,0
Natrium	17,0	<= 175		mg/l	07/04 2009	17,0
Nitrat	0,051	<= 50,0		mg/l	07/04 2009	< 0,500
Nitrit	< 0,001	<= 0,010		mg/l	07/04 2009	< 0,005
Oxygen indhold	1,31	>= 5,00		mg/l	07/04 2009	< 0,200
pH	7,30	>= 7,00		pH	07/04 2009	7,60
Phosphor, total-P	0,188	<= 0,150		mg/l	07/04 2009	0,206
Sulfat	37,0	<= 250		mg/l	07/04 2009	36,0
Temperatur	9,10	<= 12,0		grader C	07/04 2009	
Kosmetiske						
Jern	2,00	<= 0,100		mg/l	07/04 2009	1,90
Mangan	0,180	<= 0,020		mg/l	07/04 2009	1,70

Økonomi. Det forgangne år har været præget af mange reparationer og fornyelser:



Jeg vil igen i år sige tak for godt samarbejde med bestyrelsen (kasserer Kim Oreskov, Keld Olsson, Klaus Karkov og Kaj Aksel Witt), vandværksbestyrer Mogens Pedersen og entreprenør Svend Erik Nordby og hans medarbejder Kenneth.

Med venlig hilsen

Mogens Kilstrup, Formand