



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 2013/14 Generalforsamling d. 11/11 2014

Esbønderup Skovhuse Vandværk A.m.b.a.
Skovhusvand - rent og velsmagende vand til beboerne i Esbønderup Skovhuse

Velkommen Meddelelser Nyheder Information ▾ Kontakt ▾ Om os ▾

Velkommen
Vandværket leverer rent, friskt og velsmagende vand til beboerne i Esbønderup Skovhuse og omegn

Driftsforstyrrelser
Mistanke om ledningsbrud eller uregelmæssigheder i forsyningen kan meddeles på vandværkets telefon: 29 65 41 18 formand Mogens Kilstrup: 25 53 88 15 eller Kasserer Kim Oreskov: 40 40 14 64

Generalforsamling
Bestyrelsen inviterer til den årlige generalforsamling d. 03/11 2015 kl 19 i Laurentiushuset ved Esbønderup Kirke. Alle medlemmer er velkommen

Aktuelle driftsforstyrrelser:
Der er ingen aktuelle driftsforstyrrelser. For tidligere driftsforstyrrelser se under fanebladet "meddelelser"

Måler aflæsning
Måler aflæsninger kan indmeldes her på hjemmesiden under fanebladet **Kontakt - Måler aflæsning**

SØG
Søg...

NYE INDLÆG

- Driftsforstyrrelser
- Formandens beretninger
- Generalforsamling 2014
- Vaskeanvisning
- Drikkevand & Sundhed
- Spørråd og vejledning

Driftsforstyrrelser siden sidst: Ingen

Vandkvalitet (se på vores hjemmeside under vandkvalitet)

Kvaliteten ser meget fin ud ved afgang fra vandværket. Ingen anmærkninger.

<http://www.mitdrikkevand.dk/index.php?ID=3&wpID=1323&sID=1324>

Forbrugerinformation

Analysér ved afgang vandværk

Parameter	Måling	Aktuel måling		Enhed	Dato	Forrige måling
		Grænseværdi				
Kemiske						
Ammonium		0,021	<= 0,050	mg/l	18/09 2015	0,008
Chlorid		27,0	<= 250	mg/l	18/09 2015	41,0
Fluorid		0,260	<= 1,50	mg/l	18/09 2015	0,260
Hårdhed, total		15,6		grader dH	15/12 2014	15,7
Kalium		1,90	<= 10,0	mg/l	15/12 2014	1,80
Natrium		19,0	<= 175	mg/l	15/12 2014	18,0
Nitrat		0,990	<= 50,0	mg/l	18/09 2015	1,78
Nitrit		0,004	<= 0,010	mg/l	18/09 2015	0,001
Oxygen - Iltindhold		9,40	>= 5,00	mg/l	15/12 2014	9,82
Sulfat		16,0	<= 250	mg/l	18/09 2015	26,0
Kosmetiske						
Jern		0,040	<= 0,100	mg/l	18/09 2015	0,060
Mangan		0,004	<= 0,020	mg/l	18/09 2015	0,003
Mikrobiologiske						
Coliforme bakt.37Gr.		< 1,00	< 1,00	MPN/100 ml	18/09 2015	< 1,00
E.coli		< 1,00	< 1,00	MPN/100 ml	18/09 2015	< 1,00
Kimtal 22Gr. KING B		8,00	<= 50,0	antal/ml	18/09 2015	9,00
Kimtal 37Gr.		4,00	<= 5,00	antal/ml	18/09 2015	< 1,00

Og på ledningsnettet er der heller ikke nogen anmærkninger:

<http://www.mitdrikkevand.dk/index.php?ID=3&wpID=1323&sID=1327>

Analysér på ledningsnettet

Parameter	Måling	Aktuel måling		Enhed	Dato	Forrige måling
		Grænseværdi				
Kemiske						
Oxygen/Iltindhold		8,00	>= 5,00	mg/l	18/09 2015	9,50
Kosmetiske						
Jern		0,010	<= 0,200	mg/l	18/09 2015	0,050
Mikrobiologiske						
Coliforme bakt.37Gr.		< 1,00	< 1,00	MPN/100 ml	18/09 2015	< 1,00
E.coli		< 1,00	< 1,00	MPN/100 ml	18/09 2015	< 1,00
Kimtal 22Gr. KING B		3,00	<= 200	antal/ml	18/09 2015	1,00
Kimtal 37Gr.		< 1,00	<= 20,0	antal/ml	13/04 2010	1,00
Sporstoffer						
Nikkel		< 0,030	<= 20,0	µg/l	18/09 2015	1,20

Vores råvand indeholder (per december 2014) 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.

Råvand for den ene boring:

<http://www.mitdrikkevand.dk/index.php?ID=3&wpID=1323&sID=1326>

DGU 187.1160

Analyser for DGU 187.1160

Bemærk: Kun overskridelse af grænseværdier for drikkevand (dvs. analyser foretaget på vandværker og ledningsnet) er relevante. Overskridelser på råvandssiden (boringer) har i højere grad interesse for vandforsyningen selv.

Er parametre og analyseresultater vist med **rødt** betyder det, at der er overskridelse ift. grænseværdien.

Parameter	Måling	Aktuel måling		Dato	Forrige måling
		Grænseværdi	Enhed		
Kemiske					
Ammonium	0,370	<= 0,050	mg/l	15/12 2014	0,350
Calcium	91,0	<= 200	mg/l	15/12 2014	100
Carbondioxid, aggr.	< 5,00	<= 5,00	mg/l	15/12 2014	< 2,00
Chlorid	33,0	<= 250	mg/l	15/12 2014	41,0
Fluorid	0,240	<= 1,50	mg/l	15/12 2014	0,270
Hydrogencarbonat	296	>= 100	mg/l	15/12 2014	309
Inddampningsrest	357	<= 999	mg/l	15/12 2014	383
Kalium	1,60	<= 10,0	mg/l	15/12 2014	2,10
Konduktivitet (ledningsevne)	61,0	>= 30,0	mS/m	15/12 2014	66,0
Magnesium	10,0	<= 50,0	mg/l	15/12 2014	13,0
Natrium	16,0	<= 175	mg/l	15/12 2014	20,0
Nitrat	0,051	<= 50,0	mg/l	15/12 2014	0,061
Nitrit	< 0,001	<= 0,010	mg/l	15/12 2014	< 0,001
NVOC - org.carbon	1,50	<= 4,00	mg/l	15/12 2014	1,70
Oxygen/litindhold	5,10	>= 5,00	mg/l	15/12 2014	1,01
pH	7,60	>= 7,00	pH	15/12 2014	7,40
Phosphor, total-P	0,173	<= 0,150	mg/l	15/12 2014	0,264
Sulfat	35,0	<= 250	mg/l	15/12 2014	26,0
Temperatur	8,40	<= 12,0	grader C	15/12 2014	9,20
Kosmetiske					
Jern	2,20	<= 0,100	mg/l	15/12 2014	1,90
Mangan	0,170	<= 0,020	mg/l	15/12 2014	0,160

Og den anden boring:

<http://www.mitdrikkevand.dk/index.php?ID=3&wpID=1323&sID=1325>

DGU 187.471

Analyser for DGU 187.471

Bemærk: Kun overskridelse af grænseværdier for drikkevand (dvs. analyser foretaget på vandværker og ledningsnet) er relevante. Overskridelser på råvandssiden (boringer) har i højere grad interesse for vandforsyningen selv.

Er parametre og analyseresultater vist med **rødt** betyder det, at der er overskridelse ift. grænseværdien.

Parameter	Måling	Aktuel måling		Enhed	Dato	Forrige måling
		Grænseværdi				
Kemiske						
Ammonium	0,510	<= 0,050	mg/l	15/12 2014	0,280	
Calcium	95,0	<= 200	mg/l	15/12 2014	93,0	
Carbondioxid, aggr.	< 5,00	<= 5,00	mg/l	15/12 2014	< 2,00	
Chlorid	42,0	<= 250	mg/l	15/12 2014	30,0	
Fluorid	0,280	<= 1,50	mg/l	15/12 2014	0,230	
Hydrogencarbonat	349	>= 100	mg/l	15/12 2014	266	
Inddampningsrest	387	<= 999	mg/l	15/12 2014	433	
Kalium	2,00	<= 10,0	mg/l	15/12 2014	1,70	
Konduktivitet (ledningsevne)	65,0	>= 30,0	mS/m	15/12 2014	60,0	
Magnesium	13,0	<= 50,0	mg/l	15/12 2014	10,0	
Natrium	19,0	<= 175	mg/l	15/12 2014	17,0	
Nitrat	0,051	<= 50,0	mg/l	15/12 2014	0,051	
Nitrit	< 0,001	<= 0,010	mg/l	15/12 2014	< 0,001	
NVOC - org. carbon	1,20	<= 4,00	mg/l	15/12 2014	1,90	
Oxygen/iltindhold	4,30	>= 5,00	mg/l	15/12 2014	1,31	
pH	7,40	>= 7,00	pH	15/12 2014	7,30	
Phosphor, total-P	0,252	<= 0,150	mg/l	15/12 2014	0,188	
Sulfat	20,0	<= 250	mg/l	15/12 2014	37,0	
Temperatur	8,50	<= 12,0	grader C	15/12 2014	9,10	
Kosmetiske						
Jern	1,80	<= 0,100	mg/l	15/12 2014	2,00	
Mangan	0,150	<= 0,020	mg/l	15/12 2014	0,180	

Siden sidst har vi fået lavet den store pestisidanalyse for begge boringer. Som sædvanlig var vi langt under grænseværdierne for alle stoffer. Vores vand er af super god kvalitet.

Methan, som har en anmærkning, findes i alle dybe boringer, og bliver fjernet i vores iltningstårn.

Resultater for den ene boring:










































































Pesticider / Allergifremkaldende						
AMPA	i	< 0,010	<= 0,100	µg/l	15/12 2014	
Atrazin	i	W	< 0,010	<= 0,100	µg/l	15/12 2014 < 0,010
Atrazin, desethyl (DE)	i	W	< 0,010	<= 0,100	µg/l	15/12 2014 < 0,010
Atrazin, desisopropyl (DIP)	i	W	< 0,010	<= 0,100	µg/l	15/12 2014 < 0,010
Atrazin, hydroxy-	i	W	< 0,010	<= 0,100	µg/l	15/12 2014 < 0,010
Bentazon	i	W	< 0,010	<= 0,100	µg/l	15/12 2014 < 0,010
Deisopropyl-hydroxy-atrazin (DDAH)			< 0,010	<= 0,100	µg/l	15/12 2014
Desethyl-desisopropyl-atrazin (DEDIP)			< 0,010	<= 0,100	µg/l	15/12 2014
Desethyl-hydroxy-atrazin (DEH)			< 0,010	<= 0,100	µg/l	15/12 2014
Desethyl-terbutylazin (DE)		W	< 0,010	<= 0,100	µg/l	15/12 2014 < 0,010
Dichlobenil	i	W	< 0,010	<= 0,100	µg/l	15/12 2014 < 0,010
Dichlorprop	i	W	< 0,010	<= 0,100	µg/l	15/12 2014 < 0,010
Didealkyl-hydroxy-atrazin			< 0,010	<= 0,100	µg/l	15/12 2014
Ethylenthiourea (ETU)			< 0,010	<= 0,100	µg/l	15/12 2014
Glyphosat			< 0,010	<= 0,100	µg/l	15/12 2014
Hexazinon	i	W	< 0,010	<= 0,100	µg/l	15/12 2014 < 0,010
Hydroxy-simazin			< 0,010	<= 0,100	µg/l	15/12 2014
MCPA	i	W	< 0,010	<= 0,100	µg/l	15/12 2014 < 0,010
Mechlorprop	i	W	< 0,010	<= 0,100	µg/l	15/12 2014 < 0,010
Simazin	i	W	< 0,010	<= 0,100	µg/l	15/12 2014 < 0,010
2,4-D	i	W	< 0,010	<= 0,100	µg/l	15/12 2014 < 0,010
2,6-DCPP		W	< 0,010	<= 0,100	µg/l	15/12 2014 < 0,010
2,6-Dichlorbenzamid (BAM)	i	W	< 0,010	<= 0,100	µg/l	15/12 2014 < 0,010
2,6-dichlorbenzoyre			< 0,010	<= 0,100	µg/l	15/12 2014
4-CPP (4-chlorprop)		W	< 0,010	<= 0,100	µg/l	15/12 2014 < 0,010
4-Nitrophenol			< 0,010	<= 0,100	µg/l	15/12 2014
Sporstoffer						
Arsen (As)	i	W	0,220	<= 5,00	µg/l	15/12 2014 0,080
Barium (Ba)	i	W	61,0	<= 700	µg/l	15/12 2014 50,0
Bor (B)	i	W	20,0	<= 999	µg/l	15/12 2014 40,0
Cobolt			0,036	< 5,00	µg/l	15/12 2014
Nikkel	i	W	1,30	<= 20,0	µg/l	15/12 2014 2,10
Chlorphenoler / allergifremkaldende						
2,4-dichlorphenol	i	W	< 0,010	< 0,100	µg/l	15/12 2014 < 0,010
2,6-dichlorphenol	i		< 0,010	< 0,100	µg/l	15/12 2014
Gasser						
Hydrogensulfid-S	i	W	< 0,010	<= 0,100	µg/l	15/12 2014 < 0,010
Methan	i	W	0,021	<= 0,010	mg/l	15/12 2014 0,010

Og for den anden boring:

Pesticider / Allergifremkaldende						
AMPA	i	< 0,010	<= 0,100	µg/l	15/12 2014	
Atrazin	i	< 0,010	<= 0,100	µg/l	15/12 2014	< 0,010
Atrazin, desethyl (DE)	i	< 0,010	<= 0,100	µg/l	15/12 2014	< 0,010
Atrazin, desisopropyl (DIP)	i	< 0,010	<= 0,100	µg/l	15/12 2014	< 0,010
Atrazin, hydroxy-	i	< 0,010	<= 0,100	µg/l	15/12 2014	< 0,010
Bentazon	i	< 0,010	<= 0,100	µg/l	15/12 2014	< 0,010
Desisopropyl-hydroxy-atrazin (DDAH)		< 0,010	<= 0,100	µg/l	15/12 2014	
Desethyl-desisopropyl-atrazin (DEDIP)		< 0,010	<= 0,100	µg/l	15/12 2014	
Desethyl-hydroxy-atrazin (DEH)		< 0,010	<= 0,100	µg/l	15/12 2014	
Desethyl-terbutylazin (DE)		< 0,010	<= 0,100	µg/l	15/12 2014	< 0,010
Dichlobenil	i	< 0,010	<= 0,100	µg/l	15/12 2014	< 0,010
Dichlorprop	i	< 0,010	<= 0,100	µg/l	15/12 2014	< 0,010
Didealkyl-hydroxy-atrazin		< 0,010	<= 0,100	µg/l	15/12 2014	
Ethylenthiourea (ETU)		< 0,010	<= 0,100	µg/l	15/12 2014	
Glyphosat		< 0,010	<= 0,100	µg/l	15/12 2014	
Hexazinon	i	< 0,010	<= 0,100	µg/l	15/12 2014	< 0,010
Hydroxy-simazin		< 0,010	<= 0,100	µg/l	15/12 2014	
MCPA	i	< 0,010	<= 0,100	µg/l	15/12 2014	< 0,010
Mechlorprop	i	< 0,010	<= 0,100	µg/l	15/12 2014	< 0,010
Simazin	i	< 0,010	<= 0,100	µg/l	15/12 2014	< 0,010
2,4-D	i	< 0,010	<= 0,100	µg/l	15/12 2014	< 0,010
2,6-DCPP		< 0,010	<= 0,100	µg/l	15/12 2014	< 0,010
2,6-Dichlorbenzamid (BAM)	i	< 0,010	<= 0,100	µg/l	15/12 2014	< 0,010
2,6-dichlorbenzoyre		< 0,010	<= 0,100	µg/l	15/12 2014	
4-CPP (4-chlorprop)		< 0,010	<= 0,100	µg/l	15/12 2014	< 0,010
4-Nitrophenol		< 0,010	<= 0,100	µg/l	15/12 2014	
Sporstoffer						
Arsen (As)	i	0,070	<= 5,00	µg/l	15/12 2014	0,220
Barium (Ba)	i	52,0	<= 700	µg/l	15/12 2014	63,0
Bor (B)	i	40,0	<= 999	µg/l	15/12 2014	20,0
Cobolt		0,034	< 5,00	µg/l	15/12 2014	
Nikkel	i	0,810	<= 20,0	µg/l	15/12 2014	1,50
Chlorphenoler / allergifremkaldende						
2,4-dichlorphenol	i	< 0,010	< 0,100	µg/l	15/12 2014	< 0,010
2,6-dichlorphenol	i	< 0,010	< 0,100	µg/l	15/12 2014	
Gasser						
Hydrogensulfid-S	i	< 0,010	<= 0,100	µg/l	15/12 2014	< 0,010
Methan	i	0,190	<= 0,010	mg/l	15/12 2014	< 0,010

Og for ledningsnettet – selvfølgelig ingen anmærkninger ☺

<http://www.mitdrikkevand.dk/index.php?ID=3&wpID=1323&sID=1324>

AMPA	 	< 0,010	<= 0,100	µg/l	18/09 2015	< 0,010
Atrazin	 	< 0,010	<= 0,100	µg/l	18/09 2015	< 0,010
Atrazin, desethyl (DE)	 	< 0,010	<= 0,100	µg/l	18/09 2015	< 0,010
Atrazin, desisopropyl (DIP)	 	< 0,010	<= 0,100	µg/l	18/09 2015	< 0,010
Atrazin, hydroxy-	 	< 0,010	<= 0,100	µg/l	18/09 2015	< 0,010
Bentazon	 	< 0,010	<= 0,100	µg/l	18/09 2015	< 0,010
Deisopropyl-hydroxy-atrazin (DDAH)		< 0,010	<= 0,100	µg/l	18/09 2015	< 0,010
Desethyl-desisopropyl-atrazin (DEDIP)		< 0,010	<= 0,100	µg/l	18/09 2015	< 0,010
Desethyl-hydroxy-atrazin (DEH)		< 0,010	<= 0,100	µg/l	18/09 2015	< 0,010
Desethyl-terbutylazin (DE)		< 0,010	<= 0,100	µg/l	18/09 2015	< 0,010
Dichlobenil	 	< 0,010	<= 0,100	µg/l	18/09 2015	< 0,010
Dichlorprop	 	< 0,010	<= 0,100	µg/l	18/09 2015	< 0,010
Didealkyl-hydroxy-atrazin		< 0,010	<= 0,100	µg/l	18/09 2015	< 0,010
Ethylthiourea (ETU)		< 0,010	<= 0,100	µg/l	18/09 2015	< 0,010
Glyphosat		< 0,010	<= 0,100	µg/l	18/09 2015	< 0,010
Hexazinon	 	< 0,010	<= 0,100	µg/l	18/09 2015	< 0,010
Hydroxy-simazin		< 0,010	<= 0,100	µg/l	18/09 2015	< 0,010
MCPA	 	< 0,010	<= 0,100	µg/l	18/09 2015	< 0,010
Mechlorprop	 	< 0,010	<= 0,100	µg/l	18/09 2015	< 0,010
Simazin	 	< 0,010	<= 0,100	µg/l	18/09 2015	< 0,010
2,4-D	 	< 0,010	<= 0,100	µg/l	18/09 2015	< 0,010
2,6-DCPP		< 0,010	<= 0,100	µg/l	18/09 2015	< 0,010
2,6-Dichlorbenzamid (BAM)	 	< 0,010	<= 0,100	µg/l	18/09 2015	< 0,010
2,6-dichlorbenzosyre		< 0,010	<= 0,100	µg/l	18/09 2015	< 0,010
4-CPP (4-chlorprop)		< 0,010	<= 0,100	µg/l	18/09 2015	< 0,010
4-Nitrophenol		< 0,010	<= 0,100	µg/l	18/09 2015	< 0,010
Chlorphenoler / allegifremkaldende						
2,4-dichlorphenol	 	< 0,010	< 0,100	µg/l	18/09 2015	< 0,020
2,6-dichlorphenol	 	< 0,010	< 0,100	µg/l	18/09 2015	< 0,020
Aromater / olieprodukter						
Benzen	 	< 0,020	<= 1,00	µg/l	18/09 2015	< 0,020
Ethylbenzen	 	< 0,020	<= 1,00	µg/l	18/09 2015	< 0,020
M+P-xylen	 	< 0,020	<= 0,100	µg/l	18/09 2015	< 0,020
Naphthalen	 	< 0,020	<= 2,00	µg/l	18/09 2015	< 0,020
O-xylen	 	< 0,020	<= 0,100	µg/l	18/09 2015	
Toluen	 	< 0,020	<= 1,00	µg/l	18/09 2015	< 0,020
Chlorerede opløsningsmidler						
Chloroform (Trichlormethan)	 	< 0,020	<= 1,00	µg/l	18/09 2015	< 0,020
cis- 1,2-dichlorethen		< 0,020	<= 1,00	µg/l	18/09 2015	
Tetrachlorethen	 	< 0,020	<= 1,00	µg/l	18/09 2015	< 0,020
Tetrachlormethan	 	< 0,020	<= 1,00	µg/l	18/09 2015	< 0,020
Trichlorethen	 	< 0,020	<= 1,00	µg/l	18/09 2015	< 0,020
1,1,1-trichlorethan	 	< 0,020	<= 1,00	µg/l	18/09 2015	< 0,020
1,2-dichlorethan	 	< 0,020	<= 1,00	µg/l	18/09 2015	< 0,020
Gasser						
Hydrogensulfid-S	 	< 0,010	<= 0,100	µg/l	15/12 2014	< 0,010
Methan	 	< 0,010	<= 0,010	mg/l	15/12 2014	< 0,010

Renovering af boringer (startet november 2015):

I forbindelse med ansøgning om indvindingstilladelse til råvand fra vore boringer har vi fået et påbud fra kommunen om at renovere vore boringer så de:

- er bedre beskyttet mod vejret
- er sikret med indbrudsalarm
- Tillader at grundvandstanden måles kontinuert

Vi har accepteret et tilbud fra Brøndboringsfirmaet Brøker A/S, som indebærer at vi først iværksætter renoveringen af den dybeste boring. Hvis vi er tilfredse med arbejdet og den endelige pris efter dette arbejde, iværksætter vi straks renoveringen af den anden boring.

Boringerne bliver renoveret på en sådan måde, at de bliver så gode som nye, med nye PVC borerør helt ned til filteret i. Vi kunne have iværksat et mindre projekt med støbning af nye råvands-stationer uden renovering. Vi fravalgte denne løsning da en efterfølgende renovering så ville blive meget dyrere.

Vi aftalte et start-tidspunkt med Brøker A/S omkring september/oktober, men grundet forsinkelser i produktionen af beskyttelseshuset over råvandsstationen er det først startet d. 2/11 2015.

Året er endnu en gang gået smertefrit uden nogen form for problemer med driften. Vandværket har fungeret upåklageligt siden renoveringen i 2014, på nær at gennemløbet fra vores bundfældnings kammer til sandfilteret var stoppet af jern/okker bundfald. Dette sker med jævne mellemrum, og det blev udbedret af vores effektive vandværkspasser, Mogens Pedersen.

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 Kenneth Larsen.

Med venlig hilsen

Mogens Kilstrup, Formand
01/11 2015