



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 2011/12 Generalforsamling d. 12/11 2012

Esbønderup Skovhuse Vandværk a.m.b.a.

Velkommen til Esbønderup Skovhuse vandværk

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 2011/2012 kl. 19:00 i Laurentius Huset, ved Esbønderup Kirke. Vi opfordrer alle til at komme forbi og hilse på jeres vandværksbestyrelse. Der bliver som altid serveret kaffe og kage.

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**

Færdsel på vandværkets grund. Vi må beklage at færdsel på vandværkets grund er forbudt.

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

Driftsforstyrrelser siden sidst:



Driftsforstyrrelser 2012

Ledningsbrud på Haregabsvej 12/8. Der blev søndag d. 12/8 kl 13 konstateret et ledningsbrud på Haregabsvej, ved Stien. Bruddet som er det tredje brud på samme 10 m stykke af forsyningsledningen var så stort at vandtrykket var påvirket hos forbrugerne på Haregabsvej. Der blev med det samme lukket for vandforsyningen til Annasvej + Haregabsvej. Entreprenøren blev tilkaldt, og vandforsyningen var genetableret klokken 17:30.

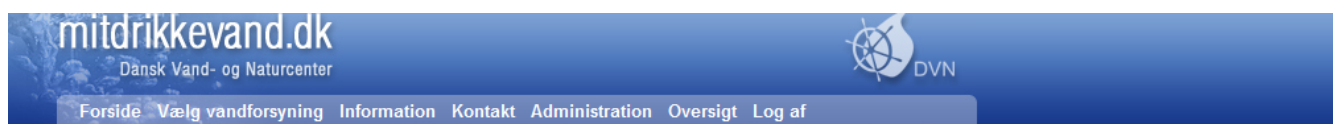
Vi beklager de gener vandbruddet har medført, og takker for indrapporteringen af vandbruddet. En hurtig indrapportering af manglende vandtryk eller opsivende vand i jorden kan betyde at generne bliver meget mindre end hvis bruddet når at tømme vandværkets reserver.

Onsdag d. 9/5: Vi beklager at vi bliver nødt til at lukke for vandforsyningen torsdag middag mellem klokken ca. 12 til ca 16. Vi er nødt til at skifte hovedhanen i vandværket, hvilket kommer til at berøre alle vandværkets aftagere. Da vi er nødt til at aftappe al vand fra vores hydrofor vil det tage nogen tid efter udskiftningen af hovedhanen før hydroforen er fyldt op igen og der er tryk på systemet. Af samme årsag kan der løsne sig urenheder fra rørene, så vandet er uklart når systemet er reetableret. Urenhederne er ufarlige, men for at undgå misfarvninger under tøjvask eller lignende bør man lade vandet løbe til det er klart og urenhederne er vasket ud.



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

Analyser ved afgang vandværk

Parameter	Måling	Aktuel måling		Enhed	Dato	Forrige måling
		Grænseværdi				
Kemiske						
Ammoniak+ammonium	< 0,004	<= 0,050		mg/l	01/06 2012	< 0,004
Chlorid	36,0	<= 250		mg/l	01/06 2012	37,0
Fluorid	0,210	<= 1,50		mg/l	01/06 2012	0,250
Hårdhed, total	15,7			grader dH	01/06 2012	15,6
Kalium	1,80	<= 10,0		mg/l	01/06 2012	1,80
Natrium	18,0	<= 175		mg/l	01/06 2012	19,0
Nitrat	1,39	<= 50,0		mg/l	01/06 2012	1,47
Nitrit	0,002	<= 0,010		mg/l	01/06 2012	< 0,001
Oxygen - Iltindhold	9,82	>= 5,00		mg/l	01/06 2012	12,3
Sulfat	41,0	<= 250		mg/l	01/06 2012	37,0
Kosmetiske						
Jern	0,030	<= 0,100		mg/l	01/06 2012	0,050
Mangan	0,002	<= 0,020		mg/l	01/06 2012	0,006
Mikrobiologiske						
Coliforme bakt.37Gr.	< 1,00	< 1,00		MPN/100 ml	01/06 2012	< 1,00
E.coli	< 1,00	< 1,00		MPN/100 ml	01/06 2012	< 1,00
Kimtal 22Gr. KING B	5,00	<= 50,0		antal/ml	01/06 2012	2,00
Kimtal 37Gr. PCA	< 1,00	<= 5,00		antal/ml	01/06 2012	< 1,00

Og på ledningsnettet:

Analyser 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:

Pesticider / Allergifremkaldende							
Atrazin			< 0,010	<= 0,100	µg/l	07/04 2009	< 0,010
Atrazin, desethyl (DE)			< 0,010	<= 0,100	µg/l	07/04 2009	< 0,010
Atrazin, desisopropyl (DIP)			< 0,010	<= 0,100	µg/l	07/04 2009	< 0,010
Atrazin, hydroxy-			< 0,010	<= 0,100	µg/l	07/04 2009	< 0,010
Bentazon			< 0,010	<= 0,100	µg/l	07/04 2009	< 0,010
Chloridazon			< 0,010	<= 0,100	µg/l	07/04 2009	< 0,010
Cyanazin			< 0,010	<= 0,100	µg/l	07/04 2009	< 0,010
Desethyl-terbutylazin (DE)			< 0,010	<= 0,100	µg/l	07/04 2009	< 0,010
Dicamba			< 0,010	<= 0,100	µg/l	07/04 2009	< 0,010
Dichlobenil			< 0,010	<= 0,100	µg/l	07/04 2009	< 0,010
Dichlorprop			< 0,010	<= 0,100	µg/l	07/04 2009	< 0,010
Dimethoat			< 0,010	<= 0,100	µg/l	07/04 2009	< 0,010
Dinoseb			< 0,010	<= 0,100	µg/l	07/04 2009	< 0,010
Diuron			< 0,010	<= 0,100	µg/l	07/04 2009	< 0,010
DNOC			< 0,010	<= 0,100	µg/l	07/04 2009	< 0,010
Hexazinon			< 0,010	<= 0,100	µg/l	07/04 2009	< 0,010
Hydroxyterbutylazin			< 0,010	<= 0,100	µg/l	07/04 2009	< 0,010
Isoproturon			< 0,010	<= 0,100	µg/l	07/04 2009	< 0,010
Linuron			< 0,010	<= 0,100	µg/l	07/04 2009	< 0,010
MCPA			< 0,010	<= 0,100	µg/l	07/04 2009	< 0,010
Mechlorprop			< 0,010	<= 0,100	µg/l	07/04 2009	< 0,010
Metamitron			< 0,010	<= 0,100	µg/l	07/04 2009	< 0,010
Methabenzthiazuron			< 0,010	<= 0,100	µg/l	07/04 2009	< 0,010
Pendimethalin			< 0,010	<= 0,100	µg/l	07/04 2009	< 0,010
Propyzamid			< 0,010	<= 0,100	µg/l	07/04 2009	< 0,010
Simazin			< 0,010	<= 0,100	µg/l	07/04 2009	< 0,010
Terbutylazin			< 0,010	<= 0,100	µg/l	07/04 2009	< 0,010
Trifluralin			< 0,010	<= 0,100	µg/l	07/04 2009	< 0,010
2,4,5-T			< 0,010	<= 0,100	µg/l	07/04 2009	< 0,010
2,4-D			< 0,010	<= 0,100	µg/l	07/04 2009	< 0,010
2,6-DCPP			< 0,010	<= 0,100	µg/l	07/04 2009	
2,6-Dichlorbenzamid (BAM)			< 0,010	<= 0,100	µg/l	07/04 2009	< 0,010
4-CPP (4-chlorprop)			< 0,010	<= 0,100	µg/l	07/04 2009	
Sporstoffer							
Arsen (As)			0,080	<= 5,00	µg/l	07/04 2009	< 0,050
Barium (Ba)			50,0	<= 700	µg/l	07/04 2009	48,0
Bor (B)			40,0	<= 999	µg/l	07/04 2009	40,0
Nikkel			2,10	<= 20,0	µg/l	07/04 2009	0,050
Chlorphenoler / allergifremkaldende							
Pentachlorphenol			< 0,010	< 0,100	µg/l	07/04 2009	< 0,010
2,4-dichlorphenol			< 0,010	< 0,100	µg/l	07/04 2009	< 0,010
4-chlor-2-methylpheno			< 0,010	< 0,100	µg/l	07/04 2009	< 0,010
Gasser							
Hydrogensulfid-S			< 0,010	<= 0,100	µg/l	07/04 2009	
Methan			0,010	<= 10,0	µg/l	07/04 2009	0,420

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:

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

DGU 187.1160

Analysér 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 **rodt** betyder det, at der er overskridelse ift. grænseværdien.

Parameter	Måling	Aktuel måling		Enhed	Dato	Forrige måling
		Grænseværdi				
Kemiske						
Ammoniak+ammonium	0,350	<= 0,050		mg/l	07/04 2009	0,420
Calcium	100	<= 200		mg/l	07/04 2009	97,0
Carbondioxid, aggr.	< 2,00	<= 5,00		mg/l	07/04 2009	< 2,00
Chlorid	41,0	<= 250		mg/l	07/04 2009	39,0
Fluorid	0,270	<= 1,50		mg/l	07/04 2009	0,290
Hydrogencarbonat	309	>= 100		mg/l	07/04 2009	320
Inddampningsrest	383	<= 999		mg/l	07/04 2009	365
Kalium	2,10	<= 10,0		mg/l	07/04 2009	2,00
Konduktivitet (ledningsevne)	66,0	>= 30,0		mS/m	07/04 2009	64,5
Magnesium	13,0	<= 50,0		mg/l	07/04 2009	13,0
Natrium	20,0	<= 175		mg/l	07/04 2009	20,0
Nitrat	0,061	<= 50,0		mg/l	07/04 2009	< 0,500
Nitrit	< 0,001	<= 0,010		mg/l	07/04 2009	< 0,005
NVOC - org. carbon	1,70	<= 4,00		mg/l	07/04 2009	1,40
Oxygen/Iltindhold	1,01	>= 5,00		mg/l	07/04 2009	< 0,200
pH	7,40	>= 7,00		pH	07/04 2009	7,50
Phosphor, total-P	0,264	<= 0,150		mg/l	07/04 2009	0,292
Sulfat	26,0	<= 250		mg/l	07/04 2009	24,0
Temperatur	9,20	<= 12,0		grader C	07/04 2009	9,00
Kosmetiske						
Jern	1,90	<= 0,100		mg/l	07/04 2009	2,00
Mangan	0,160	<= 0,020		mg/l	07/04 2009	0,160

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

DGU 187.471

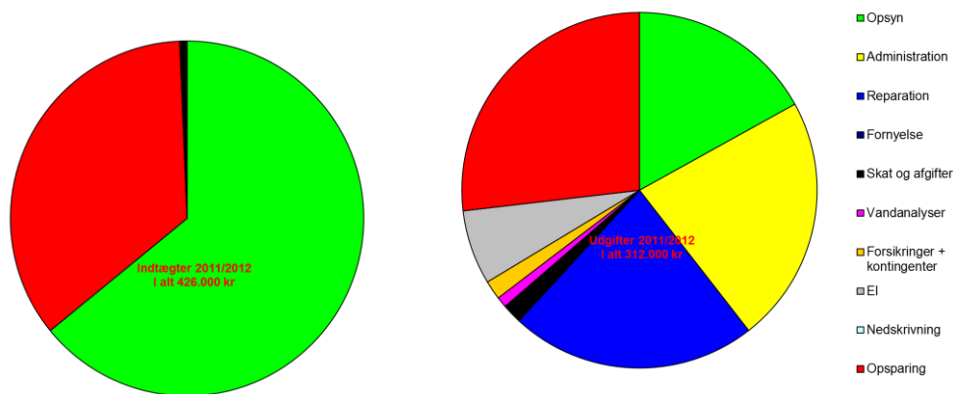
Analysér for DGU 187.471

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 **rodt** betyder det, at der er overskridelse ift. grænseværdien.

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
Carbondioxid, aggr.	< 2,00	<= 5,00		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	286	>= 100		mg/l	07/04 2009	285
Inddampningsrest	433	<= 999		mg/l	07/04 2009	357
Kalium	1,70	<= 10,0		mg/l	07/04 2009	1,60
Konduktivitet (ledningsevne)	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
NVOC - org. carbon	1,90	<= 4,00		mg/l	07/04 2009	1,70
Oxygen/Iltindhold	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 opsparing til at dække de forrige års overtræk på vores bankkonto.



Vi har desværre konstateret udsivning fra vores hydrofor, som er den trykbeholder der danner vandtrykket (4 atm) i ledningsnettet

Vi er desværre nødt til at foretage følgende forbedringer:

- Fjernelse af hydrofor
- Nye pumper som kan holde vandtryk uden hydrofor
- Nyt El-system (det gamle er ulovligt har det vist sig)
- Fjernaflæsning af pumper og varslingsystem
- Ny styring af grundvandspumper
- Ny vandmåler på afgang på værket med fjernaflæsning
- Måler til vandlager med fjernaflæsning

Dette kræver ekstraordinær indbetaling af ekstra indskud fra alle anpartshavere:

800 kr. i foråret 2013. Opkrævet over normal indbetaling
800 kr. i efteråret 2013. Opkrævet over normal indbetaling

Herefter ikke mere. Så hviler økonomien i sig selv. Disse indbetalinger forventer vi at få godkendt på generalforsamlingen.

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