



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 2020/21 Generalforsamling d. 9/11 2021

### 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 driftsforstyrrelser.

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

*"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 formand Mogens Kilstrup: 21 13 88 15 eller kasserer Kim Oreskov: 20568040  
Husk hvis vi ikke er ved telefonen, så læg en besked, så vi kan ringe retur.

**Generalforsamling**  
Bestyrelsen inviterer i år 2021 den 9 november kl 19.00 til den årlige generalforsamling i Laurentiushuset ved Esbønderup kirke  
Alle er velkommen

**Facebook gruppen**  
Uregelmæssigheder kan også ses på facebook gruppen - esbønderup skovhuse vandværk

**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.

### Nyheder

Generalforsamling

Se driftsmeddelelser fra vandværket

[Login til admin](#)

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

Formand Mogens Kilstrup  
Tlf. 21 13 88 15

### Viden om vand

Her finder du almen info om vand i Danmark:

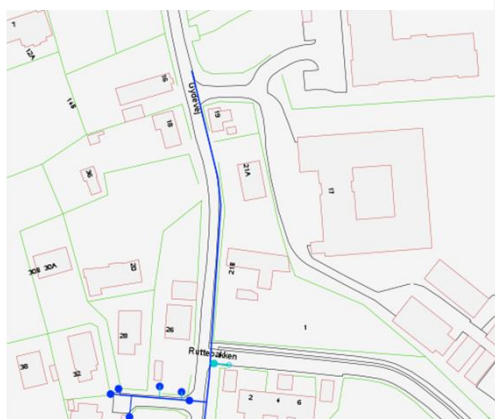
[Find viden om vand](#)

### Kontakt os

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

Created by Dnn.Mk - Powered by Svift.net

Allerførst **velkommen**  
til Esbønderup  
Skovhuse Vandværk's  
20 nye medlemmer,  
repræsenteret af  
udlejningselskabet  
Grønnely Gydevej



**GRØNNELY A/S** Ejendomme Koncept Om os Hvem er vi Kontakt

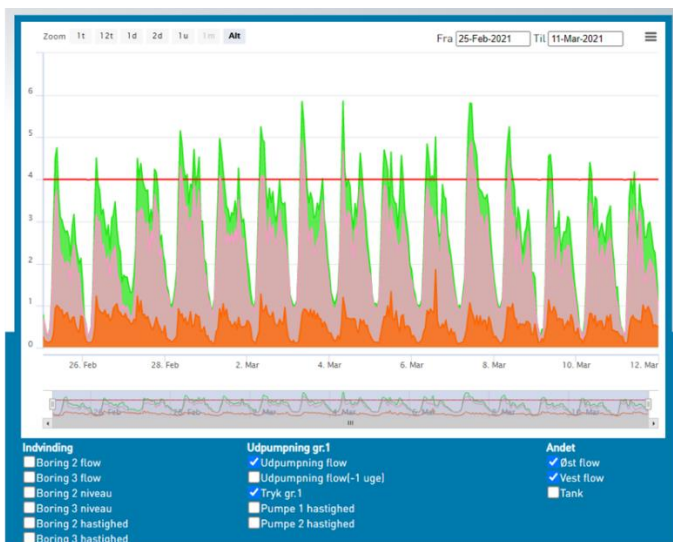
Indskud fra: 17.700,00 DKK  
[Se boliger](#)

**Grønnely Gydevej, 3230 Græsted**  
Den tidligere produktionsskole er omdannet til 20 attraktive rækkehus.  
Type: Boliger  
Leje pr. måned fra: 5.900,00 DKK  
Indskud fra: 17.700,00 DKK  
[Se boliger](#)

**Grønnely Parken, 3250 Gilleleje**  
Rostgårdsvej 2, Gilleleje  
Type: 51 familieboliger  
Leje pr. måned fra: 6.500,00 DKK  
Indskud fra: 19.500,00 DKK  
[Se boliger](#)

**Grønnely Toftebo, 3230 Græsted**  
Det tidligere plejecenter Toftebo omdannes til 36 familie & senior venlige boliger. Fra 49-99 m<sup>2</sup>, 2-4 værelser. Mange med private terrasser & haver  
Indflytning: 1/10-2022  
Type: 36 Boliger

**Driftsforstyrrelser i perioden.** Siden sidste generalforsamling, har været flere standsninger af vandforsyningen på grund af ledningsbrud. I det følgende viser jeg grafer fra vores overvågnings hjemmeside med det løbende vandforbrug.

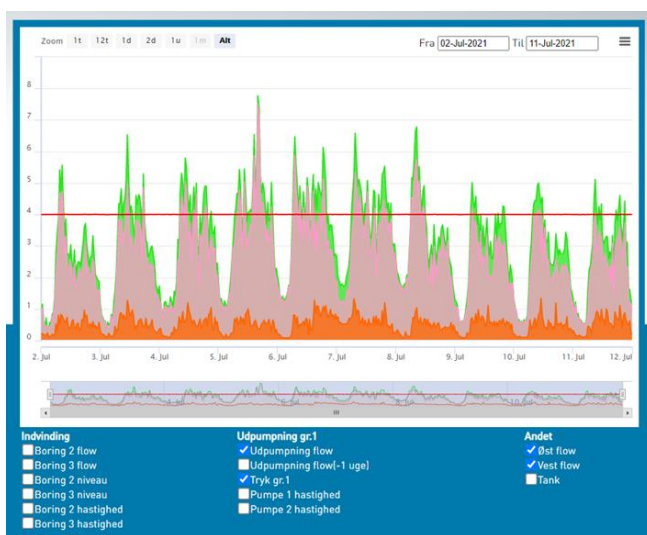


Den 5. marts 2021 blev vi tilkaldt til Gillelejevej 32, hvor hele indkørslen var oversvømmet.

Vi lokaliserede en overdækket stophane til stikledningen på grunden, og efter etablering af en ny målerbrønd d. 8/3 slukkede vi for vandet.

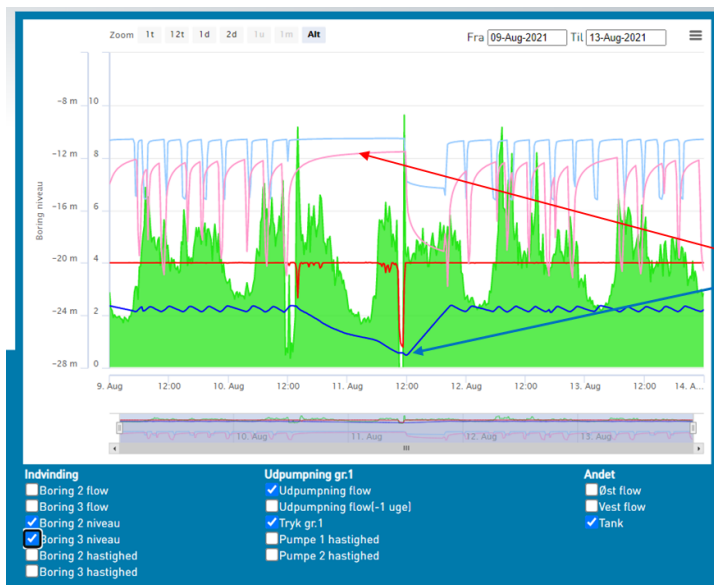


Efter reparationen og ejerens udskiftning af stikledningen kom vi ned på et mindste natforbrug (spild) på 0,0 m³/timen.



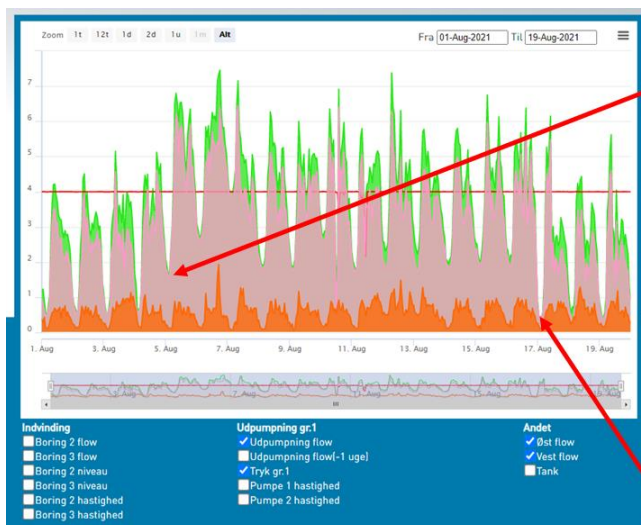
Den 8. og 10 juli 2021 lokaliserede vi brud på stikledninger på Munkebakke

Efter reparation var alt ved det gamle



D.11 august fandt vi pludselig ud af, at vores vandlager i kælderen under vandværket var næsten tomt, og at det skyldtes at vores grundvandspumper ikke havde pumpet i næsten et døgn.

Det viste sig at et kraftigt tordenvejr havde medført at den ene fase i vores tre-fasede elforsyning manglede. Efter El-selskabet havde fundet og udskiftet maste-sikringerne kunne vi begynde at pumpe grundvand igen, og efter 10 timer var vandlageret genoprettet



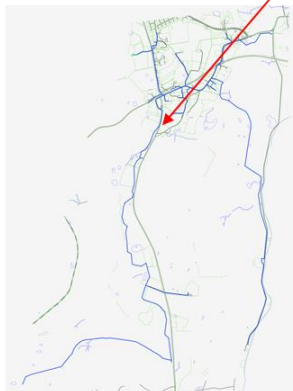
Den 5. august 2021 opdagede vi et stort natforbrug på ca. 2 m<sup>3</sup>/time.

Dette medførte fjorten dages detektivarbejde og en hyggelig lørdag nat hvor vi prøvede at lukke for diverse stophaner for at lokalisere det eventuelle brud.

Til sidst fandt vi ud af, at vores vandmåler til skoven, Gillelejevej Syd var defekt, og at vandforbruget kom fra skovens ledninger.

Her viste det sig at en vandslange til deres kreaturvandning var faldet af, og pøse vand ud på jorden.

Efter skovens folk fik lukket for vandet var vi nede på normal natforbrug.




# 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 afgangen fra vandværket.





Forside  
Forbrugerinformation  
Filarkiv  
Indsatsplanlægning

KONTROLPROGRAM

 Indvindingsboringer  
DGU 187.1160  
DGU 187.471

 Vandværker  
Esbønderup Skovhuse vandværk



































 Ledningsnet  
Ledningsnet

 Forbrugers Taphane  
Forbrugers Taphane

## Forbrugerinformation


Nye målinger: Ingen problemer på afgang ved vandværket.

### Analysér ved afgang vandværk

Parameter	Måling	Grænseværdi	Enhed	Dato	Forrige måling	
<b>Kemiske</b>						
Ammonium (NH4)	 	< 0,004	<= 0,050	mg/l	28/09 2021	0,020
Chlorid (Cl)	 	40,0	<= 250	mg/l	28/09 2021	39,0
Fluorid (F)	 	0,230	<= 1,50	mg/l	28/09 2021	0,250
Hårdhed, total	 	15,6		grader dH	28/09 2021	18,4
Kalium	 	1,90		mg/l	28/09 2021	2,20
Natrium (Na)	 	18,0	<= 175	mg/l	28/09 2021	20,0
Nitrat (NO3)	 	1,30	<= 50,0	mg/l	28/09 2021	1,40
Nitrit (NO2)	 	0,014	<= 0,100	mg/l	28/09 2021	< 0,001
Oxygen/iltindhold	 	7,40		mg/l	28/09 2021	9,10
Sulfat (SO4)	 	36,0	<= 250	mg/l	28/09 2021	38,0
<b>Kosmetiske</b>						
Jern (Fe)	 	< 0,010	<= 0,200	mg/l	28/09 2021	0,070
Mangan (Mn)	 	< 0,002	<= 0,050	mg/l	28/09 2021	0,001
<b>Mikrobiologiske</b>						
Coliforme bakt.37Gr.	 	< 1,00	< 1,00	MPN/100 ml	28/09 2021	< 1,00
E.coli	 	< 1,00	< 1,00	MPN/100 ml	28/09 2021	< 1,00
Kimtal 22Gr.	 	5,00	< 200	antal/ml	28/09 2021	6,00
Kimtal 37 grader	 	< 1,00		antal/ml	28/09 2021	1,00
<b>Uorganiske sporstoffer</b>						
Nikkel (Ni)	 	0,082	<= 20,0	µg/l	28/09 2021	0,750

### Analysér på ledningsnettet

Parameter	Måling	Grænseværdi	Enhed	Dato	Forrige måling
<b>Kemiske</b>					



[Forside](#)

[Forbrugerinformation](#)


[Flarkiv](#)

[Indsatsplanlægning](#)

---

**KONTROLPROGRAM**


---

 **Indvindingsboringer**

[DGU 187.1160](#)


[DGU 187.471](#)

---

 **Vandværker**


[Esbenderup Skovhuse vandværk](#)

---

 **Ledningsnet**


[Ledningsnet](#)

---

 **Forbrugers Taphane**

[Forbrugers Taphane](#)

---


 **Analyser**

**Seneste analyser**  
Seneste analyse er indrapporteret 28/09-2021.

**Overskridelser**  
Ingen fundet

[Se alle analyser](#)

---



















 **Stamdata**

**Region** Region Hovedstaden  
**Kommune** Gribskov  
**Adresse** Munkebakke 3B , 3230 Græsted  
**Kontaktperson** Mogens Kilstrup  
**Telefon** 48 39 08 69  
**E-mail** [formand@skovhusvand.dk](mailto:formand@skovhusvand.dk)  
**Hjemmeside** [www.skovhusvand.dk](http://www.skovhusvand.dk)

## Forbrugers Taphane

### Analyser for Forbrugers Taphane

**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 gennemskyning)  
 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
<b>Kemiske</b>					
Farvetal-Pt	  3,70	<= 15,0	mg Pt/l	28/09 2021	4,00
Konduktivitet (ledningsevne)	  63,0	>= 30,0	mS/m	28/09 2021	63,0
pH	  7,30	>= 7,00	pH	28/09 2021	7,50
Turbiditet	  0,130	<= 1,00	FTU	28/09 2021	0,090
<b>Kosmetiske</b>					
Jern (Fe)	  0,016	<= 0,200	mg/l	28/09 2021	< 0,010
Lugt	 Ingen lugt			28/09 2021	Ingen lugt
Smag	 Ingen			28/09 2021	Ingen
<b>Mikrobiologiske</b>					
Coliforme bakt.37Gr.	  < 1,00	< 1,00	MPN/100 ml	28/09 2021	< 1,00
E.coli	  < 1,00	< 1,00	MPN/100 ml	28/09 2021	< 1,00
Kimtal 22Gr.	  2,00	< 200	antal/ml	28/09 2021	1,00

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

Vores højeste boring (55 m dyb)

## DGU 187.1160

### Analysér for DGU 187.1160

Gældende drikkevandsbekendtgørelse er der kun kvalitetskrav ved "forbrugers taphane". De angivne grænseværdier for prøver udtaget på vandværk og ledningsnetet er vejledende, da prøven er udtaget med flush (efter gennemskylning). 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
<b>Kemiske</b>					
Ammonium (NH4)	0,450	<= 0,050	mg/l	28/09 2021	0,460
Calcium (Ca)	98,0		mg/l	28/09 2021	110
Carbondioxid, aggr.	< 5,00		mg/l	28/09 2021	< 5,00
Chlorid (Cl)	44,0	<= 250	mg/l	28/09 2021	44,0
Fluorid (F)	0,250	<= 1,50	mg/l	28/09 2021	0,250
Hydrogenkarbonat/Bikarbonat (HCO3)	350	>= 100	mg/l	28/09 2021	330
Inddampningsrest	357		mg/l	15/12 2014	383
Kalium	2,10		mg/l	28/09 2021	2,40
Konduktivitet (ledningsevne)	68,0	>= 30,0	mS/m	28/09 2021	69,0
Magnesium (Mg)	13,0		mg/l	28/09 2021	15,0
Natrium (Na)	21,0	<= 175	mg/l	28/09 2021	22,0
Nitrat (NO3)	< 0,100	<= 50,0	mg/l	28/09 2021	< 0,030
Nitrit (NO2)	< 0,001	<= 0,100	mg/l	28/09 2021	< 0,001
NVOC - org.carbon (C)	1,20	<= 4,00	mg/l	28/09 2021	1,30
Oxygeniltindhold	3,10		mg/l	28/09 2021	0,700
pH	7,30	>= 7,00	pH	28/09 2021	7,40
Phosphor, total-P	0,230	<= 0,150	mg/l	28/09 2021	0,260
Sulfat (SO4)	26,0	<= 250	mg/l	28/09 2021	23,0
Temperatur	9,20		grader C	28/09 2021	8,90
<b>Kosmetiske</b>					
Jern (Fe)	1,70	<= 0,200	mg/l	28/09 2021	2,00
Mangan (Mn)	0,160	<= 0,050	mg/l	28/09 2021	0,190

Røde tal betyder at grænseværdien for behandlet vand er overskrevet

Ellers er alt perfekt på nær indholdet af methan, som fjernes under vandbehandlingen. Nye målinger fra 2021

Pesticider / Allergifremkaldende					
Alachlor ESA	0,010	<= 0,100	µg/l	28/09 2021	< 0,010
AMPA	0,010	<= 0,100	µg/l	28/09 2021	< 0,010
Atrazin	0,010	<= 0,100	µg/l	28/09 2021	< 0,010
Bentazon	0,010	<= 0,100	µg/l	28/09 2021	< 0,010
Chloridazon	0,010	<= 0,100	µg/l	07/04 2009	< 0,010
Chlorothalonil-amidsulfonsyre (CTA)	0,005	<= 0,100	µg/l	28/09 2021	< 0,005
Cyanazin	0,010	<= 0,100	µg/l	07/04 2009	< 0,010
Desisopropyl-hydroxy-atrazin (DDAH)	0,010	<= 0,100	µg/l	28/09 2021	< 0,010
Desethyl-Atrazin (DE)	0,010	<= 0,100	µg/l	28/09 2021	< 0,010
Desethyl-desisopropyl-atrazin (DEIA)	0,010	<= 0,100	µg/l	28/09 2021	< 0,010
Desethyl-hydroxy-atrazin (DEH)	0,010	<= 0,100	µg/l	28/09 2021	< 0,010
Desethyl-terbutylazin (DE)	0,010	<= 0,100	µg/l	28/09 2021	< 0,010
Desisopropyl-Atrazin (DIP)	0,010	<= 0,100	µg/l	28/09 2021	< 0,010
Desphenyl-chloridazon (DPC)	0,010	<= 0,100	µg/l	28/09 2021	< 0,010
Dicamba	0,010	<= 0,100	µg/l	07/04 2009	< 0,010
Dichlobenil	0,010	<= 0,100	µg/l	28/09 2021	< 0,010
Dichlorprop	0,010	<= 0,100	µg/l	28/09 2021	< 0,010
Didealkyl-hydroxy-atrazin	0,010	<= 0,100	µg/l	28/09 2021	< 0,010
Dimethachlor ESA	0,010	<= 0,100	µg/l	28/09 2021	< 0,010
Dimethachlor OA	0,010	<= 0,100	µg/l	28/09 2021	< 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	28/09 2021	< 0,010
DNOC	0,010	<= 0,100	µg/l	07/04 2009	< 0,010
Ethylenthionourea (ETU)	0,010	<= 0,100	µg/l	28/09 2021	< 0,010
Glyphosat	0,010	<= 0,100	µg/l	28/09 2021	< 0,010
Hexazinon	0,010	<= 0,100	µg/l	28/09 2021	< 0,010
Hydroxy-atrazin	0,010	<= 0,100	µg/l	28/09 2021	< 0,010
Hydroxy-simazin	0,010	<= 0,100	µg/l	28/09 2021	< 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	28/09 2021	< 0,010

Mechlorprop	0,010	<= 0,100	µg/l	28/09 2021	< 0,010
Metamitron	0,010	<= 0,100	µg/l	07/04 2009	< 0,010
Metazachlor ESA	0,010	<= 0,100	µg/l	28/09 2021	< 0,010
Metazachlor OA	0,010	<= 0,100	µg/l	28/09 2021	< 0,010
Methabenzthiazuron	0,010	<= 0,100	µg/l	07/04 2009	< 0,010
Methyl-desphenyl-chloridazon	0,010	<= 0,100	µg/l	28/09 2021	< 0,010
N,N-dimethylsulfamid (DMS)	0,029	<= 0,100	µg/l	28/09 2021	0,032
Pendimethalin	0,010	<= 0,100	µg/l	07/04 2009	< 0,010
Propachlor ESA	0,010	<= 0,100	µg/l	28/09 2021	< 0,010
Simazin	0,010	<= 0,100	µg/l	28/09 2021	< 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-D	0,010	<= 0,100	µg/l	28/09 2021	< 0,010
2,6-DCCP	0,010	<= 0,100	µg/l	28/09 2021	< 0,010
2,6-Dichlorbenzamid (BAM)	0,010	<= 0,100	µg/l	28/09 2021	< 0,010
2,6-dichlorbenzoesyre	0,010	<= 0,100	µg/l	28/09 2021	< 0,010
4-CP (4-chlorprop)	0,010	<= 0,100	µg/l	28/09 2021	< 0,010
4-Nitrophenol	0,010	<= 0,100	µg/l	28/09 2021	< 0,010
<b>Uorganiske sporstoffer</b>					
Arsen (As)	0,074	<= 5,00	µg/l	28/09 2021	0,089
Barium (Ba)	54,0		µg/l	28/09 2021	59,0
Bor (B)	52,0	<= 1000	µg/l	28/09 2021	50,0
Kobolt (Co)	0,010	<= 5,00	µg/l	28/09 2021	< 0,010
Nikkel (Ni)	0,120	<= 20,0	µg/l	28/09 2021	0,073
<b>Chlorphenoler / allergifremkaldende</b>					
Pentachlorphenol	0,010	<= 0,100	µg/l	07/04 2009	< 0,010
2,4-dichlorphenol	0,010	<= 0,100	µg/l	28/09 2021	< 0,010
2,6-dichlorphenol	0,010	<= 0,100	µg/l	28/09 2021	< 0,010
4-chlor-2-methylpheno	0,010	<= 0,100	µg/l	07/04 2009	< 0,010
<b>Gasser</b>					
Hydrogensulfid-S	0,024	<= 0,100	µg/l	28/09 2021	< 0,020
Metan	0,320	<= 0,010	mg/l	28/09 2021	0,330
Svovlbrinte	0,024	<= 0,050	mg/l	28/09 2021	< 0,020
<b>Hætzoler</b>					
1,2,4-Triazol	0,010	<= 0,100	µg/l	28/09 2021	< 0,010

Vores dybeste boring (84 m dyb)

## DGU 187.471

### Analysér for DGU 187.471

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

Parameter	Måling	Grænseværdi	Enhed	Dato	Forrige måling
<b>Kemiske</b>					
Alkalinitet, total TA	5,31		meq/l	26/08 1969	
Ammonium (NH4)	0,350	<= 0,050	mg/l	28/09 2021	0,350
Calcium (Ca)	92,0		mg/l	28/09 2021	100
Carbondioxid, aggr.	< 5,00		mg/l	28/09 2021	< 5,00
Chlorid (Cl)	36,0	<= 250	mg/l	28/09 2021	35,0
Fluorid (F)	0,220	<= 1,50	mg/l	28/09 2021	0,210
Hydrogenkarbonat/Bikarbonat (HCO3)	310	>= 100	mg/l	28/09 2021	290
Hårdhed, total	14,2		grader dH	26/08 1969	
Inddampningsrest	387		mg/l	15/12 2014	433
Kalium	1,70		mg/l	28/09 2021	1,90
Konduktivitet (ledningsevne)	62,0	>= 30,0	mS/m	28/09 2021	62,0
Magnesium (Mg)	11,0		mg/l	28/09 2021	12,0
Natrium (Na)	17,0	<= 175	mg/l	28/09 2021	18,0
Nitrat (NO3)	< 0,100	<= 50,0	mg/l	28/09 2021	0,036
Nitrit (NO2)	< 0,001	<= 0,100	mg/l	28/09 2021	< 0,001
NVOC - org. carbon (C)	1,40	<= 4,00	mg/l	28/09 2021	1,40
Oxygeniltindhold	3,80		mg/l	28/09 2021	0,300
pH	7,30	>= 7,00	pH	28/09 2021	7,40
Phosphor, total-P	0,170	<= 0,150	mg/l	28/09 2021	0,180
Sulfat (SO4)	41,0	<= 250	mg/l	28/09 2021	43,0
Temperatur	9,50		grader C	28/09 2021	8,70
<b>Kosmetiske</b>					
Jern (Fe)	2,00	<= 0,200	mg/l	28/09 2021	2,30
Mangan (Mn)	0,180	<= 0,050	mg/l	28/09 2021	0,200

Som altid, **forhøjede niveauer af ammonium, oxygen, phosphor, jern og mangan, som fjernes under vandbehandlingen.**

Ellers er alt perfekt (på nær methan). Nye målinger fra 2021

Pesticider / Allergifremkaldende	Måling	Grænseværdi	Enhed	Dato	Forrige måling
Alachlor ESA	< 0,010	<= 0,100	µg/l	28/09 2021	< 0,010
AMPA	< 0,010	<= 0,100	µg/l	28/09 2021	< 0,010
Atrazin	< 0,010	<= 0,100	µg/l	28/09 2021	< 0,010
Bentazon	< 0,010	<= 0,100	µg/l	28/09 2021	< 0,010
Chloridazon	< 0,010	<= 0,100	µg/l	07/04 2009	< 0,010
Chlorothalonil-amidulforsyre (CTA)	< 0,005	<= 0,100	µg/l	28/09 2021	< 0,005
Cyanazin	< 0,010	<= 0,100	µg/l	07/04 2009	< 0,010
Deisopropyl-hydroxy-atrazin (DDAH)	< 0,010	<= 0,100	µg/l	28/09 2021	< 0,010
Desethyl-Atrazin (DE)	< 0,010	<= 0,100	µg/l	28/09 2021	< 0,010
Desethyl-deisopropyl-atrazin (DEIA)	< 0,010	<= 0,100	µg/l	28/09 2021	< 0,010
Desethyl-hydroxy-atrazin (DEH)	< 0,010	<= 0,100	µg/l	28/09 2021	< 0,010
Desethyl-terbutylazin (DE)	< 0,010	<= 0,100	µg/l	28/09 2021	< 0,010
Desisopropyl-Atrazin (DIP)	< 0,010	<= 0,100	µg/l	28/09 2021	< 0,010
Desphenyl-chloridazon (DPC)	< 0,010	<= 0,100	µg/l	28/09 2021	< 0,010
Dicamba	< 0,010	<= 0,100	µg/l	07/04 2009	< 0,010
Dichlobenil	< 0,010	<= 0,100	µg/l	28/09 2021	< 0,010
Dichlorprop	< 0,010	<= 0,100	µg/l	28/09 2021	< 0,010
Didealkyl-hydroxy-atrazin	< 0,010	<= 0,100	µg/l	28/09 2021	< 0,010
Dimethachlor ESA	< 0,010	<= 0,100	µg/l	28/09 2021	< 0,010
Dimethachlor OA	< 0,010	<= 0,100	µg/l	28/09 2021	< 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	28/09 2021	< 0,010
DINOC	< 0,010	<= 0,100	µg/l	07/04 2009	< 0,010
Ethylenthiourea (ETU)	< 0,010	<= 0,100	µg/l	28/09 2021	< 0,010
Glyphosat	< 0,010	<= 0,100	µg/l	28/09 2021	< 0,010
Hexazinon	< 0,010	<= 0,100	µg/l	28/09 2021	< 0,010
Hydroxy-atrazin	< 0,010	<= 0,100	µg/l	28/09 2021	< 0,010
Hydroxy-simazin	< 0,010	<= 0,100	µg/l	28/09 2021	< 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	28/09 2021	< 0,010

Mechlorprop	< 0,010	<= 0,100	µg/l	28/09 2021	< 0,010
Metamitron	< 0,010	<= 0,100	µg/l	07/04 2009	< 0,010
Metazachlor ESA	< 0,010	<= 0,100	µg/l	28/09 2021	< 0,010
Metazachlor OA	< 0,010	<= 0,100	µg/l	28/09 2021	< 0,010
Methabenzthiazuron	< 0,010	<= 0,100	µg/l	07/04 2009	< 0,010
Methyl-desphenyl-chloridazon	< 0,010	<= 0,100	µg/l	28/09 2021	< 0,010
N,N-dimethylsulfamid (DMS)	< 0,010	<= 0,100	µg/l	28/09 2021	< 0,010
Pendimethalin	< 0,010	<= 0,100	µg/l	07/04 2009	< 0,010
Propachlor ESA	< 0,010	<= 0,100	µg/l	28/09 2021	< 0,010
Simazin	< 0,010	<= 0,100	µg/l	28/09 2021	< 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-D	< 0,010	<= 0,100	µg/l	28/09 2021	< 0,010
2,6-DICPP	< 0,010	<= 0,100	µg/l	28/09 2021	< 0,010
2,6-Dichlorbenzamid (BAM)	< 0,010	<= 0,100	µg/l	28/09 2021	< 0,010
2,6-dichlorbenzoesyre	< 0,010	<= 0,100	µg/l	28/09 2021	< 0,010
4-CPP (4-chlorprop)	< 0,010	<= 0,100	µg/l	28/09 2021	< 0,010
4-Nitrophenol	< 0,010	<= 0,100	µg/l	28/09 2021	< 0,010
<b>Uorganiske sporstoffer</b>					
Arsen (As)	0,250	<= 5,00	µg/l	28/09 2021	0,250
Barium (Ba)	69,0		µg/l	28/09 2021	73,0
Bor (B)	26,0	<= 1000	µg/l	28/09 2021	30,0
Kobolt (Co)	< 0,010	<= 5,00	µg/l	28/09 2021	< 0,010
Nikkel (Ni)	0,062	<= 20,0	µg/l	28/09 2021	0,150
<b>Chlorphenoler / allergifremkaldende</b>					
Pentachlorphenol	< 0,010	<= 0,100	µg/l	07/04 2009	< 0,010
2,4-dichlorphenol	< 0,010	<= 0,100	µg/l	28/09 2021	< 0,010
2,6-dichlorphenol	< 0,010	<= 0,100	µg/l	28/09 2021	< 0,010
4-chlor-2-methylpheno	< 0,010	<= 0,100	µg/l	07/04 2009	< 0,010
<b>Gasser</b>					
Hydrogensulfid-S	< 0,020	<= 0,100	µg/l	28/09 2021	< 0,020
Methan	0,041	<= 0,010	mg/l	28/09 2021	0,064
Svovlbriente	< 0,020	<= 0,050	mg/l	28/09 2021	< 0,020
<b>Triazol</b>					
1,2,4-Triazol	< 0,010	<= 0,100	µg/l	28/09 2021	< 0,010



## Alt I orden fra afgang vandværk. Nye prøver fra 2021

Esbønderup Skovhuse vandværk		Måling		Grænseværdi	Enhed	Dato	Forrige måling
<b>Kemiske</b>							
Ammonium (NH4)	1	2	< 0,004	<= 0,050	mg/l	28/09 2021	0,020
Calcium (Ca)	1	2	92,0		mg/l	28/09 2021	110
Carbondioxid, agg.	1	2	< 5,00		mg/l	28/09 2021	< 5,00
Chlorid (Cl)	1	2	40,0	<= 250	mg/l	28/09 2021	39,0
Farvetal Pt	1	2	3,50	<= 15,0	mg Pt/l	28/09 2021	4,30
Fluorid (F)	1	2	0,230	<= 1,50	mg/l	28/09 2021	0,250
Hydrogenkarbonat/Bikarbonat (HCO3)	1	2	310	>= 100	mg/l	28/09 2021	320
Hårdhed, total	1	2	15,6		grader dH	28/09 2021	18,4
Inddampningsrest	1	2	410		mg/l	31/07 2019	400
Kalium	1	2	1,90		mg/l	28/09 2021	2,20
Konduktivitet (ledningsevne)	1	2	63,0	>= 30,0	mS/m	28/09 2021	64,0
Magnesium (Mg)	1	2	12,0		mg/l	28/09 2021	13,0
Natrium (Na)	1	2	18,0	<= 175	mg/l	28/09 2021	20,0
Nitrat (NO3)	1	2	1,30	<= 50,0	mg/l	28/09 2021	1,40
Nitrit (NO2)	1	2	0,014	<= 0,100	mg/l	28/09 2021	< 0,001
NVOC - org.carbon (C)	1	2	1,30	<= 4,00	mg/l	28/09 2021	1,50
Oxygen/iltindhold	1	2	7,40		mg/l	28/09 2021	9,10
pH	1	2	7,30	>= 7,00	pH	28/09 2021	7,40
Phosphor, total P	1	2	0,022	<= 0,150	mg/l	28/09 2021	0,029
Sulfat (SO4)	1	2	36,0	<= 250	mg/l	28/09 2021	38,0
Temperatur	1	2	10,2		grader C	28/09 2021	10,0
Turbiditet	1	2	0,140	<= 1,00	FTU	28/09 2021	0,600
<b>Kosmetiske</b>							
Jern (Fe)	1	2	< 0,010	<= 0,200	mg/l	28/09 2021	0,070
Mangan (Mn)	1	2	< 0,002	<= 0,050	mg/l	28/09 2021	0,001
Farve	1	2	Ingen			28/09 2021	Ingen
Lugt	1	2	Ingen lugt			28/09 2021	Ingen lugt
Smag	1	2	Ingen			28/09 2021	Ingen
Syn	1	2	Klar			28/09 2021	Klar
<b>Mikrobiologiske</b>							
Coliforme bakt.37Gr.	1	2	< 1,00	< 1,00	MPN/100 ml	28/09 2021	< 1,00
E.coli	1	2	< 1,00	< 1,00	MPN/100 ml	28/09 2021	< 1,00
Kimtal 22Gr.	1	2	5,00	< 200	antal/ml	28/09 2021	6,00
Kimtal 37 grader	1	2	< 1,00		antal/ml	28/09 2021	1,00
<b>Pesticider / Allergifremkaldende</b>							
Alachlor ESA	1	2	< 0,010	<= 0,100	µg/l	28/09 2021	< 0,010
Amitrol	1	2	< 0,010	<= 0,100	µg/l	28/09 2021	< 0,010
AMPA	1	2	< 0,010	<= 0,100	µg/l	28/09 2021	< 0,010
Atrazin	1	2	< 0,010	<= 0,100	µg/l	28/09 2021	< 0,010
Bentazon	1	2	< 0,010	<= 0,100	µg/l	28/09 2021	< 0,010
Chloridazon	1	2	< 0,010	<= 0,100	µg/l	01/09 2017	< 0,010
Chlorothalonil-amidsulfonsyre (CTA)	1	2	< 0,005	<= 0,100	µg/l	28/09 2021	< 0,005
Cyanazin	1	2	< 0,010	<= 0,100	µg/l	29/07 2011	< 0,010
Desisopropyl-hydroxy-atrazin (DOAH)	1	2	< 0,010	<= 0,100	µg/l	28/09 2021	< 0,010
Desethyl-Atrazin (DE)	1	2	< 0,010	<= 0,100	µg/l	28/09 2021	< 0,010
Desethyl-desisopropyl atrazin (DEIA)	1	2	< 0,010	<= 0,100	µg/l	28/09 2021	< 0,010
Desethyl-hydroxy-atrazin (DEH)	1	2	< 0,010	<= 0,100	µg/l	28/09 2021	< 0,010
Desethyl-terbutylazin (DE)	1	2	< 0,010	<= 0,100	µg/l	28/09 2021	< 0,010
Desisopropyl-Atrazin (DIP)	1	2	< 0,010	<= 0,100	µg/l	28/09 2021	< 0,010
Desphenyl-chloridazon (DPC)	1	2	< 0,010	<= 0,100	µg/l	28/09 2021	< 0,010
Dicamba	1	2	< 0,010	<= 0,100	µg/l	29/07 2011	< 0,010

Alt i alt er året endnu en gang gået hurtigt og smertefrit uden nogen væsentlige problemer med driften. Jeg er stadig meget glad for vores velfungerende process-styring, 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 Kaj Aksel Witt) og vandværksbestyrer Mogens Pedersen.

Kaj Aksel Witt er desværre flyttet fra Esbønderup Skovhuse og er derfor udgået af bestyrelsen. Her vil jeg derfor benytte lejligheden til at sige tusind tak for hans arbejde i bestyrelsen

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 at få etableret samarbejde med vores nye entreprenør:



Med venlig hilsen

Mogens Kilstrup, Formand  
9/11 2021