Esbønderup Skovhuse Vandværk a.m.b.a.

Velkommen til generalforsamling

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

Driftsforstyrelser
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

SØG

Søg...

NYE INDLÆG

- Driftsforstyrelser 2012
- Driftsforstyrelser 2011
- Driftsforstyrelser 2010
- Driftsforstyrelser 2009
- Driftsforstyrelser 2007/2008
- Formandens beretninger

Generalforsamling d. 19/11 kl 19

Vi inviterer til den årlige Generalforsamling d. 19/11, klokken 19 i Laurentiushuset ved Esbønderup Kirke.

Alle er velkommen.

Aktuelle driftsforstyrelser:

der er ingen aktuelle driftsforstyrrelser. For tidligere driftsforstyrrelser se under fanebladet **"meddelelser"**

1. Valg af diriget og referent
2. Formandens beretning
3. Kasserens beretning
4. Budgetgennemgang for næste regnskabsperiode
5. Valg til bestyrelsen.
6. Valg af revisor
7. Indkomne forslag
8. Eventuelt

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

Driftsforstyrelser
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

SØG

Søg...

NYE INDLÆG

- Driftsforstyrrelser 2012
- Driftsforstyrrelser 2011
- Driftsforstyrrelser 2010
- Driftsforstyrrelser 2009
- Driftsforstyrrelser 2007/2008
- Formandens beretninger

Generalforsamling

Bestyrelsen inviterer til den årlige generalforsamling d. 11/11 2014 kl 19 i Laurentiushuset ved Esbønderup Kirke. Alle medlemmer er velkommen

Formandens beretning

Aktuelle driftsforstyrelser:

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

Esbønderup Skovhuse Vandværk A.m.b.a.

Skovhusvand - rent og velsmagende vand til beboerne i Esbønderup Skovhuse

Velkommen | Meddelelser | Nyheder | Information | Kontakt | Om os

- Forsyningsområde
- Indvindingsopland og vandbehandling
- Kort over jordbundforholdene m.v.
- Handlingsplan
- Vandkvalitet
- Kontrol af målere
- Takstblad
- Tips & Info

Velkommen

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

Driftsforstyrelser

Mistanke om ledningsbrud
eller uregelmæssigheder i forsyningen kan
meddeles på vandværkets telefon: 29 65 41 1
formand Mogens Kilstrup: 25 53 88 15 eller
Kasserer Kim Oreskov: 40 40 14 64

SØG

Søg...

NYE INDLÆG

- Driftsforstyrelser 2012
- Driftsforstyrelser 2011
- Driftsforstyrelser 2010
- Driftsforstyrelser 2009
- Driftsforstyrelser 2007/2008
- Formandens beretninger

Esbønderup Skovhuse Vandværk A.m.b.a.

Skovhusvand - rent og velsmagende vand til beboerne i Esbønderup Skovhuse

Velkommen | Meddelelser | Nyheder | Information | Kontakt | Om os

Vandkvalitet

Vandet vi drikker er en vigtig næringskilde for os. Det hentes i undergrunden, og når det kommer ud af hanerne, er det sundt, friskt og rent, takket være naturen.

Vandets kvalitet trues af de bakterier og kemiske midler, vi bruger i husholdningen, landbrug og industri.

Hos Esbønderup Skovhuse Vandværk gør vi meget ud af at passe på vandet, men det et et fælles ansvar.

Se de seneste analyseresultalter, information om parametre og mulighed for grafer for udviklingen i de analyser, der er indlagt i systemet.

Læs mere om drikkevandet på **Gribskov.dk**.
Vandets hårdhed er ca. 16°. Hårdhedsgraden har bl.a. betydning for dosering af vaskepulver. På vaskepulverets emballage kan du aflæse dosering af vaskepulver i forhold til hårdhedsgraden.

SØG

Søg...

NYE INDLÆG

- Driftsforstyrrelser 2012
- Driftsforstyrrelser 2011
- Driftsforstyrrelser 2010
- Driftsforstyrrelser 2009
- Driftsforstyrrelser 2007/2008
- Formandens beretninger

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	Aktuel måling: Måling	Grænseværdi	Enhed	Dato	Forrige måling
Kemiske					
Ammoniak+ammonium	0,140	<= 0,050	mg/l	26/07 2013	< 0,004
Chlorid	37,0	<= 250	mg/l	26/07 2013	36,0
Fluorid	0,280	<= 1,50	mg/l	26/07 2013	0,210
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	1,40	<= 50,0	mg/l	26/07 2013	1,39
Nitrit	< 0,001	<= 0,010	mg/l	26/07 2013	0,002
Oxygen - Iltindhold	9,82	>= 5,00	mg/l	01/06 2012	12,3
Sulfat	42,0	<= 250	mg/l	26/07 2013	41,0
Kosmetiske					
Jern	0,050	<= 0,100	mg/l	26/07 2013	0,030
Mangan	0,003	<= 0,020	mg/l	26/07 2013	0,002
Mikrobiologiske					
Coliforme bakt.37Gr.	< 1,00	< 1,00	MPN/100 ml	26/07 2013	< 1,00
E.coli	< 1,00	< 1,00	MPN/100 ml	26/07 2013	< 1,00
Kimtal 22Gr. KING B	1,00	<= 50,0	antal/ml	26/07 2013	5,00
Kimtal 37Gr. PCA	< 1,00	<= 5,00	antal/ml	26/07 2013	< 1,00

mitdrikkevand.dk
Dansk Vand- og Naturcenter

DVN

Forside | Vælg vandforsyning | Information | Kontakt | Administration

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

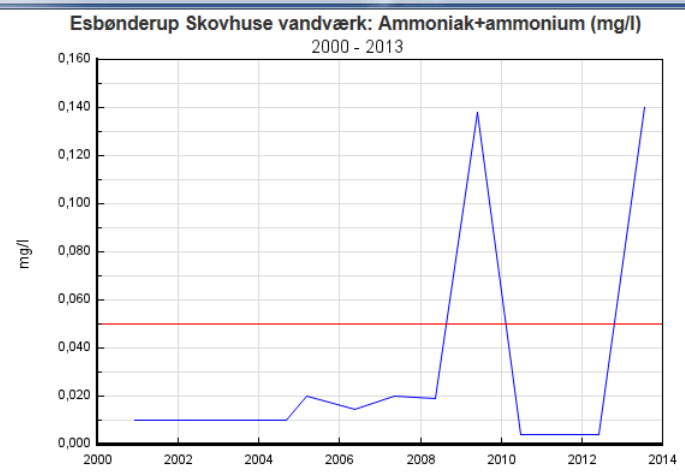
Forbrugerinformation

Analyser ved afgang vandværk

Parameter	Aktuel måling: Måling	Grænseværdi	Enhed	Dato	Forrige måling
Kemiske					
Ammoniak+ammonium	0,140	<= 0,050	mg/l	26/07 2013	< 0,004
Chlorid	37,0	<= 250	mg/l	26/07 2013	36,0
Fluorid					0,210
Hårdhed, total					15,6
Kalium					1,80
Natrium					19,0
Nitrat					1,39
Nitrit					0,002
Oxygen - Iltindhc					12,3
Sulfat					41,0
Kosmetiske					
Jern					0,030
Mangan					0,002
Mikrobiologiske					
Coliforme bakt.3					< 1,00
E.coli					< 1,00
Kimtal 22Gr. KIN					5,00
Kimtal 37Gr. PC					< 1,00

DVN - Windows Internet Explorer

http://www.mitdrikkevand.dk/index.php?ID=4&graphtype=analysis&wpID=1324&analysisID=268



Ammoniak+ammonium

Enhed: mg/l

Ammonium (NH4) Forekommer naturligt i jorden og stammer fra nedbrydning af organiske materialer. Forhøjet indhold af stoffet kan være tegn på forurening. Råvandets indhold af ammonium kan fjernes ved iltning, hvorved det omsættes til nitrit og nitrat. Denne iltning bør tilendebringes på van ... Læs mere

Valgmuligheder

Udskriv | Luk vindue

© 2007 Bifrost Data

100%

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

Esbønderup Skovhuse vandværk

Analyser for Esbønderup Skovhuse vandværk

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	Aktuel måling					Forrige måling
	Måling	Grænseværdi	Enhed	Dato		
Kemiske						
Ammoniak+ammonium	**0,140**	<= 0,050	mg/l	26/07 2013		< 0,004
Calcium	94,0	<= 200	mg/l	01/06 2012		93,0
Carbondioxid, aggr.	< 2,00	<= 5,00	mg/l	01/06 2012		< 2,00
Chlorid	37,0	<= 250	mg/l	26/07 2013		36,0
Farvetal-Pt	4,00	< 5,00	mg Pt/l	01/06 2012		3,00
Fluorid	0,280	<= 1,50	mg/l	26/07 2013		0,210
Hydrogencarbonat	282	>= 100	mg/l	01/06 2012		293
Hårdhed, total	15,7		grader dH	01/06 2012		15,6
Inddampningsrest	395	<= 999	mg/l	01/06 2012		348
Kalium	1,80	<= 10,0	mg/l	01/06 2012		1,80
Konduktivitet (ledningsevne)	61,3	>= 30,0	mS/m	26/07 2013		61,0
Magnesium	11,0	<= 50,0	mg/l	01/06 2012		11,0
Natrium	18,0	<= 175	mg/l	01/06 2012		19,0
Nitrat	1,40	<= 50,0	mg/l	26/07 2013		1,39
Nitrit	< 0,001	<= 0,010	mg/l	26/07 2013		0,002
NVOC - org.carbon	1,70	<= 4,00	mg/l	26/07 2013		1,50
Oxygen - Iltindhold	9,82	>= 5,00	mg/l	01/06 2012		12,3
pH	7,72	>= 7,00	pH	26/07 2013		7,90
Phosphor, total-P	0,061	<= 0,150	mg/l	26/07 2013		0,023
Sulfat	42,0	<= 250	mg/l	26/07 2013		41,0
Temperatur	10,6	<= 12,0	grader C	26/07 2013		10,1
Turbiditet	0,150	<= 0,300	FTU	01/06 2012		0,050
Kosmetiske						
Jern	0,050	<= 0,100	mg/l	26/07 2013		0,030
Mangan	0,003	<= 0,020	mg/l	26/07 2013		0,002
Farve	Ingen			13/05 2008		Ingen
Lugt	Ingen lugt			26/07 2013		Andet
Syn	Klar			26/07 2013		Klar

Mikrobiologiske						
Coliforme bakt.37Gr.		< 1,00	< 1,00	MPN/100 ml	26/07 2013	< 1,00
E.coli		< 1,00	< 1,00	MPN/100 ml	26/07 2013	< 1,00
Kimtal 22Gr. KING B		1,00	<= 50,0	antal/ml	26/07 2013	5,00
Kimtal 37Gr. PCA		< 1,00	<= 5,00	antal/ml	26/07 2013	< 1,00
Pesticider / Allergifremkaldende						
AMPA		< 0,010	<= 0,100	µg/l	26/07 2013	
Atrazin		< 0,010	<= 0,100	µg/l	26/07 2013	< 0,010
Atrazin, desethyl (DE)		< 0,010	<= 0,100	µg/l	26/07 2013	< 0,010
Atrazin, desisopropyl (DIP)		< 0,010	<= 0,100	µg/l	26/07 2013	< 0,010
Atrazin, hydroxy-		< 0,010	<= 0,100	µg/l	26/07 2013	< 0,010
Bentazon		< 0,010	<= 0,100	µg/l	26/07 2013	< 0,010
Chloridazon		< 0,010	<= 0,100	µg/l	29/07 2011	< 0,010
Cyanazin		< 0,010	<= 0,100	µg/l	29/07 2011	< 0,010
Deisopropyl-hydroxy-atrazin (DDAH)		< 0,010	<= 0,100	µg/l	26/07 2013	
Desethyl-desisopropyl-atrazin (DEDIP)		< 0,010	<= 0,100	µg/l	26/07 2013	
Desethyl-hydroxy-atrazin (DEH)		< 0,010	<= 0,100	µg/l	26/07 2013	
Desethyl-terbutylazin (DE)		< 0,010	<= 0,100	µg/l	26/07 2013	< 0,010
Dicamba		< 0,010	<= 0,100	µg/l	29/07 2011	< 0,010
Dichlobenil		< 0,010	<= 0,100	µg/l	26/07 2013	< 0,010
Dichlorprop		< 0,010	<= 0,100	µg/l	26/07 2013	< 0,010
Didealkyl-hydroxy-atrazin		< 0,010	<= 0,100	µg/l	26/07 2013	
Dimethoat		< 0,010	<= 0,100	µg/l	29/07 2011	< 0,010
Dinoseb		< 0,010	<= 0,100	µg/l	29/07 2011	< 0,010
Diuron		< 0,010	<= 0,100	µg/l	29/07 2011	< 0,010
DNOC		< 0,010	<= 0,100	µg/l	29/07 2011	< 0,010
Ethylenthiourea (ETU)		< 0,010	<= 0,100	µg/l	26/07 2013	
fluazifop-p-butyl		< 0,010	<= 0,100	µg/l	29/07 2011	
Glyphosat		< 0,010	<= 0,100	µg/l	26/07 2013	
Hexazinon		< 0,010	<= 0,100	µg/l	26/07 2013	< 0,010
Hydroxy-simazin		< 0,010	<= 0,100	µg/l	26/07 2013	
Hydroxyterbuthylazin		< 0,010	<= 0,100	µg/l	29/07 2011	< 0,010

Isoproturon	i	< 0,010	<= 0,100	µg/l	29/07 2011	< 0,010
Linuron	i	< 0,010	<= 0,100	µg/l	29/07 2011	< 0,010
MCPA	i	< 0,010	<= 0,100	µg/l	26/07 2013	< 0,010
Mechlorprop	i	< 0,010	<= 0,100	µg/l	26/07 2013	< 0,010
Metamitron	i	< 0,010	<= 0,100	µg/l	29/07 2011	< 0,010
Methabenzthiazuron		< 0,010	<= 0,100	µg/l	29/07 2011	< 0,010
Pendimethalin	i	< 0,010	<= 0,100	µg/l	29/07 2011	< 0,010
Propyzamid		< 0,010	<= 0,100	µg/l	29/07 2011	< 0,010
Simazin	i	< 0,010	<= 0,100	µg/l	26/07 2013	< 0,010
Terbuthylazin	i	< 0,010	<= 0,100	µg/l	29/07 2011	< 0,010
Trifluralin		< 0,010	<= 0,100	µg/l	29/07 2011	< 0,010
2,4,5-T		< 0,010	<= 0,100	µg/l	29/07 2011	< 0,010
2,4-D	i	< 0,010	<= 0,100	µg/l	26/07 2013	< 0,010
2,6-DCPP		< 0,010	<= 0,100	µg/l	26/07 2013	< 0,010
2,6-Dichlorbenzamid (BAM)	i	< 0,010	<= 0,100	µg/l	26/07 2013	< 0,010
2,6-dichlorbenzosyre		< 0,010	<= 0,100	µg/l	26/07 2013	
4-CPP (4-chlorprop)		< 0,010	<= 0,100	µg/l	26/07 2013	< 0,010
4-Nitrophenol		< 0,010	<= 0,100	µg/l	26/07 2013	
Chlorphenoler / allegifremkaldende						
Pentachlorphenol	i	< 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	< 0,020	< 0,100	µg/l	26/07 2013	< 0,010
2,6-dichlorphenol	i	< 0,020	< 0,100	µg/l	26/07 2013	
4-chlor-2-methylpheno	i	< 0,010	< 0,100	µg/l	29/07 2011	< 0,010
Aromater / olieprodukter						
Benzen	i	< 0,020	<= 1,00	µg/l	26/07 2013	< 0,020
Ethylbenzen	i	< 0,020	<= 1,00	µg/l	26/07 2013	< 0,020
M+P-xylen	i	< 0,020	<= 0,100	µg/l	26/07 2013	
Naphthalen	i	< 0,020	<= 2,00	µg/l	26/07 2013	< 0,020
Toluen	i	< 0,020	<= 1,00	µg/l	26/07 2013	< 0,020
Xylen	i	< 0,020	<= 1,00	µg/l	29/07 2011	< 0,020
Chlorerede opløsningsmidler						
Chloroform (Trichlormethan)	i	< 0,020	<= 1,00	µg/l	26/07 2013	< 0,020
Tetrachlorethen	i	< 0,020	<= 1,00	µg/l	26/07 2013	< 0,020
Tetrachlormethan	i	< 0,020	<= 1,00	µg/l	26/07 2013	< 0,020
Trichlorethen	i	< 0,020	<= 1,00	µg/l	26/07 2013	< 0,020
1,1,1-trichlorethan	i	< 0,020	<= 1,00	µg/l	26/07 2013	< 0,020
1,2-dichlorethan	i	< 0,020	<= 1,00	µg/l	26/07 2013	< 0,020
Gasser						
Hydrogensulfid-S	i	< 0,010	<= 0,100	µg/l	01/06 2012	< 0,010
Methan	i	< 0,010	<= 0,010	mg/l	01/06 2012	< 0,010

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

Ledningsnet

Analyser for Ledningsnet

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	Aktuel måling					Forrige måling
	Måling	Grænseværdi	Enhed	Dato		
Kemiske						
Konduktivitet (ledningsevne)	61,6	>= 30,0	mS/m	26/07 2013		62,0
Oxygen/Iltindhold	9,21	>= 5,00	mg/l	26/07 2013		10,9
pH	7,68	>= 7,00	pH	26/07 2013		7,80
Temperatur	**14,0**	<= 12,0	grader C	26/07 2013		5,60
Kosmetiske						
Jern	0,030	<= 0,200	mg/l	26/07 2013		0,040
Lugt	Ingen lugt			26/07 2013		Ikke oplyst
Syn	Klar			26/07 2013		Ikke oplyst
Mikrobiologiske						
Coliforme bakt.37Gr.	< 1,00	< 1,00	MPN/100 ml	26/07 2013		< 1,00
E.coli	< 1,00	< 1,00	MPN/100 ml	26/07 2013		< 1,00
Kimtal 22Gr. KING B	1,00	<= 200	antal/ml	26/07 2013		4,00
Kimtal 37Gr. PCA	< 1,00	<= 20,0	antal/ml	13/04 2010		1,00
Sporstoffer						
Arsen (As)	0,099	<= 5,00	µg/l	26/07 2013		0,060
Bor (B)	20,0	<= 1000	µg/l	26/07 2013		30,0
Kobolt (Co)	0,026	< 5,00	µg/l	26/07 2013		
Nikkel	1,20	<= 20,0	µg/l	26/07 2013		1,70

mitdrikkevand.dk
Dansk Vand- og Naturcenter

Forside Vælg vandforsyning Info

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

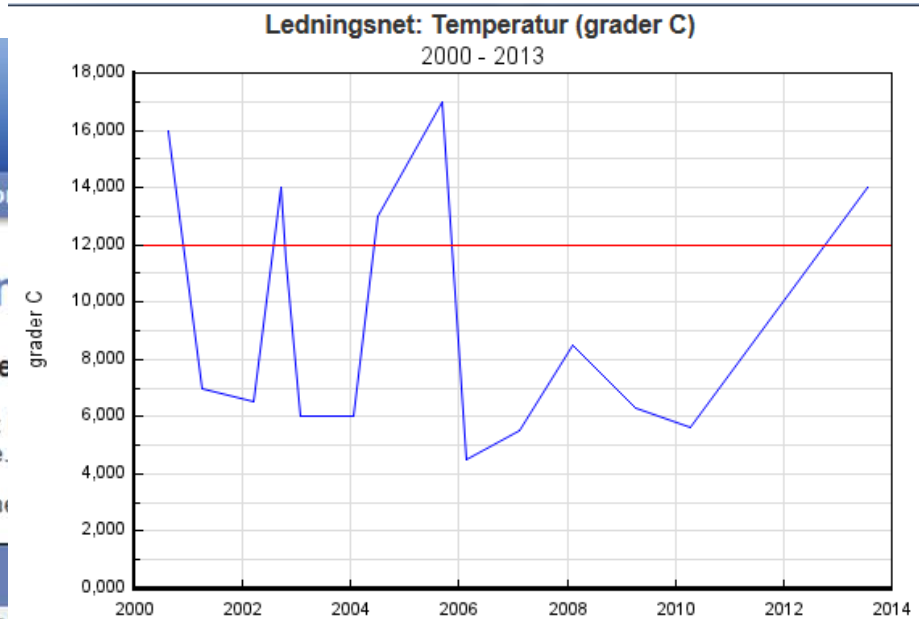
Ledningsnet

Ledr

Analyse

Bemærk:
relevante.

Er param



Temperatur

Enhed: grader C

Måles ved prøvetagningen. Der er ingen grænseværdi for temparatur. Det bør tilstræbes, at vandtemperaturen ikke er højere end 12 C° ved forbrugerens taphane. Dette mål kan være svært at holde om sommeren grundet store ledningsnet og lavt forbrug. Vandet kan periodevis vise høje temperaturer, ... Læs mere

Valgmuligheder

Udskriv | Luk vindue

Kemiske					
Konduktiv					
Oxygen/Iltindhold	9,21	>= 5,00	mg/l	26/07 2013	10,9
pH	7,68	>= 7,00	pH	26/07 2013	7,80
Temperatur	14,0	<= 12,0	grader C	26/07 2013	5,60
Kosmetiske					
Jern	0,030	<= 0,200	mg/l	26/07 2013	0,040
Lugt	Ingen lugt			26/07 2013	Ikke oplyst
Syn	Klar			26/07 2013	Ikke oplyst
Mikrobiologiske					
Coliforme bakt.37Gr.	< 1,00	< 1,00	MPN/100 ml	26/07 2013	< 1,00
E.coli	< 1,00	< 1,00	MPN/100 ml	26/07 2013	< 1,00
Kimtal 22Gr. KING B	1,00	<= 200	antal/ml	26/07 2013	4,00
Kimtal 37Gr. PCA	< 1,00	<= 20,0	antal/ml	13/04 2010	1,00
Sporstoffer					
Arsen (As)	0,099	<= 5,00	µg/l	26/07 2013	0,060
Bor (B)	20,0	<= 1000	µg/l	26/07 2013	30,0
Kobolt (Co)	0,026	< 5,00	µg/l	26/07 2013	
Nikkel	1,20	<= 20,0	µg/l	26/07 2013	1,70

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	Aktuel måling					Forrige måling
	Måling	Grænseværdi	Enhed	Dato		
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**
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

Dicamba		< 0,010	<= 0,100	µg/l	07/04 2009	< 0,010
Dichlobenil	i	< 0,010	<= 0,100	µg/l	07/04 2009	< 0,010
Dichlorprop	i	< 0,010	<= 0,100	µg/l	07/04 2009	< 0,010
Dimethoat	i	< 0,010	<= 0,100	µg/l	07/04 2009	< 0,010
Dinoseb	i	< 0,010	<= 0,100	µg/l	07/04 2009	< 0,010
Diuron	i	< 0,010	<= 0,100	µg/l	07/04 2009	< 0,010
DNOC	i	< 0,010	<= 0,100	µg/l	07/04 2009	< 0,010
Hexazinon	i	< 0,010	<= 0,100	µg/l	07/04 2009	< 0,010
Hydroxyterbuthylazin		< 0,010	<= 0,100	µg/l	07/04 2009	< 0,010
Isoproturon	i	< 0,010	<= 0,100	µg/l	07/04 2009	< 0,010
Linuron	i	< 0,010	<= 0,100	µg/l	07/04 2009	< 0,010
MCPA	i	< 0,010	<= 0,100	µg/l	07/04 2009	< 0,010
Mechlorprop	i	< 0,010	<= 0,100	µg/l	07/04 2009	< 0,010
Metamitron	i	< 0,010	<= 0,100	µg/l	07/04 2009	< 0,010
Methabenzthiazuron		< 0,010	<= 0,100	µg/l	07/04 2009	< 0,010
Pendimethalin	i	< 0,010	<= 0,100	µg/l	07/04 2009	< 0,010
Propyzamid		< 0,010	<= 0,100	µg/l	07/04 2009	< 0,010
Simazin	i	< 0,010	<= 0,100	µg/l	07/04 2009	< 0,010
Terbuthylazin	i	< 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	i	< 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)	i	< 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)	i	0,080	<= 5,00	µg/l	07/04 2009	< 0,050
Barium (Ba)	i	50,0	<= 700	µg/l	07/04 2009	48,0
Bor (B)	i	40,0	<= 999	µg/l	07/04 2009	40,0
Nikkel	i	2,10	<= 20,0	µg/l	07/04 2009	0,050
Chlorphenoler / allegifremkaldende						
Pentachlorphenol	i	< 0,010	< 0,100	µg/l	07/04 2009	< 0,010
2,4-dichlorphenol	i	< 0,010	< 0,100	µg/l	07/04 2009	< 0,010
4-chlor-2-methylpheno	i	< 0,010	< 0,100	µg/l	07/04 2009	< 0,010
Gasser						
Hydrogensulfid-S	i	< 0,010	<= 0,100	µg/l	07/04 2009	
Methan	i	0,010	<= 0,010	mg/l	07/04 2009	**0,420**

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	Aktuel måling					Forrige måling
	Måling	Grænseværdi	Enhed	Dato		
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	266	>= 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**
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

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
Hydroxyterbuthylazin	< 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
Terbuthylazin	< 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)	0,220	<= 5,00	µg/l	07/04 2009	0,150
Barium (Ba)	63,0	<= 700	µg/l	07/04 2009	60,0
Bor (B)	20,0	<= 999	µg/l	07/04 2009	20,0
Nikkel	1,50	<= 20,0	µg/l	07/04 2009	0,100
Chlorphenoler / allegifremkaldende					
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	<= 0,010	mg/l	07/04 2009	**0,110**

Vores Vandværk som det så ud sidste år.
Nu er beplantningen omkring vandværket fjernet

Vi har fået:

- sløjfet vores hydrofor, som var blevet utæt
- udskiftet vore rentvandspumper til trykstyrede pumper
- udskiftet de mekaniske vandstandsfølere til elektroniske
- monteret en elektronisk styret afgangsventil
- udskiftet det gamle styringssystem med et nyt fra Grundfos

GRUNDFOS
REMOTE MANAGEMENT

Overblik | Skema | Rapporter | Alarm Log | Service Log | Admin

Esbønderup Skovhuse Vandværk

vandværket

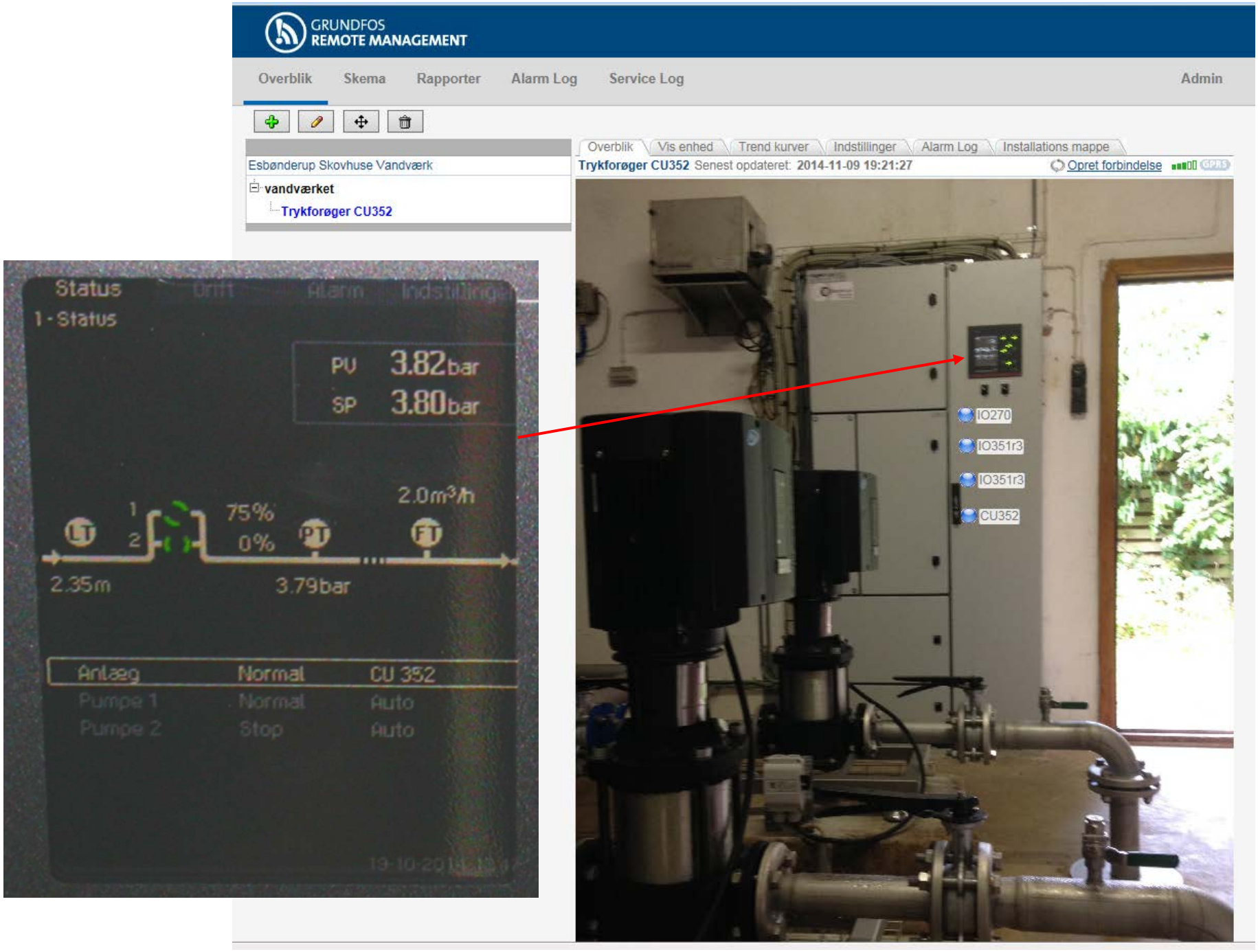
Billede | Map

Redigér

OBS!
Ingen nye meddelelser

På vagt i dag
21:00 - 23:59 Mogens Kilstrup ,Mogens Pedersen

SYSTEM BESKEDER
Systemet er i normaldrift Kontakt systemadministrator på E-mail


GRUNDFOS
REMOTE MANAGEMENT
Overblik
Skema
Rapporter
Alarm Log
Service Log
Admin
Esbønderup Skovhuse Vandværk
vandværket
Trykforøger CU352
Overblik
Vis enhed
Trend kurver
Indstillinger
Alarm Log
Installations mappe
Trykforøger CU352 Senest opdateret: 2014-11-09 19:21:27
Opret forbindelse
Status
1 - Status
PV 3.82bar
SP 3.80bar
2.0m³/h
75%
0%
2.35m
3.79bar
Anlæg Normal CU 352
Pumpe 1 Normal Auto
Pumpe 2 Stop Auto
IO270
IO351r3
IO351r3
CU352

GRUNDFOS REMOTE MANAGEMENT

Overblik | Skema | Rapporter | Alarm Log | Service Log | Admin

Esbønderup Skovhuse Vandværk

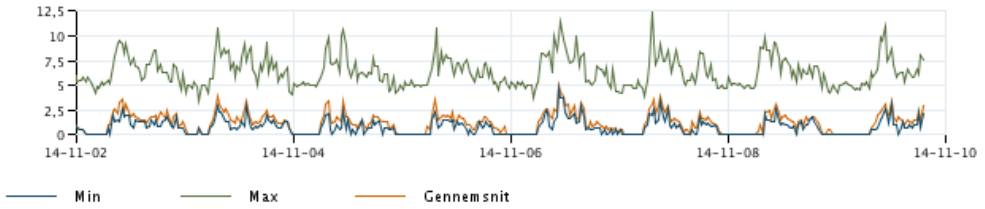
- vandværket
  - Trykforøger CU352

Overblik | Vis enhed | Trend kurver | Indstillinger | Alarm Log | Installations mappe

Trykforøger CU352 — Opret forbindelse

Fra 2014-11-02 Til 2014-11-09 Send

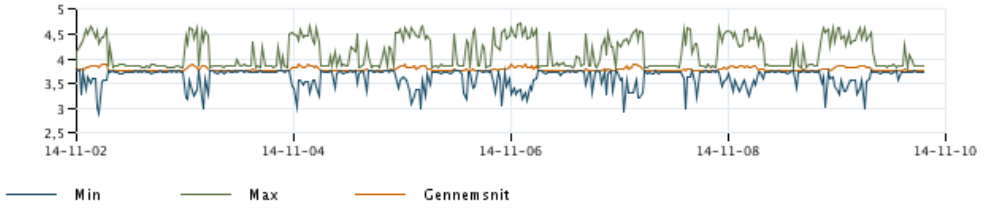
Flow [m³/h] (CU352) — Måle interval 30min



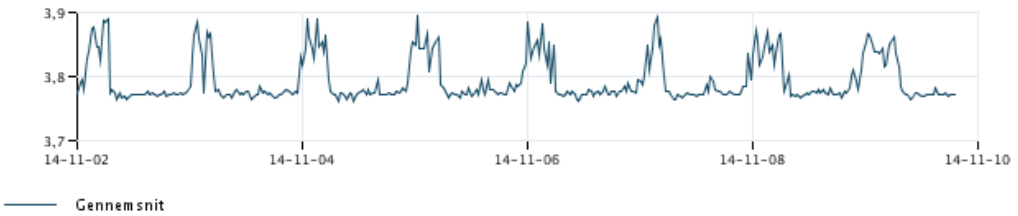
Flow (Gennemsnit) [m³/h] (CU352) — Måle interval 30min

Tank niveau [m] (CU352) — Måle interval 30min

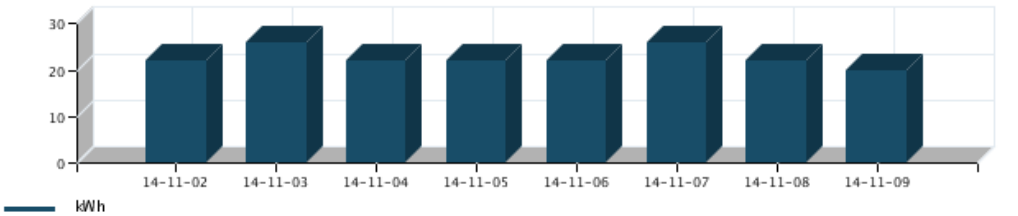
Tryk [bar] (CU352) — Måle interval 30min



Tryk (Gennemsnit) [bar] (CU352) Måle interval 30min

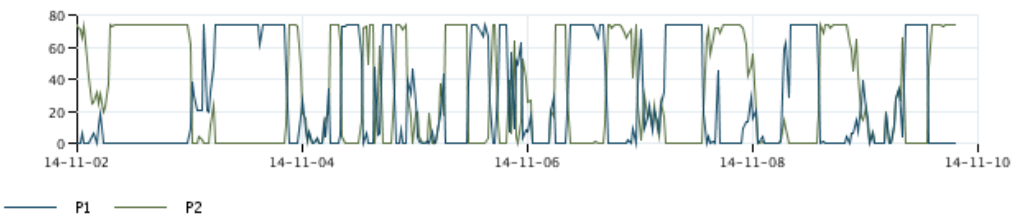


Energi forbrug [kWh] (CU352) Måle interval 30min

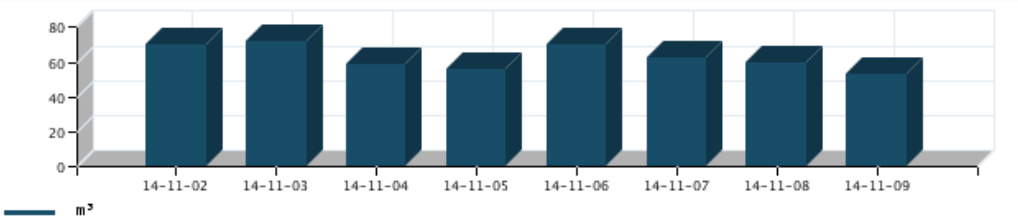


Effekt [W] (CU352) Måle interval 30min

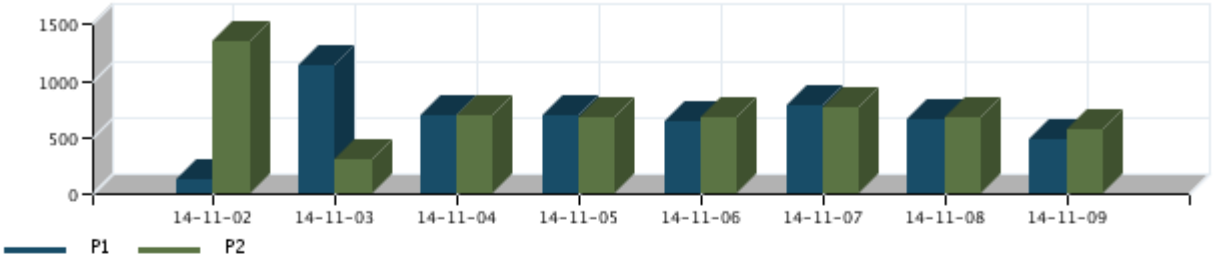
Hastighed (Gennemsnit) [%] (CU352) Måle interval 30min



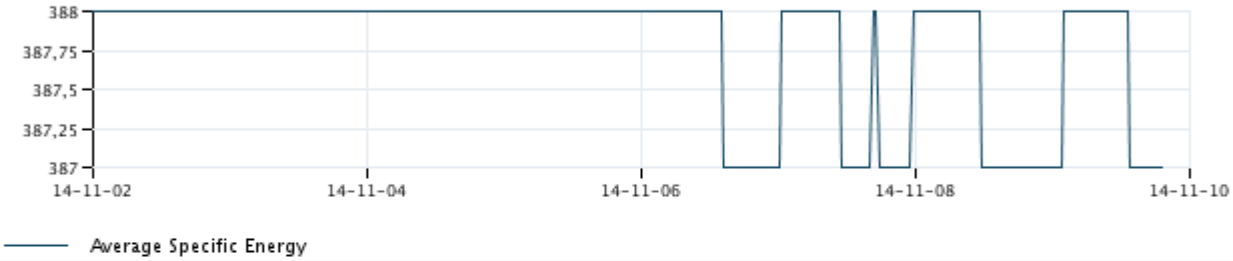
Volumen [m³] (CU352) Måle interval 30min



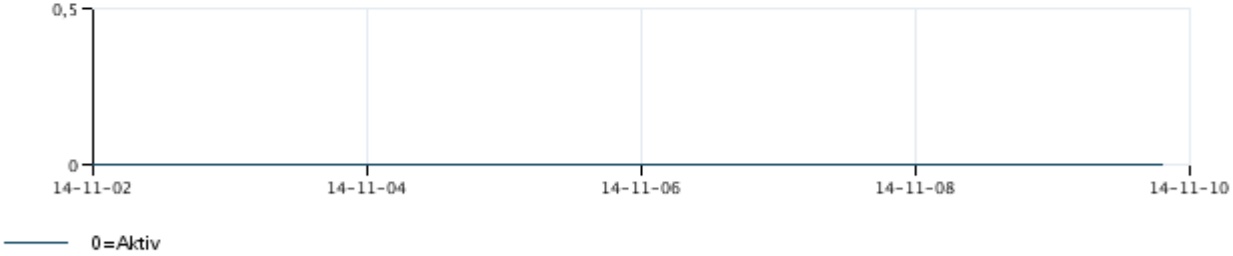
Driftstid [Minutter] (CU352) Måle interval 30min



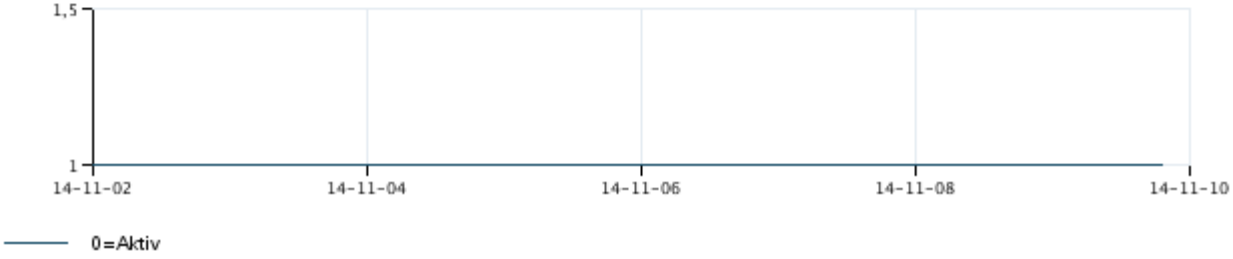
Average Specific Energy [Wh/m³] (CU352) Måle interval 30min



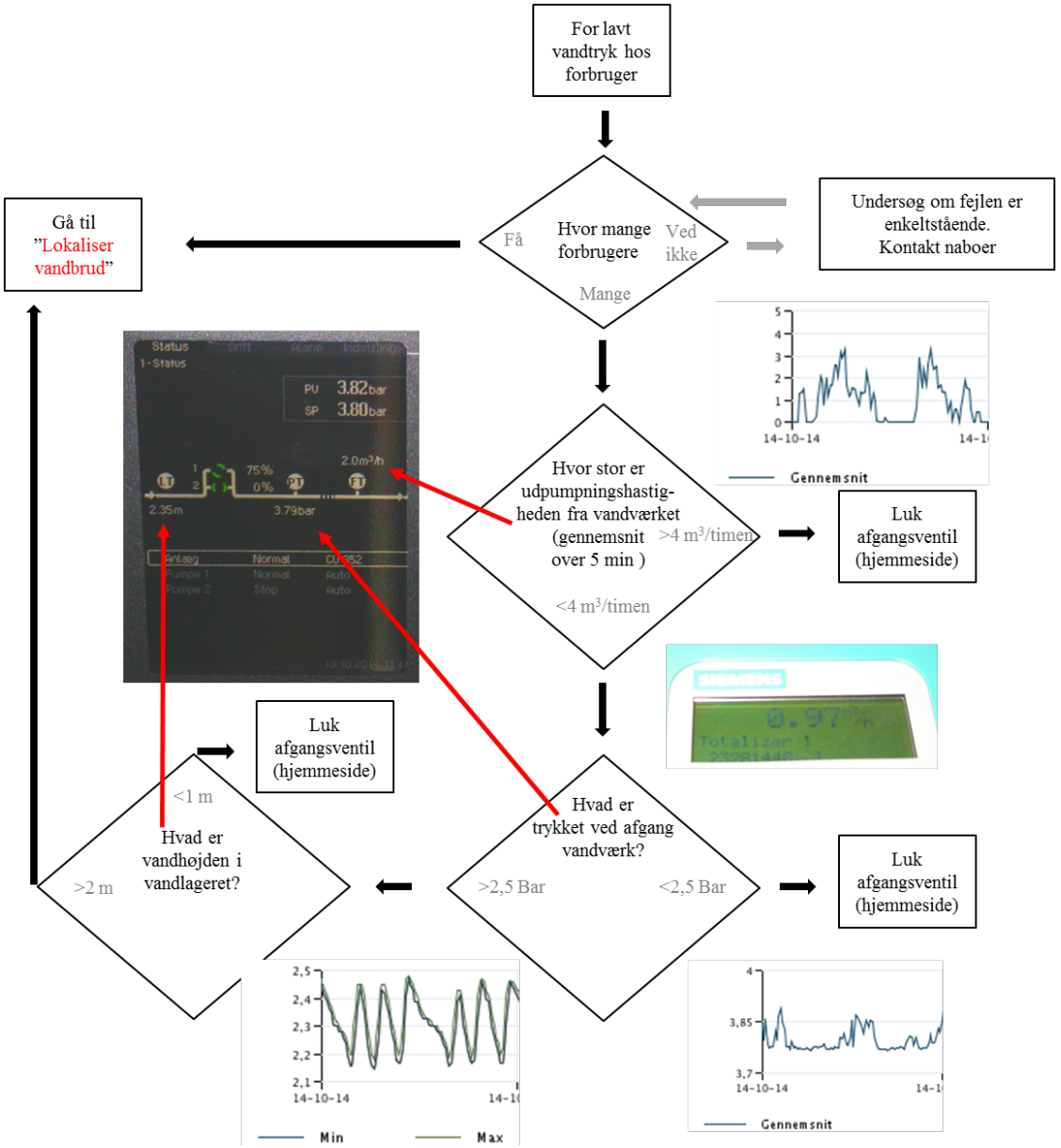
Ventil åben indikation [0=Aktiv] (IO270) Måle interval 30min



Ventil lukket indikation [0=Aktiv] (IO270) Måle interval 30min



Vi kan bruge brugerfladen til fejlsøgning



Vi har fået udarbejdet en beredskabsplan

BEREDSKABSPLAN GÆLDENDE FOR:

Esbønderup Skovhuse Vandværk (ESV)

Udarbejdet 2012 af **Bestyrelsen for ESV**

Revideret den 19/10 2014. Godkendt af formanden d. 24/10-14
MK

Sendt til Gribskov Kommune den 31/10 2014 af Mogens Kilstrup (formand)

Endvidere sendt elektronisk til Bestyrelsen og vandværkspasser. Fem kopier trykkes og lægges i ringbind på vandværket, sammen med andet relevant materiale.

INDHOLD I BEREDSKABSPLANEN:

1) Lovgrundlaget
2) Iværksættelse af indsatsen
3) Huskeliste
4) Handlinger ved hændelsestype 1 og 2
5) Organisering og handling ved hændelsestype 3 og 4
6) Nødforsyning
7) Vejen til genopretning af normal forsyning
8) Information til forbrugerne
9) Telefonlister

Bilag:
- Skabelon for logbog
- Tjekliste for møde 1 ved en forureningshændelse
- Tekniske data, diagram og ledningsnet

Denne beredskabsplan er vandværkets plan, men skal i en krisesituation (kategori 3 og 4) – ses i sammenhæng med Gribskov Kommunes beredskabsplanlægning.

Gribskov Kommunes beredskabsplan for drikkevandsforsyning er modtaget af vandværket

den _____

IVÆRKSÆTTELSE AF INDSATSEN

Enhver beredskabshændelse starter med en kategorisering af hændelsen.
Denne foretages hurtigt og under pres, så det er vigtigt ikke at undervurdere omfang og risiko.
Tallene i skemaerne nedenfor svarer til tal fra Vejledning nr. 9243 af 21.5.2010 fra Miljøstyrelsen.

Ved kategori 3 og 4 indkaldes krisestaben.
Ved kategori 2 og 3 har vandværket pligt til at underrette Gribskov Kommune hurtigst muligt.

Kategori 1 - Alm. Driftsforstyrrelse

Eksempler:
Driftsalarm
Rørbrud
Misfarvning af vand i mindre grad
Måler eller installationsproblemer
Mindre lokale strømudfald

Kriterier:
Der er tale om almindelige hændelser, der kan løses af vandforsyningens personale eller vanlige samarbejdsparter og hvor der ikke er sundhedsrisiko eller langvarige afbrydelser af forsyningen

Hvem:
Driftsvagten handler sammen med det nødvendige mandskab fra vandværket og dets samarbejdsparter.

Kategori 2 - Større driftsforstyrrelser

Eksempler:
Driftsalarm
Større rørbrud
Misfarvning af vand i større grad
Måler eller installationsproblemer
Større lokale strømudfald
Stoppet behandlingsanlæg op til 12 timer

Kriterier:
Mere end 30 forbrugere berøres
Coliforme 1 - 20/100 ml på værk
Kim 37 mellem 5 - 50 per ml på værk eller 20 - 200 på net
Kim 22 mellem 50 -500 per ml på værk eller 200 - 2.000 på net
BG mellem 40 og 200

Hvem:
Driftsvagten tilkalder driftslederen og de handler sammen med det nødvendige mandskab fra vandværket og dets samarbejdsparter.

Kategori 3 - Truet forsyningssikkerhed:

Eksempler:
Alarm (indbrud eller hærværk)
Dårlig lugt eller smag af vandet
Stoppet behandlingsanlæg mellem 12 og 24 timer
Mikrobiel forurening

Kriterier:
Mistanke om sygdomstilfælde
Mere end 100 forbrugere berøres
E-coli over 1/100 ml på værk
Coliforme over 20/100 ml på værk
Kim 37 over 50 per ml på værk eller 200 på net
Kim 22 over 500 per ml på værk eller 2.000 på net
BG større end 200

Hvem:
Driftsvagten tilkalder driftslederen **og kommunens vandansvarlige**. Disse tager sammen stilling til det videre forløb.

Kategori 4 - Krisesituation

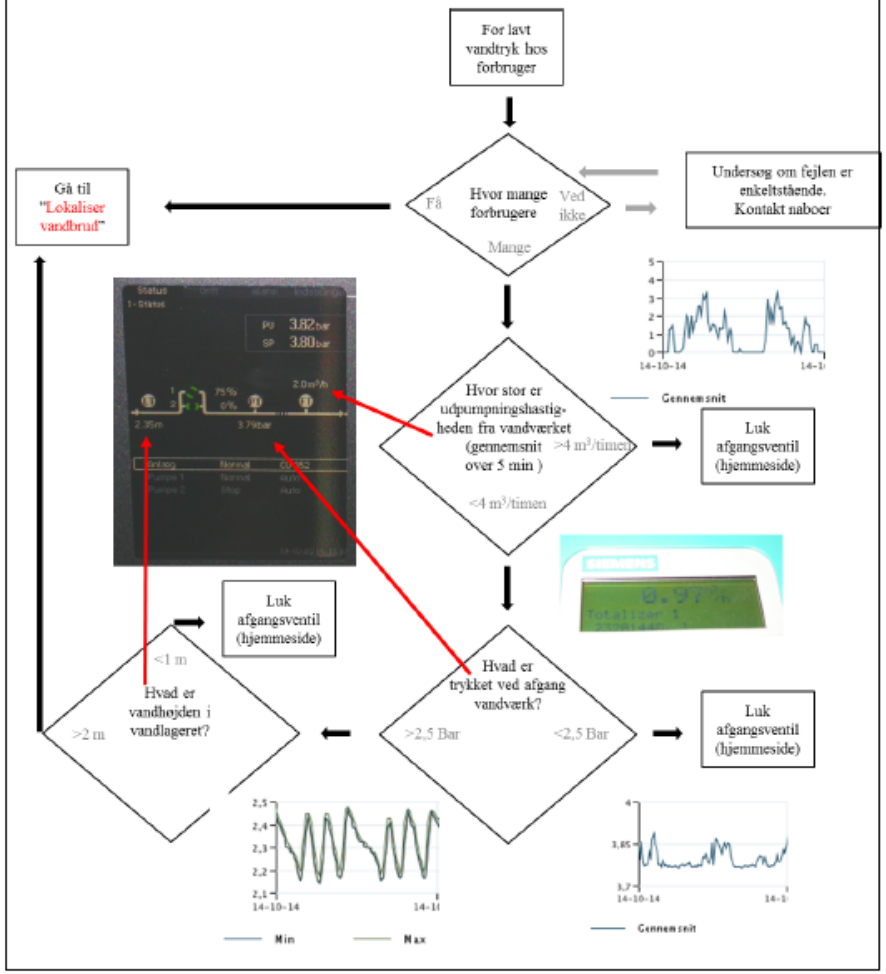
Eksempler:
Alarm (indbrud eller hærværk)
Dårlig lugt eller smag af vandet
Stoppet behandlingsanlæg ud over 24 timer
Tilbagestrømning fra virksomhed, renseanlæg eller lignende
Mikrobiel eller kemisk forurening

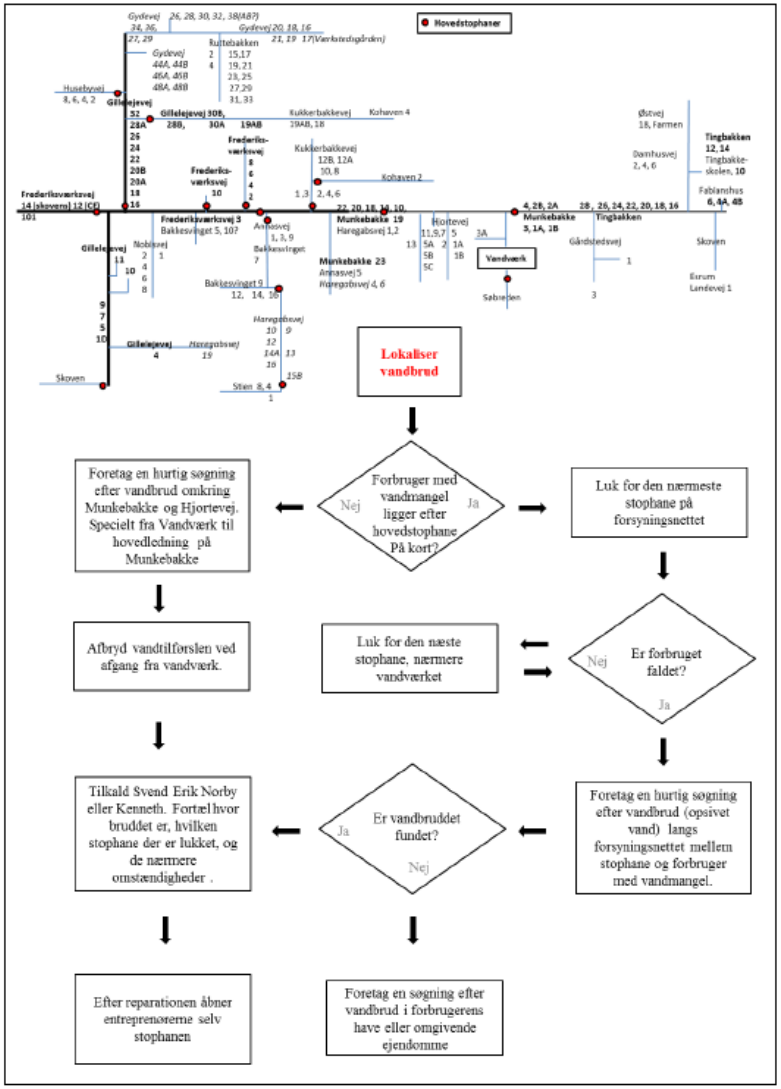
Kriterier:
Konstaterede sygdomstilfælde
Mere end 50 % af indvindings-kapaciteten rammes af alvorlig forurening
Mere end 500 forbrugere berøres
Uheld med kemikalietransport ved boring
Terrorlignende forsætlig forurening

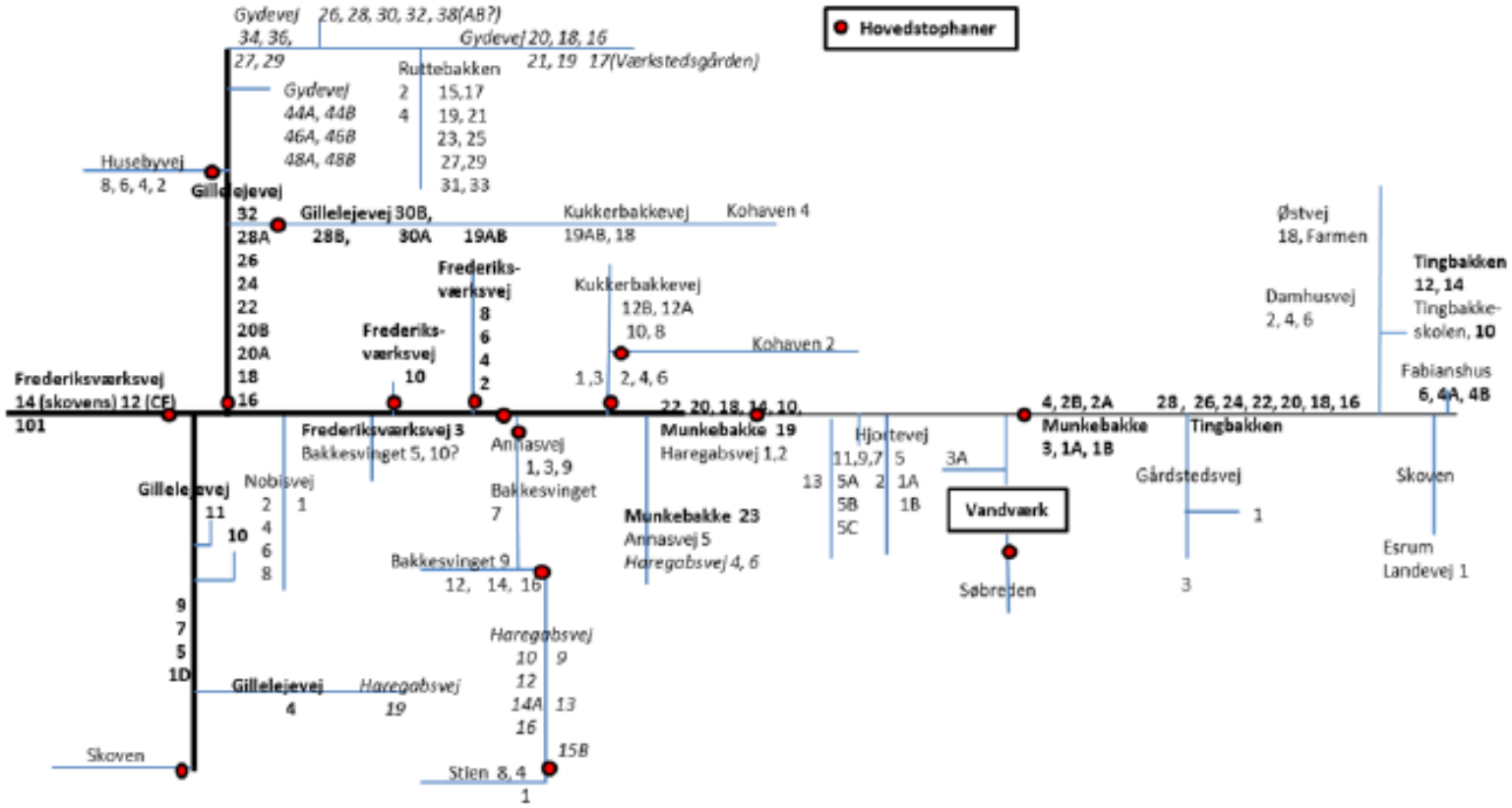
Hvem:
Driftsvagten tilkalder driftslederen **og kommunens vandansvarlige. Krisestaben indkaldes.**

Anden beredskabsinstruks

Fejlsøgning:






Hovedstophaner
Gydevej 26, 28, 30, 32, 38(AB?)
34, 36,
27, 29
Gydevej 20, 18, 16
21, 19 17(Værkstedsgården)
Ruttebakken
2 15,17
4 19, 21
23, 25
27,29
31, 33
Gydevej
44A, 44B
46A, 46B
48A, 48B
Husebyvej
8, 6, 4, 2
Gillelejevej
32
28A
26
24
22
20B
20A
18
16
Gillelejevej 30B,
28B, 30A 19AB
Kukkerbakkevej Kohaven 4
19AB, 18
Frederiks-
værksvej
8
6
4
2
Frederiks-
værksvej
10
Kukkerbakkevej
12B, 12A
10, 8
Kohaven 2
1,3 2, 4, 6
Frederiksværksvej
14 (skovens) 12 (CF)
101
Frederiksværksvej 3
Bakkesvinget 5, 10?
Annasvej
1, 3, 9
Bakkesvinget
7
22, 20, 18, 14, 10,
Munkebakke 19
Haregabsvej 1,2
Hjortevej
11,9,7 5
13 5A 2 1A
5B 1B
5C
3A
4, 2B, 2A
Munkebakke
3, 1A, 1B
28, 26, 24, 22, 20, 18, 16
Tingbakken
Østvej
18, Farmen
Damhusvej
2, 4, 6
Tingbakken
12, 14
Tingbakke-
skolen, 10
Fabianshus
6, 4A, 4B
Skoven
Esrum
Landevej 1
Gårdstedsvej
1
3
Vandværk
Søbreden
Gillelejevej
11
10
Nobisvej
2
4
6
8
1
Munkebakke 23
Annasvej 5
Haregabsvej 4, 6
Bakkesvinget 9
12, 14, 16
9
7
5
1D
Gillelejevej
4
Haregabsvej
19
Haregabsvej
10 9
12
14A 13
16
15B
Skoven
Stien 8, 4
1

NØDFORSYNING

I de tilfælde, hvor vandværket har akut behov for nødforsyning af hele eller dele af forsynings-området med vand findes følgende muligheder.
Al bestilling af nedenstående sker af Gribskov Kommune.

Primær nødforsyning:
Der er lavet en aftale med købmand Brian Hviid Kyhl omkring aftapningsmulighed i REMA 100 i åbningstiden. Aftapningsstedet modtager vand fra Esbønderup Vandværk og findes på: **REMA 1000, Østvej 8, Esbønderup (48 39 98 81).**

Vi har:

- repareret forsyningsledningen mellem en af boringerne og vandværket

Vi har desuden:

- Ansøgt om ny indvindingstilladelse hos kommunen

- I forbindelse med ansøgningen har vi fået et **påbud** om at få renoveret vore boringer så de:
  - Er bedre beskyttet mod vejret
  - er sikret med indbrudsalarm
  - Tillader at grundvandstanden måles kontinuert

- Det vil vi få gjort inden næste sommer, helst inden årsskiftet

- Men det kræver at vi fortsætter indkrævningen af ekstraordinære bidrag fremadrettet.