



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 2022/23 Generalforsamling d. 14/11 2023

Esbønderup Skovhuse Vandværk A.m.b.a.

Skovhusvand - rent og velsmagende vand til beboerne i Esbønderup Skovhuse

[Velkommen](#) [Driftsforstyrrelser](#) [Information](#) [Vandkvalitet](#) [Vandværket](#) [Kontakt](#) [Viden om vand](#) [Historik fra området](#)

Velkommen til Esbønderup Skovhuse Vandværk

Driftsforstyrrelser: Ingen

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

Generalforsamling d. 14/11 2023 klokken 19:00
i Sct. Laurentius Huset
Bagerstræde 6, Esbønderup
Alle er velkommen.

. m.vh Kim Oreskov kasserer
"Med certifikater fra europæiske vindmøller opnår vi et CO₂-neutralt elforbrug og støtter omstillingen af vedvarende energi"

Mistanke om ledningsbrud

eller uregelmæssigheder i forsyningen kan meddeles til kasserer Kim Oreskov: 20568040
Husk hvis vi ikke er ved telefonen, så læg en besked, så vi kan ringe retur.

Facebook gruppen

Uregelmæssigheder kan også ses på facebook gruppen - esbønderup skovhuse vandværk

Måleraflæsning

Måleraflæsninger kan indmeldes her på hjemmesiden under fanebladet Kontakt - Måleraflæsning

Færdsel på vandværkets grund

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

Nyheder

Generalforsamling

Se driftsmeddelelser fra vandværket

Login til admin

OBS. OBS.
Ved mistanke om ledningsbrud eller uregelmæssigheder i forsyningen kontakt

Kasserer Kim Oreskov
Tlf. 20 56 80 40

Viden om vand

Her finder du almen info om vand i Danmark:

Find viden om vand

Kontakt os

Esbønderup Skovhuse Vandværk A.m.b.a.
Kukkerbakkevej 6, 3230 Græsted
Kasserer Kim Oreskov
Tlf. 20 56 80 40

Created by [Johannes](#) - Powered by [WebSite](#)

Driftsforstyrrelser i perioden. Siden sidste generalforsamling, har der været to uregelmæssigheder vandforsyningen.

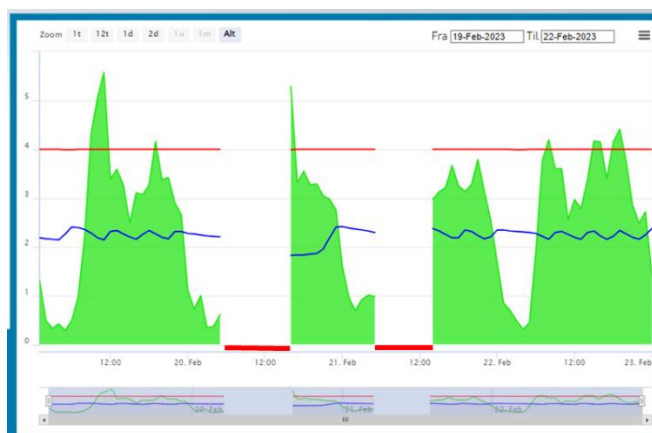
Tidligt den 20. februar skete der et brud på en af faserne i et af elselskabets store kabler, som medførte at pumperne i vore borerer ikke kunne fungere. Vandforsyningen blev reetableret med en nødforsyning i løbet af eftermiddagen, og først d. 21 februar lige efter middag blev bruddet repareret.



Kunde		Projekt	
Kunde	1166 / Esbenderup Skovhuse Vandværk A.m.b.a.	Projekt	7002221
Adresse:	Kukerbakkevej 6 Esbenderup Skovhuse	Opplav	765856
Post nr. / By:	3230 Græsted	Medarbejder	JFC - Jesper Feldborg Christiansen
Tlf nr.:	20568040		
Sted			
Sted	Esbenderup Skovhuse Vandværk A.m.b.a.		
Adresse:	Kukerbakkevej 6 Esbenderup Skovhuse		
Post nr. / By:	3230 Græsted		
Tlf nr.:	0		




[Show in google maps](#)
[opfyld](#)
[Show in google maps](#)

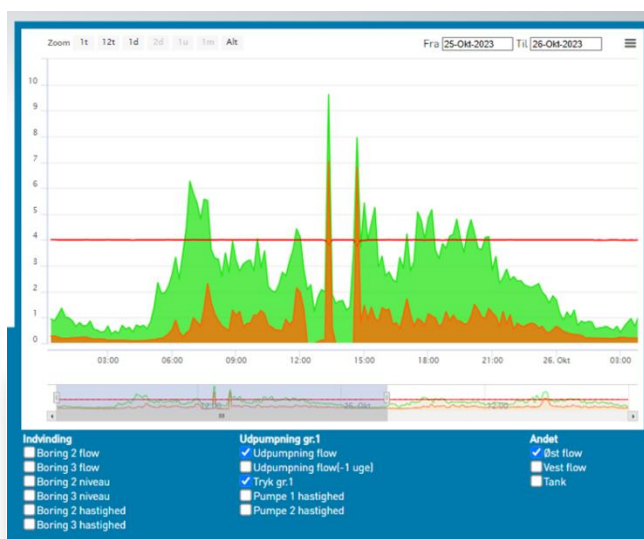


Ved udskiftning af en målerbrønd på Tingbakken d. 25. oktober, lokaliserede vi en større utæthed, som krævede at vi måtte afbryde vandforsyningen for Tingbakken fra ca kl 12 til 15.



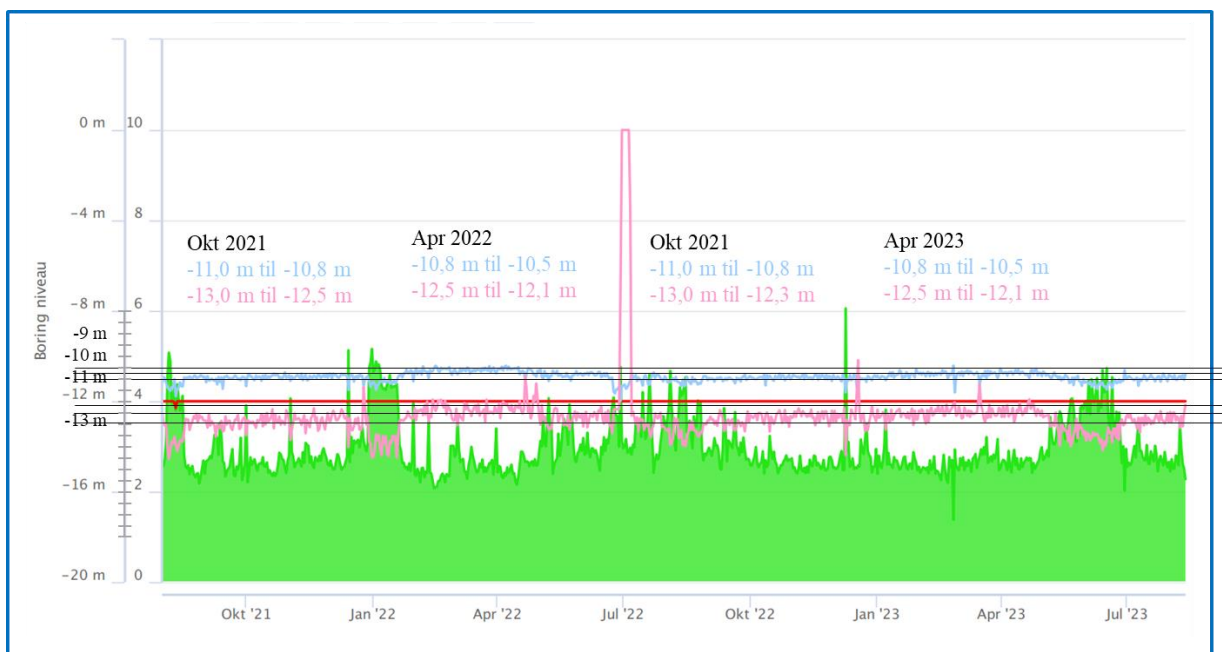
Kunde		Projekt	
Kunde	1166 / Esbenderup Skovhuse Vandværk A.m.b.a.	Projekt	7002360
Adresse:	Kukerbakkevej 6 Esbenderup Skovhuse	Opplav	771364
Post nr. / By:	3230 Græsted	Medarbejder	11020 - Jannick Nielsen
Tlf nr.:	20568040		
Sted			
Sted	Montering af ny målerbrønd - Tingbakken 18 - Esbenderup Skovhuse Vandværk A.m.b.a.		
Adresse:	Tingbakken 18		
Post nr. / By:	3230 Græsted		
Tlf nr.:	0		



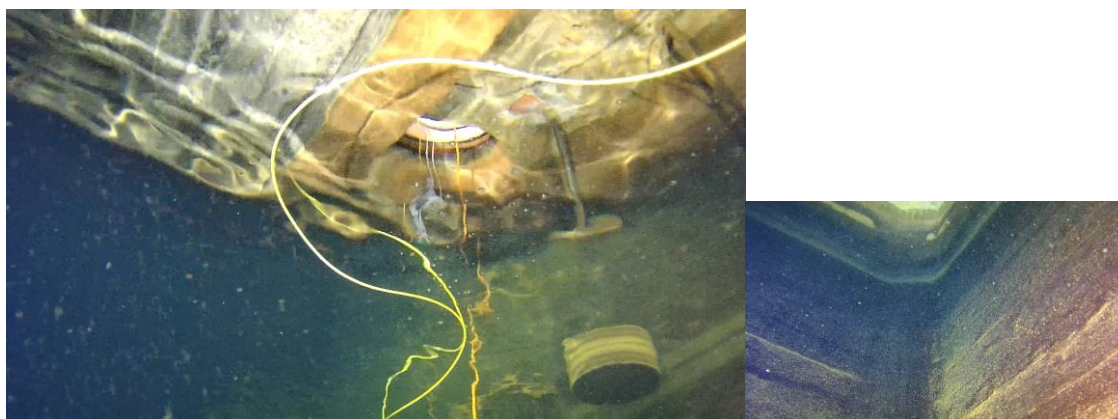



Kommunalt tjek. Efter et kommunalt tjek af vores vandværk fik vi en række påbud, selv om de var meget imponerede over vedligeholdelsen af vores vandværk.

Vi blev pålagt at indberette **grundvandssænkningen** under oppumpning fra vore borer. Da vi har kontinuert måling af pejlehøjden i borerne er dette ikke så besværligt. Herunder ses det at pejlehøjden i borerne (blå og lyserøde kurver) ændrer sig ca. 50 cm mellem april og oktober, og at den gennemsnitlige forskel i højden under pumpning og under hvile er under en meter.



Et andet påbud var at få **inspiceret vores rentvands-tank**, hvilket vi ikke havde ønsket at foretage før. Imidlertid fik vi inspiceret tanken med en steriliseret undervands-drone og fik produceret en video. Denne viste at trods den fremskredne alder på 71 år var betonen i tanken fuldstændig intakt, og alle gennemføringer helt tætte.



Vandkvalitet

(se på vores hjemmeside under vandkvalitet

<https://mitdrikkevand.dk/index.php?ID=3&wpID=1323&sID=1323&maintype=consumer&type=0>)

Kvaliteten ser meget fin ud ved afgang fra vandværket. Målinger fra 23 oktober 2023



[Forside](#)

[Forbrugerinformation](#)

[Filarkiv](#)

[Indsatsplanlægning](#)



Indvindingsboringer

[DGU 187.1160](#)

[DGU 187.471](#)



Vandværker

[Esbønderup Skovhuse vandværk](#)



Ledningsnet

[Ledningsnet](#)



Forbrugers Taphane

[Forbrugers Taphane](#)

Forbrugerinformation

Ingen problemer på afgang ved vandværket.

Analyser ved afgang vandværk

Parameter	Måling	Grænseværdi	Enhed	Dato	Forrige måling
Fysisk - Kemisk					
Ammonium (NH ₄)	< 0,004	<= 0,050	mg/l	23/10 2023	< 0,004
Chlorid (Cl)	39,0	<= 250	mg/l	23/10 2023	39,0
Fluorid (F)	0,260	<= 1,50	mg/l	23/10 2023	0,250
Hårdhed, total	17,0		grader dH	23/10 2023	15,8
Kalium	2,00		mg/l	23/10 2023	1,90
Natrium (Na)	21,0	<= 175	mg/l	23/10 2023	19,0
Nitrat (NO ₃)	1,20	<= 50,0	mg/l	23/10 2023	0,970
Nitrit (NO ₂)	0,019	<= 0,100	mg/l	23/10 2023	0,020
Oxygen/litindhold	6,90		mg/l	23/10 2023	7,80
Sulfat (SO ₄)	36,0	<= 250	mg/l	23/10 2023	37,0
Kosmetiske					
Jern (Fe)	0,034	<= 0,200	mg/l	23/10 2023	0,019
Mangan (Mn)	0,004	<= 0,050	mg/l	23/10 2023	0,002
Mikrobiologiske					
Coliforme bakt.37Gr.	< 1,00	< 1,00	MPN/100 ml	23/10 2023	< 1,00
E.coli	< 1,00	< 1,00	MPN/100 ml	23/10 2023	< 1,00
Enterokokker	< 1,00	< 1,00	CFU/100 ml	23/10 2023	
Kimtal 22Gr.	5,00	< 200	antal/ml	23/10 2023	3,00
Kimtal 37 grader	< 1,00		antal/ml	23/10 2023	1,00
Uorganiske sporstoffer					
Nikkel (Ni)	0,110	<= 20,0	µg/l	23/10 2023	0,130

Nye målinger af råvandet fra vore boringer, som bestemte indholdet af alle de krævede pestisider og allergifremkaldende stoffer viste at alle var under de tilladelige grænser (**ingen røde tal på skemaerne**), på nær for methan som fjernes under vandbehandlingen. Herunder vises kun data for den ene boring, men alle værdier kan ses på hjemmesiden.



[Forside](#)

[Forbrugerinformation](#)

[Filarkiv](#)

[Indsatsplanlægning](#)



Indvindingsboringer

[DGU 187.1160](#)

[DGU 187.471](#)



Vandværker

[Esbønderup Skovhuse vandværk](#)



Ledningsnet

[Ledningsnet](#)



Forbrugers Taphane

[Forbrugers Taphane](#)

Forbrugers Taphane

Ingen problemer ved forbrugers hane.

Målinger 23. oktober 2023

Gældende drikkevandsbekendtgørelse er der kun kvalitetskrav ved "forbrugers taphane".

De angivne grænseværdier for prøver udtaget på vandværk og ledningsnettet er vejledende, da prøven er udtaget med flush (efter gennemskyllning)

Der er ingen grænseværdier på råvand. Evt. overskridelser på 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	Grænseværdi	Enhed	Dato	Forrige måling
Fysisk - Kemisk					
Farvetal-Pt	3,10	<= 15,0	mg Pt/l	23/10 2023	4,50
Konduktivitet (ledningsevne)	63,0	<= 250	mS/m	23/10 2023	67,0
pH	7,60	>= 7,00	pH	23/10 2023	7,40
Turbiditet	0,330	<= 1,00	FTU	23/10 2023	0,260
Kosmetiske					
Jern (Fe)	0,044	<= 0,200	mg/l	23/10 2023	< 0,010
Lugt	Ingen lugt			23/10 2023	Ingen lugt
Smag	Ingen			23/10 2023	Ingen
Mikrobiologiske					
Coliforme bakt.37Gr.	< 1,00	< 1,00	MPN/100 ml	23/10 2023	< 1,00
E.coli	< 1,00	< 1,00	MPN/100 ml	23/10 2023	< 1,00
Enterokokker	< 1,00	< 1,00	CFU/100 ml	23/10 2023	
Kimtal 22Gr.	6,00	< 200	antal/ml	23/10 2023	1,00

- 
 - [Forside](#)
 - [Indtægtsoplysninger](#)
 - [Fakta](#)
 - [Indledning/Indgang](#)
- [KONTAKT, PRODUKT](#)
- 
 - [Indtægtsoplysninger](#)
 - [2015 187.130](#)
 - [2015 187.471](#)
- 
 - [Indvasker](#)
 - [Elevationsplan/Indvasker vandbænk](#)
- 
 - [Ledningsnet](#)
 - [Ledningsnet](#)
- 
 - [Forbrugers Tapkone](#)
 - [Forbrugers Tapkone](#)

Mechorprop	 	< 0.010	< 0.100	µg/l	30/08	< 0.010
------------	---	---------	---------	------	-------	---------

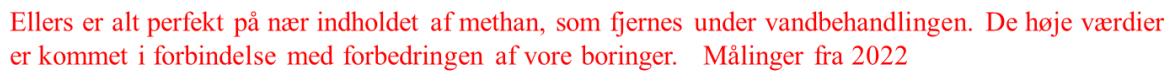
Resistor / <i>Widerstandswerte</i>		+0.010	+0.100	±0.1	30.08.2022
Axcelator SA (sulfuric anhydride)				±0.1	30.08.2022
Axcelator ESA		+0.010	±0.100	±0.1	30.08.2022
Alkylalkylmethylhydrophosphoryl		+0.010	±0.100	±0.1	30.08.2022
Alrath		+0.010	±0.100	±0.1	30.08.2022
Alrath, desethyl- (DE)		+0.010	±0.100	±0.1	30.08.2022
Alrath, decapropyl- (DP)		+0.010	±0.100	±0.1	30.08.2022
Alrath, hydroxy-		+0.010	±0.100	±0.1	30.08.2022
Berazon		+0.010	±0.100	±0.1	30.08.2022
Chlorazon		+0.010	±0.100	±0.1	07.04.2009
Chloromethylmethylhydroxy (CMA)		+0.005	±0.100	±0.1	30.08.2022
Quarazon		+0.010	±0.100	±0.1	07.04.2009
Decapropyl-hydroxyarazon (DEA)		+0.010	±0.100	±0.1	30.08.2022
Desethyl-decapropylarazon (DEA)		+0.010	±0.100	±0.1	30.08.2022
Desethyl-hydroxyarazon (DEH)		+0.010	±0.100	±0.1	30.08.2022
Desethyl-hydroxyarazon (DE)		+0.010	±0.100	±0.1	30.08.2022
Desethylarazon (DPA)		+0.010	±0.100	±0.1	30.08.2022
Desethylarazon (DPA)		+0.010	±0.100	±0.1	30.08.2022
Dicamite		+0.010	±0.100	±0.1	07.04.2009
Dichobenzil		+0.010	±0.100	±0.1	30.08.2022
Dichloroprop		+0.010	±0.100	±0.1	30.08.2022
Dichloropropylmethylhydroxy (DPA)		+0.010	±0.100	±0.1	30.08.2022
Dimefactor ESA		+0.010	±0.100	±0.1	30.08.2022
Dimefactor GA		+0.010	±0.100	±0.1	30.08.2022
Dimefactor		+0.010	±0.100	±0.1	07.04.2009
Dinoss		+0.010	±0.100	±0.1	07.04.2009
Duron		+0.010	±0.100	±0.1	30.08.2022
DVOC		+0.010	±0.100	±0.1	07.04.2009
Ethylmethylmethylhydroxy (ETM)		+0.010	±0.100	±0.1	30.08.2022
Glyphosat		+0.010	±0.100	±0.1	30.08.2022
Hexazon		+0.010	±0.100	±0.1	30.08.2022
Hydroxyarazon		+0.010	±0.100	±0.1	30.08.2022
Hydroxyarazon		+0.010	±0.100	±0.1	07.04.2009
Imazil		+0.010	±0.100	±0.1	30.08.2022
Isopropuron		+0.010	±0.100	±0.1	07.04.2009
Lupron		+0.010	±0.100	±0.1	07.04.2009
NCPA		+0.010	±0.100	±0.1	30.08.2022

Hexamethylen		C_6H_{14}	86.18	-95.3	-95.0
Hexamethyl		C_7H_{14}	98.18	-95.0	-95.0
Hexamethylen		C_6H_{14}	86.18	-95.3	-95.0
Hexamethylen		C_6H_{14}	86.18	-95.3	-95.0
Hexamethylen		C_6H_{14}	86.18	-95.3	-95.0
Hexamethylen		C_6H_{14}	86.18	-95.3	-95.0
Hexamethylen		C_6H_{14}	86.18	-95.3	-95.0
Hexamethylen		C_6H_{14}	86.18	-95.3	-95.0
Hexamethylen		C_6H_{14}	86.18	-95.3	-95.0
Hexamethylen		C_6H_{14}	86.18	-95.3	-95.0
Hexamethylen		C_6H_{14}	86.18	-95.3	-95.0
Hexamethylen		C_6H_{14}	86.18	-95.3	-95.0
Hexamethylen		C_6H_{14}	86.18	-95.3	-95.0
Hexamethylen		C_6H_{14}	86.18	-95.3	-95.0
Hexamethylen		C_6H_{14}	86.18	-95.3	-95.0
Hexamethylen		C_6H_{14}	86.18	-95.3	-95.0
Hexamethylen		C_6H_{14}	86.18	-95.3	-95.0
Hexamethylen		C_6H_{14}	86.18	-95.3	-95.0
Hexamethylen		C_6H_{14}	86.18	-95.3	-95.0
Hexamethylen		C_6H_{14}	86.18	-95.3	-95.0
Hexamethylen		C_6H_{14}	86.18	-95.3	-95.0
Hexamethylen		C_6H_{14}	86.18	-95.3	-95.0
Hexamethylen		C_6H_{14}	86.18	-95.3	-95.0
Hexamethylen		C_6H_{14}	86.18	-95.3	-95.0
Hexamethylen		C_6H_{14}	86.18	-95.3	-95.0
Hexamethylen		C_6H_{14}	86.18	-95.3	-95.0
Hexamethylen		C_6H_{14}	86.18	-95.3	-95.0
Hexamethylen		C_6H_{14}	86.18	-95.3	-95.0
Hexamethylen		C_6H_{14}	86.18	-95.3	-95.0
Hexamethylen		C_6H_{14}	86.18	-95.3	-95.0
Hexamethylen		C_6H_{14}	86.18	-95.3	-95.0
Hexamethylen		C_6H_{14}	86.18	-95.3	-95.0
Hexamethylen		C_6H_{14}	86.18	-95.3	-95.0
Hexamethylen		C_6H_{14}	86.18	-95.3	-95.0
Hexamethylen		C_6H_{14}	86.18	-95.3	-95.0
Hexamethylen		C_6H_{14}	86.18	-95.3	-95.0
Hexamethylen		C_6H_{14}	86.18	-95.3	-95.0
Hexamethylen		C_6H_{14}	86.18	-95.3	-95.0
Hexamethylen		C_6H_{14}	86.18	-95.3	-95.0
Hexamethylen		C_6H_{14}	86.18	-95.3	-95.0
Hexamethylen		C_6H_{14}	86.18	-95.3	-95.0
Hexamethylen		C_6H_{14}	86.18	-95.3	-95.0
Hexamethylen		C_6H_{14}	86.18	-95.3	-95.0
Hexamethylen		C_6H_{14}	86.18	-95.3	-95.0
Hexamethylen		C_6H_{14}	86.18	-95.3	-95.0
Hexamethylen		C_6H_{14}	86.18	-95.3	-95.0
Hexamethylen		C_6H_{14}	86.18	-95.3	-95.0
Hexamethylen		C_6H_{14}	86.18	-95.3	-95.0
Hexamethylen		C_6H_{14}	86.18	-95.3	-95.0
Hexamethylen		C_6H_{14}	86.18	-95.3	-95.0
Hexamethylen		C_6H_{14}	86.18	-95.3	-95.0
Hexamethylen		C_6H_{14}	86.18	-95.3	-95.0
Hexamethylen		C_6H_{14}	86.18	-95.3	-95.0
Hexamethylen		C_6H_{14}	86.18	-95.3	-95.0
Hexamethylen		C_6H_{14}	86.18	-95.3	-95.0
Hexamethylen		C_6H_{14}	86.18	-95.3	-95.0
Hexamethylen		C_6H_{14}	86.18	-95.3	-95.0
Hexamethylen		C_6H_{14}	86.18	-95.3	-95.0
Hexamethylen		C_6H_{14}	86.18	-95.3	-95.0
Hexamethylen		C_6H_{14}	86.18	-9	

PFAS-forbindelser (perfluorerede alkylerforbindelser)					
PFAS (Sum af PFDA, PFDS, PFHA, PFHxS)		< 0.000	⇐ 0.002	µg/l	31/08/2022
PFBA (Perfluorbutansyre)	1	< 0.002	⇐ 0.100	µg/l	31/08/2022
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	1	< 0.000	⇐ 0.100	µg/l	31/08/2022
PFDA (Perfluorodekansyre)	1	< 0.000	⇐ 0.100	µg/l	31/08/2022
PFHxA (Perfluorheptansyre)	1	< 0.000	⇐ 0.100	µg/l	31/08/2022
PFHxIA (Perfluorheptansulfonsyre)	1	< 0.000	⇐ 0.100	µg/l	31/08/2022
PFHxIS (Perfluorheptansulfonsyre)	1	< 0.000	⇐ 0.100	µg/l	31/08/2022
PFNA (Perfluorononansyre)	1	< 0.000	⇐ 0.100	µg/l	31/08/2022
PFDA (Perfluordecansyre)	1	< 0.000	⇐ 0.100	µg/l	31/08/2022
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	1	< 0.000	⇐ 0.100	µg/l	31/08/2022
PFOSA (Perfluoroktansulfonat)	1	< 0.000	⇐ 0.100	µg/l	31/08/2022
PFPA (Perfluorpentansyre)	1	< 0.001	⇐ 0.100	µg/l	31/08/2022
Sum af PFAS - 12 stoffer	1	< 0.002	⇐ 0.100	µg/l	31/08/2022
6:2 Fluorotelomerulfonat (6:2 FTS)		< 0.000		µg/l	31/08/2022
Triazoler					
1,2,4-Triazol	1	< 0.010	⇐ 0.100	µg/l	31/08/2022

Som altid,
forhøjede niveauer af ammonium, oxygen, phosphor, jern og mangan,
som fjernes under vandbehandlingen. Nye målinger fra 2020.

Røde tal betyder at grænseværdien for **behandlet vand** er overskrevet

[illegible]

Parameter		Måling	Grænsevardi	Enhed	Dato	Forrige måling
Kemiske						
Ammonium (NH4)	 	0,440	<= 0,050	mg/l	30/08 2022	0,430
Calcium (Ca)	 	95,0		mg/l	30/08 2022	98,0
Carbondioxid, aggr.	 	< 5,00		mg/l	30/08 2022	< 5,00
Chlorid (Cl)	 	40,8	<= 250	mg/l	30/08 2022	44,8
Fluorid (F)	 	0,270	<= 1,50	mg/l	30/08 2022	0,250
Hydrogenkarbonat/Bikarbonat (HCO3)	 	350	>= 100	mg/l	30/08 2022	350
Inddampningsrest	 	357		mg/l	15/12 2014	383
Kalium	 	2,10		mg/l	30/08 2022	2,10
Konduktivitet (ledningsevne)	 	68,0	>= 30,0	mS/m	30/08 2022	68,0
Magnesium (Mg)	 	13,0		mg/l	30/08 2022	13,0
Natrium (Na)	 	21,0	<= 175	mg/l	30/08 2022	21,0
Nitrat (NO3)	 	< 0,100	<= 50,0	mg/l	30/08 2022	< 0,100
Nitrit (NO2)	 	< 0,001	<= 0,100	mg/l	30/08 2022	< 0,001
NvDC - org.carbon (C)	 	1,60	<= 4,00	mg/l	30/08 2022	1,20
Oxygen/indhold	 	1,20		mg/l	30/08 2022	3,10
pH	 	7,30	>= 7,00	pH	30/08 2022	7,30
Phosphor, total P	 	0,260	<= 0,150	mg/l	30/08 2022	0,290
Sulfat (SO4)	 	27,0	<= 250	mg/l	30/08 2022	26,0
Temperatur	 	9,30		grader C	30/08 2022	9,20
Kosmetiske						
Jern (Fe)	 	1,80	<= 0,200	mg/l	30/08 2022	1,70
Mangan (Mn)	 	0,160	<= 0,050	mg/l	30/08 2022	0,160

PFAS-forbindelser (perfluorerede alkylylforbindelser)				
PFAS (Sum af PFOA, PFOS, PFNA, PFHxS)		< 0,000	≤ 0,002	µg/l 30/08 2022
PFBA (perfluorbutansyre)	1	< 0,002	≤ 0,100	µg/l 30/08 2022
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	1	< 0,000	≤ 0,100	µg/l 30/08 2022
PFOA (Perfluorooctansyre)	1	< 0,000	≤ 0,100	µg/l 30/08 2022
PFHpA (Perfluoroheptansyre)	1	< 0,000	≤ 0,100	µg/l 30/08 2022
PFHxA (Perfluorhexansyre)	1	< 0,000	≤ 0,100	µg/l 30/08 2022
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	1	< 0,000	≤ 0,100	µg/l 30/08 2022
PFNA (Perfluorononansyre)	1	< 0,000	≤ 0,100	µg/l 30/08 2022
PFOA (Perfluoroktansyre)	1	< 0,000	≤ 0,100	µg/l 30/08 2022
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	1	< 0,000	≤ 0,100	µg/l 30/08 2022
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	1	< 0,000	≤ 0,100	µg/l 30/08 2022
PFPeA (Perfluorpentansyre)	1	< 0,000	≤ 0,100	µg/l 30/08 2022
Sum af PFAS - 12 stoffer	1	< 0,002	≤ 0,100	µg/l 30/08 2022
6/2 Fluorlemlersulfonat (6:2 FTS)		< 0,000		µg/l 30/08 2022
Triazoler				
1,2,4-Triazol	1	0,010	≤ 0,100	µg/l 30/08 2022

Alt I orden fra afgang vandværk. Nye prøver fra 23. oktober 2023

Forside

Forbrugerinformation

Flertal

Indsatsplanlægning

Indvindingsboringer

DGU 187.1169

DGU 187.471

Vandværker

Esbønderup Skovhuse vandværk

Ledningsnet

Ledningsnet

Forbrugers
Taphane

Forbrugers Taphane

Esbønderup Skovhuse vandværk

Analyser for Esbønderup Skovhuse vandværk

Gældende drikkevandsbekendtgørelse er der kun kvalitetskrav ved "forbrugers taphane".

De angivne grænseværdier for prøver udtaget på vandværk og ledningsnettet er vejledende, da prøven er udtaget med flush (efter gennemskylling).

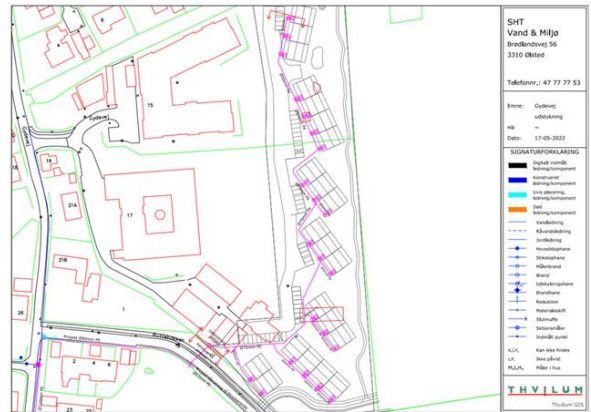
Der er ingen grænseværdier på råvand. Evt. overskridelser på borerig - har i højere grad interesse for vandforsyningen selv.
Er parametre og analyseresultater vist med **red** betyder det, at den er overskridelse af grænseværdien.

Parameter	Måling	Grænseværdi	Enhed	Dato	Følgende måling	
Fysisk - Kemisk						
Ammonium (NH4)	 	< 0,004	≤ 0,050	mg/l	23/10 2023	< 0,004
Calcium (Ca)	 	100		mg/l	23/10 2023	93,0
Carbondioxid, aggr.	 	< 5,00		mg/l	23/10 2023	< 5,00
Chlorid (Cl)	 	39,0	≤ 250	mg/l	23/10 2023	39,0
Færvel-Pt	 	3,60	≤ 15,0	mg Pt/l	23/10 2023	4,10
Fluorid (F)	 	0,260	≤ 1,50	mg/l	23/10 2023	0,250
Hydrogenkarbonat/Bikarbonat (HCO3)	 	300	≥ 100	mg/l	23/10 2023	330
Hårdhed, total	 	17,0		grader dH	23/10 2023	15,8
Inddampningsrest	 	410		mg/l	23/10 2023	420
Kalium	 	2,00		mg/l	23/10 2023	1,90
Konduktivitet (ledningsevne)	 	65,0	≤ 250	mS/m	23/10 2023	65,0
Magnesium (Mg)	 	13,0		mg/l	23/10 2023	12,0
Natrium (Na)	 	21,0	≤ 175	mg/l	23/10 2023	19,0
Nitrat (NO3)	 	1,20	≤ 50,0	mg/l	23/10 2023	0,970
Nitrit (NO2)	 	0,019	≤ 0,100	mg/l	23/10 2023	0,020
NVOC - org.carbon (C)	 	1,40	≤ 4,00	mg/l	23/10 2023	1,50
Oxygen/titindhold	 	6,90		mg/l	23/10 2023	7,80
pH		7,60	≥ 7,00	pH	23/10 2023	7,40
Phosphor, total-P		0,025	≤ 0,150	mg/l	23/10 2023	0,020
Sulfat (SO4)		36,0	≤ 250	mg/l	23/10 2023	37,0
Temperatur		9,90		grader C	23/10 2023	10,6
Turbiditet		0,370	≤ 1,00	FTU	23/10 2023	0,091

Kosmetiske						
Jern (Fe)	 	0,034	≤ 0,200	mg/l	23/10 2023	0,019
Mangan (Mn)	 	0,004	≤ 0,050	mg/l	23/10 2023	0,002
Farve		Ingen			23/10 2023	Ingen
Lugt		Ingen lugt			23/10 2023	Ingen lugt
Smag		Ingen			23/10 2023	Ingen
Syn		Klar			23/10 2023	Klar
Mikrobiologiske						
Coliforme bakt.37Gr.	 	< 1,00	≤ 1,00	MPN/100 ml	23/10 2023	< 1,00
E.coli	 	< 1,00	≤ 1,00	MPN/100 ml	23/10 2023	< 1,00
Enterokokker		< 1,00	≤ 1,00	CFU/100 ml	23/10 2023	
Kimtal 22Gr.	 	5,00	≤ 200	antals/ml	23/10 2023	3,00
Kimtal 37 grader	 	< 1,00		antals/ml	23/10 2023	1,00
Pesticider / Allergifremkaldende						
(LM) 2,6-Dihydroxy-7,7-dimethyl-4,8-dihydroimidazet(1,2a)(1,3,5)triazin-4(3H)-on		< 0,010	≤ 0,100	µg/l	23/10 2023	
Acetochlor SAA (p-Sulfonyl-oddsiksynt)	 	< 0,010	≤ 0,100	µg/l	23/10 2023	< 0,010
Alachlor ESA	 	< 0,010	≤ 0,100	µg/l	23/10 2023	< 0,010
Ambrosi	 	< 0,010	≤ 0,100	µg/l	23/10 2023	< 0,010
AMPA (Aminomethylphosphorsyre)	 	< 0,010	≤ 0,100	µg/l	23/10 2023	< 0,010
Atrazin	 	< 0,010	≤ 0,100	µg/l	23/10 2023	< 0,010
Atrazin, desethyl- (DE)	 	< 0,010	≤ 0,100	µg/l	23/10 2023	< 0,010
Atrazin, desisopropyl- (DIP)	 	< 0,010	≤ 0,100	µg/l	23/10 2023	< 0,010
Atrazin, hydroxy-	 	< 0,010	≤ 0,100	µg/l	23/10 2023	< 0,010
Bentazon	 	< 0,010	≤ 0,100	µg/l	23/10 2023	< 0,010
Chloridazon	 	< 0,010	≤ 0,100	µg/l	01/09 2017	< 0,010
Chlorothalonil-amidsulfonater (CTA)	 	< 0,005	≤ 0,100	µg/l	23/10 2023	< 0,005
Cyanazin	 	< 0,010	≤ 0,100	µg/l	29/07 2011	< 0,010
Desisopropyl-hydroxy-atrazin (DOAH)	 	< 0,010	≤ 0,100	µg/l	23/10 2023	< 0,010
Desethyl-desisopropyl-atrazin (DEIA)	 	< 0,010	≤ 0,100	µg/l	23/10 2023	< 0,010
Desethyl-hydroxy-atrazin (DEH)	 	< 0,010	≤ 0,100	µg/l	23/10 2023	< 0,010
Desethyl-terbutylazin (DE)	 	< 0,010	≤ 0,100	µg/l	23/10 2023	< 0,010
Desphenyl-chloridazon (DPC)		< 0,010	≤ 0,100	µg/l	23/10 2023	< 0,010

Aftale underskrevet d. 8.
december 2022, hvor arbejdet
skulle være uden negative
økonomiske konsekvenser for os

Aftale underskrevet d. 8.
december 2022, hvor arbejdet
skulle være uden negative
økonomiske konsekvenser for os



Beliggenhed

Arealet er beliggende Gydevej 17 C, Esbønderup, 3230 Græsted og har matrikelbetegnelsen 5 s Kirke Esbønderup By, Esbønderup.

Arbejdets omfang

For at tilslutning af vand kan ske til det i punkt 2 anførte areal, skal Vandværkets ledningsnet mellem Gillelejevej og Ruttebakken erstattes af en ny forsyningsledning, og de eksisterende forbrugere skal tilsluttes denne ledning.

Derudover skal der etableres nyt ledningsnet for vand til de 22 nye forbrugere i den nye udstykning, jfr. punkt 2.

Det præciseres, at de nye ledninger placeres på arealet i henhold til gæsteprincippet.

Pris

Vandværket har bestemt, at arbejdet skal udføres af S.H.T. Vand & Miljø ApS, som den 2. september 2022 har afgivet opdateret tilbud på udførelsen af arbejdet.

GribskovAdvokaterne

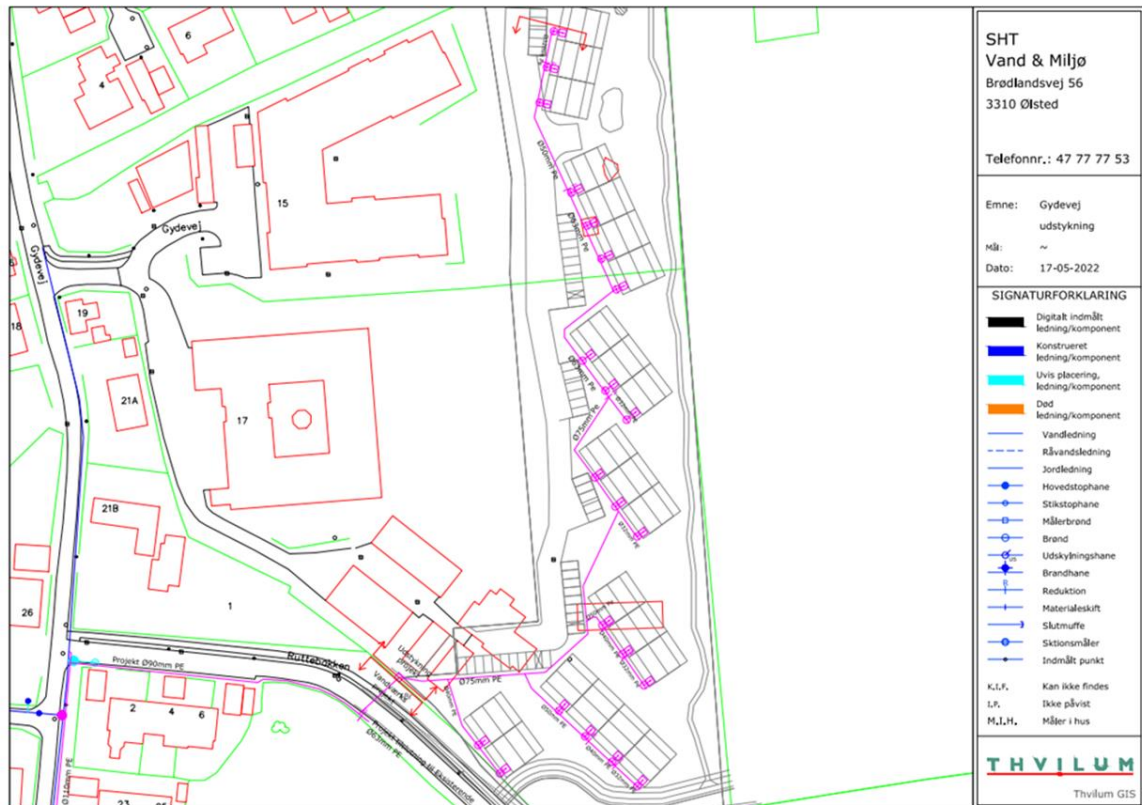
Poul Erik Petersen Mediørret for højesteret	Østergade 12 Postbox 149 3200 Helsingør	Tlf.: 48 79 40 45 J.nr. 166798 /TJ/pj
---	---	--

mellem	Esbenderup Skovhuse Vandværk a.m.b.a. v/formand Mogens Kilstrup Kukkerbakkevej 6 3230 Græsted Cvr.nr. 10579597 (kaldet Vandværket)
og	Gydevej 17 A ApS Strandvejen 102 B, 5.th. 2900 Hellerup Cvr.nr. 42938807 (kaldet Udstykker)

Udstykker ønsker at udstykke og bebygge det i punkt 2 nærmere angivne areal og ønsker i den forbindelse at få tilsluttet vand til de udstukne parceller.

Samtlige omkostninger, som tilslutningerne medfører Vandværket, skal betales af Udstykker.

Det videre arbejde skulle ifølge aftalen foregå som et samarbejde mellem "Gydevej 17A"s entreprenører og SHT. Byggeriet har været konstant forsinket og bygherrenes entrepreneur har ikke leveret gravearbejde til den aftalte tid, og med den aftalte præcise lokalisering. Samarbejdet er derfor nu i en problematisk fase, hvor SHT ikke kan acceptere forholdene mere.



Alt i alt er året endnu en gang gået hurtigt og smertefrit uden nogen væsentlige problemer med driften. Som jeg skrev sidst, er jeg stadig meget glad for vores velfungerende processstyring, og troværdige flowmålere der kan guide os til hvor der sker voldsomt utypisk vandforbrug. Vores ledningsnet er desuden blevet så tæt at vi har korte perioder helt uden udpumpning.

Jeg vil igen i år sige tak for godt samarbejde med bestyrelsen (kasserer Kim Oreskov, Keld Olsson, Klaus Karkov og Bo Frenning Løve Poulsen) og vandværksbestyrer Mogens Pedersen.

Specielt Kim Oreskov vil jeg endnu engang, på bestyrelsens vegne, takke for hans fantastiske arbejdsindsats med regnskabet og hans følsomme indkrævning af restancer, samt hans indsats med samarbejdet med vores entreprenør (SHT Vand og Miljø), specielt i forhold til problemer med forsyningen samt i forhandlingerne med ejerne af de 22 nye boenheder ved Gydevej.

Med venlig hilsen

Mogens Kilstrup, Formand
14/11 2023