



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 2023/24 Generalforsamling d. 14/11 2024

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:

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

Der er for tiden ingen driftsforstyrrelser.

Generalforsamling 2024 Laurantiushuset 24/11 2024,
Bagerstræde 6, Esbønderup.

Alle er velkommen

"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: 20368040

Husk hvis vi ikke er ved telefonen, så læg en besked, så
vi kan ringe retur.

Facebook gruppen

Uregelmæssigheder kan også ses på face-
book gruppen - esbønderup skovhuse
vandværk

Måleraflæsning

Måleraflæsninger kan indmeldes her på
hjemmesiden under fanebladet Kontakt -
Måleraflæsning

Færdsel på vandvær- kets grund

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

Nyheder

[Generalforsamling](#)

[Se driftsmeddelelser fra vandværket](#)



[Login til admin](#)

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.

Analysér ved afgang vandværk

Paramotor	Måling	Grænseværdi	Enhed	Dato	Forrige måling	
Fysisk - Kemisk						
Ammonium (NH ₄)	 	0,011	<= 0,050	mg/l	05/09 2024	< 0,004
Chlorid (Cl)	 	40,0	<= 250	mg/l	05/09 2024	39,0
Fluorid (F)	 	0,250	<= 1,50	mg/l	05/09 2024	0,260
Hårdhed, total	 	17,0		grader dH	05/09 2024	17,0
Kalium	 	2,00		mg/l	05/09 2024	2,00
Natrium (Na)	 	21,0	<= 175	mg/l	05/09 2024	21,0
Nitrat (NO ₃)	 	2,00	<= 50,0	mg/l	05/09 2024	1,20
Nitrit (NO ₂)	 	0,007	<= 0,100	mg/l	05/09 2024	0,019
Oxygen/Iltindhold	 	7,20	>= 5,00	mg/l	05/09 2024	6,90
Sulfat (SO ₄)	 	39,0	<= 250	mg/l	05/09 2024	36,0
Kosmetiske						
Jern (Fe)	 	0,045	<= 0,200	mg/l	05/09 2024	0,034
Mangan (Mn)	 	0,003	<= 0,050	mg/l	05/09 2024	0,004
Mikrobiologiske						
Coliforme bakt.37Gr.	 	< 1,00	< 1,00	MPN/100 ml	05/09 2024	< 1,00
E.coli	 	< 1,00	< 1,00	MPN/100 ml	05/09 2024	< 1,00
Enterokokker		< 1,00	< 1,00	CFU/100 ml	23/10 2023	
Kimtal 22Gr.	 	2,00	< 200	antal/ml	05/09 2024	5,00
Kimtal 37 grader	 	< 1,00		antal/ml	05/09 2024	< 1,00
Uorganiske sporstoffer						
Nikkel (Ni)	 	0,089	<= 20,0	µg/l	05/09 2024	0,110

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 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

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 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
Fysisk - Kemisk					
Farvetal-Pt	2,60	<= 15,0	mg Pt/l	05/09 2024	3,10
Konduktivitet (ledningsevne)	62,0	<= 250	mS/m	05/09 2024	63,0
pH	7,50	>= 7,00	pH	05/09 2024	7,60
Turbiditet	0,160	<= 1,00	FTU	05/09 2024	0,330
Kosmetiske					
Jern (Fe)	0,023	<= 0,200	mg/l	05/09 2024	0,044
Lugt	Ingen lugt			05/09 2024	Ingen lugt
Smag	Ingen			05/09 2024	Ingen
Mikrobiologiske					
Coliforme bakt.37Gr.	< 1,00	< 1,00	MPN/100 ml	05/09 2024	< 1,00
E.coli	< 1,00	< 1,00	MPN/100 ml	05/09 2024	< 1,00
Enterokokker	< 1,00	< 1,00	CFU/100 ml	05/09 2024	< 1,00
Kimtal 22Gr.	2,00	< 200	antal/ml	05/09 2024	6,00

Heller ingen problemer ved forbrugers hane.

Målinger 5. september 2024



Analyser

Seneste analyser

Seneste analyse er indrapporteret 05/09-2024.

Overskridelser

Ingen fundet

[Se alle analyser](#)

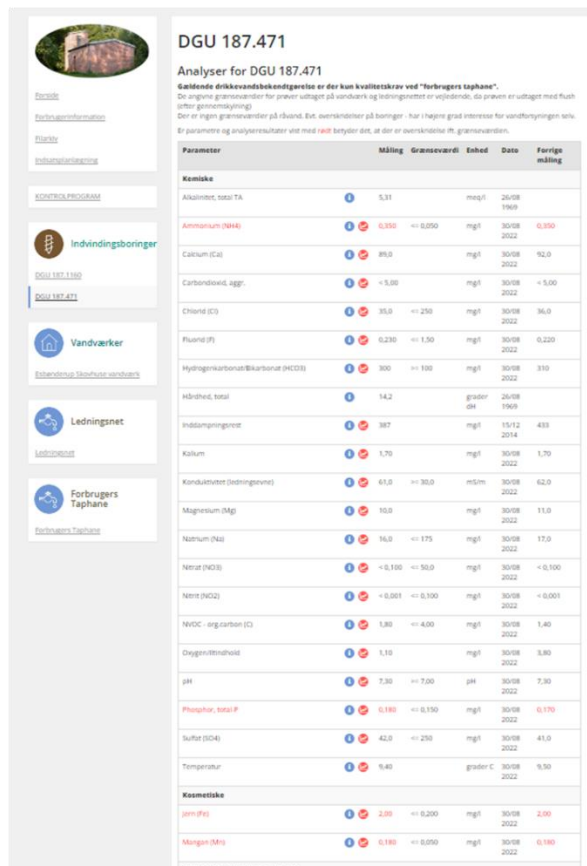


Stamdata

Region
Kommune
Adresse
Kontaktperson
Telefon
E-mail
Hjemmeside

Region Hovedstaden
Gribskov
Munkebakke 3B, 3230 Græsted
Mogens Kilstrup
48 39 08 69
formand@skovhusvand.dk
www.skovhusvand.dk

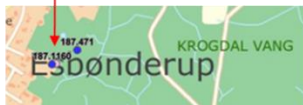
Som altid,
forhøjede niveauer af ammonium, oxygen, phosphor, jern og mangan,
som fjernes under
vandbehandlingen.

[illegible]

Vores højeste boring (55 m dyb)

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



[Forside](#)

[Forbrugersinformation](#)

[Plankort](#)

[Indvindingsplanlægning](#)

[KONTROLPROGRAM](#)

[Indvindingsboringer](#)

[DGU 187.1160](#)

[DGU 187.471](#)

[Vandværker](#)

[Esbønderup Skovhuse vandværk](#)

[Ledningsnet](#)

[Ledningsnet](#)

[Forbrugers Taphane](#)

[Forbrugers Taphane](#)

DGU 187.1160

Analyser for DGU 187.1160

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

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

Der er ingen grænseværdier på råvand. Bvst. overskridelser på borerne - har i højere grad interesse for vandforsyningen selv.

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

Parameter	Måling	Grænseværdi	Enhed	Dato	Forrige måling
Kemiske					
Ammonium (NH4)	0,440	<= 0,050	mg/l	30/08 2022	0,450
Calcium (Ca)	95,0		mg/l	30/08 2022	98,0
Carbondioxid, aggr.	< 5,00		mg/l	30/08 2022	< 5,00
Chlorid (Cl)	40,0	<= 250	mg/l	30/08 2022	44,0
Fluorid (F)	0,270	<= 1,50	mg/l	30/08 2022	0,250
Hydrogencarbonat/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)	69,0	>= 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
NVOC - org carbon (C)	1,60	<= 4,00	mg/l	30/08 2022	1,20
Oxygenindhold	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

Ellers er alt perfekt på nær indholdet af methan, som fjernes under vandbehandlingen. De høje værdier er kommet i forbindelse med forbedringen af vore borerne. Målinger fra 2022

Perfluor / Metylmethanols				
Aroclor (SAR-Sulfur) eddylet	< 0,010	<= 0,100	µg/l	30/08 2022
Aroclor EA	0,010	<= 0,100	µg/l	30/08 2022
alkylperfluoralkylsulfonater	0,010	<= 0,100	µg/l	30/08 2022
Aroclor	0,010	<= 0,100	µg/l	30/08 2022
Aroclor, desethyl- (DE)	0,010	<= 0,100	µg/l	30/08 2022
Aroclor, despropyl- (DP)	0,010	<= 0,100	µg/l	30/08 2022
Aroclor, hydroxy-	0,010	<= 0,100	µg/l	30/08 2022
Berolone	0,010	<= 0,100	µg/l	30/08 2022
Chlorobenzol	0,010	<= 0,100	µg/l	07/04 2009
Chlorobenzol, eddylet (CA)	0,005	<= 0,100	µg/l	30/08 2022
Caprolin	0,010	<= 0,100	µg/l	07/04 2009
Despropylperfluoralkylsulfonater (DDPA)	0,010	<= 0,100	µg/l	30/08 2022
Desethylperfluoralkylsulfonater (DEPA)	0,010	<= 0,100	µg/l	30/08 2022
Desethylhydroxyperfluoralkylsulfonater (DEHP)	0,010	<= 0,100	µg/l	30/08 2022
Desethylperfluoralkylsulfonater (DEPA)	0,010	<= 0,100	µg/l	30/08 2022
Desethylperfluoralkylsulfonater (DEPA)	0,010	<= 0,100	µg/l	30/08 2022
Dibenzol	0,010	<= 0,100	µg/l	07/04 2009
Dibenzol	0,010	<= 0,100	µg/l	30/08 2022
Dichloroprop	0,010	<= 0,100	µg/l	30/08 2022
Dichloroprop	0,010	<= 0,100	µg/l	30/08 2022
Dimethacryl EA	0,010	<= 0,100	µg/l	30/08 2022
Dimethacryl EA	0,010	<= 0,100	µg/l	30/08 2022
Dimethyl	0,010	<= 0,100	µg/l	07/04 2009
Dioxin	0,010	<= 0,100	µg/l	07/04 2009
Dioxin	0,010	<= 0,100	µg/l	30/08 2022
Dioxin	0,010	<= 0,100	µg/l	07/04 2009
Ethylchloride (ETC)	0,010	<= 0,100	µg/l	30/08 2022
Glycol	0,010	<= 0,100	µg/l	30/08 2022
Hexachlor	0,010	<= 0,100	µg/l	30/08 2022
Hydroxyperfluoralkylsulfonater	0,010	<= 0,100	µg/l	30/08 2022
Hydroxyperfluoralkylsulfonater	0,010	<= 0,100	µg/l	07/04 2009
Imidazol	0,010	<= 0,100	µg/l	30/08 2022
Isopropyl	0,010	<= 0,100	µg/l	07/04 2009
Linolen	0,010	<= 0,100	µg/l	07/04 2009
MCPA	0,010	<= 0,100	µg/l	30/08 2022

Methoxyprop		<0,010	<= 0,100	µg/l	30/08 2022	< 0,010
Methylalylol		<0,010	<= 0,100	µg/l	30/08 2022	
Mentanon		<0,010	<= 0,100	µg/l	07/04 2009	< 0,010
Mentanon-olactone		<0,010	<= 0,100	µg/l	30/08 2022	
Mentoxarol ESA		<0,010	<= 0,100	µg/l	30/08 2022	< 0,010
Mentoxarol CA		<0,010	<= 0,100	µg/l	30/08 2022	< 0,010
Mentylmethylcarbon		<0,010	<= 0,100	µg/l	07/04 2009	< 0,010
Methyldephenyl-chlorobenzol		<0,010	<= 0,100	µg/l	30/08 2022	< 0,010
Morfonon		<0,010	<= 0,100	µg/l	30/08 2022	
N,N-Dimethylmetilol (DMG)		0,028	<= 0,100	µg/l	30/08 2022	0,028
Perdimentol		<0,010	<= 0,100	µg/l	30/08 2022	< 0,010
Propoxarol ESA		<0,010	<= 0,100	µg/l	30/08 2022	
Smeton		<0,010	<= 0,100	µg/l	30/08 2022	< 0,010
Tetralinylol		<0,010	<= 0,100	µg/l	07/04 2009	< 0,010
Trifurfon		<0,010	<= 0,100	µg/l	07/04 2009	< 0,010
2,4-Dimethylphenylol-2- sulfonamethylol (CSA00878)		<0,010	<= 0,100	µg/l	30/08 2022	
2,4-D		<0,010	<= 0,100	µg/l	30/08 2022	< 0,010
2,6-DGPP 2,6-dimethylphenylol (propoxylol)		<0,010	<= 0,100	µg/l	30/08 2022	< 0,010
2,6-Dimethylphenylol (DMG)		<0,010	<= 0,100	µg/l	30/08 2022	
2,6-Dimethylphenylol		<0,010	<= 0,100	µg/l	30/08 2022	< 0,010
2,6-Dimethylphenylol (CSA00878)		<0,010	<= 0,100	µg/l	30/08 2022	
4-OPP (4-oxipropylol)		<0,010	<= 0,100	µg/l	30/08 2022	< 0,010
4-Nitrophenol		<0,010	<= 0,100	µg/l	30/08 2022	< 0,010
5-tert-Butylmethyl-2,6-Dimethylphenylol (TMB)		<0,010	<= 0,100	µg/l	30/08 2022	
Organic compound						
Acen (Ac)		0,097	<= 0,100	µg/l	30/08 2022	0,074
Berlin (B)		52,0		µg/l	30/08 2022	54,0
Bor (Bo)		120	>= 1000	µg/l	30/08 2022	52,0
Kobor (Co)		0,011	< 0,100	µg/l	30/08 2022	< 0,010
Nicot (Ni)		0,080	>= 20,0	µg/l	30/08 2022	0,120
Chlorophenol / chlorophenols						
Pentachlorophenol		<0,010	<= 0,100	µg/l	07/04 2009	< 0,010
2,4-Dichlorophenol		<0,010	<= 0,100	µg/l	30/08 2022	
2,6-Dichlorophenol		<0,010	<= 0,100	µg/l	30/08 2022	< 0,010
4-Chloro-2-methylphenol		<0,010	<= 0,100	µg/l	07/04 2009	< 0,010
Gaseous						
Hydrogen sulfide S		<0,020	<= 0,100	µg/l	30/08 2022	0,024
Mercur		0,220	>= 0,010	mg/l	30/08 2022	0,030
Sulfonol		<0,020	<= 0,050	mg/l	30/08 2022	0,024

Alt I orden fra afgang vandværk. Nye prøver fra 5. september 2024

[For side](#)

[Forbrugerinformation](#)

[Flarelv](#)

[Indtastningsboring](#)

[Indvindingsboringer](#)

[DGU 187.1160](#)

[DGU 187.471](#)

[Vandværker](#)

[Esbønderup Skovhuse vandværk](#)

[Ledningsnet](#)

[Ledningsnet](#)

[Forbrugers Taphane](#)

[Forbrugers Taphane](#)

Esbønderup Skovhuse vandværk

Analysér for Esbønderup Skovhuse vandværk

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

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

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 der er overskridelse ift. grænseværdien.

Parameter	Måling	Grænseværdi	Enhed	Dato	Forrige måling
Fysisk - Kemisk					
Aggressiv kuldioxid (CO2)	5,00	< 5,00	mg/l	05/09 2024	< 5,00
Ammonium (NH4)	0,011	<= 0,050	mg/l	05/09 2024	< 0,004
Calcium (Ca)	98,0		mg/l	05/09 2024	100
Chlorid (Cl)	40,0	<= 250	mg/l	05/09 2024	39,0
Farvetal Pt	3,00	<= 15,0	mg Pt/l	05/09 2024	3,60
Fluorid (F)	0,250	<= 1,50	mg/l	05/09 2024	0,260
Hydrogenkarbonat/Bikarbonat (HCO3)	270	>= 100	mg/l	05/09 2024	300
Hårdhed, total	17,0		grader dH	05/09 2024	17,0
Inddampningsrest	380		mg/l	05/09 2024	410
Kalium	2,00		mg/l	05/09 2024	2,00
Konduktivitet (ledningsevne)	61,0	<= 250	mS/m	05/09 2024	65,0
Magnesium (Mg)	13,0		mg/l	05/09 2024	13,0
Natrium (Na)	21,0	<= 175	mg/l	05/09 2024	21,0
Nitrat (NO3)	2,00	<= 50,0	mg/l	05/09 2024	1,20
Nitrit (NO2)	0,007	<= 0,100	mg/l	05/09 2024	0,019
NVOC - org.carbon (C)	1,40	<= 4,00	mg/l	05/09 2024	1,40
Oxygen/titindhold	7,20	>= 5,00	mg/l	05/09 2024	6,90
pH	7,50	>= 7,00	pH	05/09 2024	7,60
Phosphor, total P	0,026	<= 0,150	mg/l	05/09 2024	0,025
Sulfat (SO4)	39,0	<= 250	mg/l	05/09 2024	36,0
Temperatur	10,5		grader C	05/09 2024	9,90
Turbiditet	0,480	<= 1,00	FTU	05/09 2024	0,370

Kosmetiske

Jern (Fe)	0,045	<= 0,200	mg/l	05/09 2024	0,034
Mangan (Mn)	0,003	<= 0,050	mg/l	05/09 2024	0,004
Farve	Ingen			05/09 2024	Ingen
Lugt	Ingen lugt			05/09 2024	Ingen lugt
Smag	Ingen			05/09 2024	Ingen
Syn	Klar			05/09 2024	Klar

Mikrobiologiske

Coliforme bakt.37Gr.	<1,00	< 1,00	MPN/100 ml	05/09 2024	< 1,00
E.coli	<1,00	< 1,00	MPN/100 ml	05/09 2024	< 1,00
Enterokokker	<1,00	< 1,00	CFU/100 ml	23/10 2023	
Kimtal 22Gr.	2,00	< 200	antal/ml	05/09 2024	5,00
Kimtal 37 grader	<1,00		antal/ml	05/09 2024	< 1,00

Pesticider og nedbrydningsprodukter

(LMB) 2,6-Dihydroxy-7,7-dimethyl-6,8-dihydroimidazo[1,2-a][1,3,5]oxiazin-4(6H)-on	<0,010	<= 0,100	µg/l	05/09 2024	< 0,010
Acechlor SAA (p-Sulfonyl eddikesyre)	<0,010	< 0,100	µg/l	05/09 2024	< 0,010
Alachlor ESA	<0,010	<= 0,100	µg/l	05/09 2024	< 0,010
Amtrol	<0,010	<= 0,100	µg/l	05/09 2024	< 0,010
AMPA (Aminomethylphosphoryl)	<0,010	<= 0,100	µg/l	05/09 2024	< 0,010
Atrazin	<0,010	<= 0,100	µg/l	05/09 2024	< 0,010
Atrazin, desethyl- (DE)	<0,010	<= 0,100	µg/l	05/09 2024	< 0,010
Atrazin, desisopropyl- (DIP)	<0,010	<= 0,100	µg/l	05/09 2024	< 0,010
Atrazin, hydroxy-	<0,010	<= 0,100	µg/l	05/09 2024	< 0,010
Bentazon	<0,010	<= 0,100	µg/l	05/09 2024	< 0,010
Chloridazon	<0,010	<= 0,100	µg/l	01/09 2017	< 0,010
Chlorothalonil amidsulfonater (CTA)	<0,005	<= 0,100	µg/l	05/09 2024	< 0,005
Cyanazin	<0,010	<= 0,100	µg/l	29/07 2011	< 0,010
Desisopropyl-hydroxy-atrazin (DDAH)	<0,010	<= 0,100	µg/l	05/09 2024	< 0,010
Desethyl-desisopropyl-atrazin (DEIA)	<0,010	<= 0,100	µg/l	05/09 2024	< 0,010
Desethyl-hydroxy-atrazin (DEH)	<0,010	<= 0,100	µg/l	05/09 2024	< 0,010
Desethyl-terbutylatrazin (DE)	<0,010	<= 0,100	µg/l	05/09 2024	< 0,010
Desphenyl-chloridazon (DPC)	<0,010	<= 0,100	µg/l	05/09 2024	< 0,010

Syn

 Klar

05/09 2024

Klar

Mikrobiologiske

Coliforme bakt.37Gr.

 < 1,00

< 1,00

MPN/100 ml

05/09 2024

< 1,00

E.coli

 < 1,00

< 1,00

MPN/100 ml

05/09 2024

< 1,00

Enterokokker

 < 1,00

< 1,00

CFU/100 ml

23/10 2023

Kimtal 22Gr.

 2,00

< 200

antal/ml

05/09 2024

5,00

Kimtal 37 grader

 < 1,00

antal/ml

05/09 2024

< 1,00

Pesticider og nedbrydningsprodukter

(LM) 2,6-Dihydroxy-7,7-dimethyl-4,8-dihydroimidazo[1,2-a][1,3,5]triazin-4(3H)-on

 < 0,010

<= 0,100

µg/l

05/09 2024

< 0,010

Acetochlor SAA (p-Sulfinyl eddiksyre)

 < 0,010

<= 0,100

µg/l

05/09 2024

< 0,010

Alachlor EIA

 < 0,010

<= 0,100

µg/l

05/09 2024

< 0,010

Amisul

 < 0,010

<= 0,100

µg/l

05/09 2024

< 0,010

AMPA (Aminomethylphosphorsyre)

 < 0,010

<= 0,100

µg/l

05/09 2024

< 0,010

Atrazin

 < 0,010

<= 0,100

µg/l

05/09 2024

< 0,010

Atrazin, desethyl- (DE)

 < 0,010

<= 0,100

µg/l

05/09 2024

< 0,010

Atrazin, desisopropyl- (DIP)

 < 0,010

<= 0,100

µg/l

05/09 2024

< 0,010

Atrazin, hydroxy-

 < 0,010

<= 0,100

µg/l

05/09 2024

< 0,010

Bentazon

 < 0,010

<= 0,100

µg/l

05/09 2024

< 0,010

Chloridazon

 < 0,010

<= 0,100

µg/l

01/09 2017

< 0,010

Chlorothalonil amidosulfonsyre (CTA)

 < 0,005

<= 0,100

µg/l

05/09 2024

< 0,005

Cyanazin

 < 0,010

<= 0,100

µg/l

29/07 2011

< 0,010

Desisopropyl hydroxy atrazin (SDAH)

 < 0,010

<= 0,100

µg/l

05/09 2024

< 0,010

Desethyl-desisopropyl atrazin (DEIA)

 < 0,010

<= 0,100

µg/l

05/09 2024

< 0,010

Desethyl-hydroxy atrazin (DEH)

 < 0,010

<= 0,100

µg/l

05/09 2024

< 0,010

Desethyl-terbutylazin (DE)

 < 0,010

<= 0,100

µg/l

05/09 2024

< 0,010

Desphenyl-chloridazon (DPC)

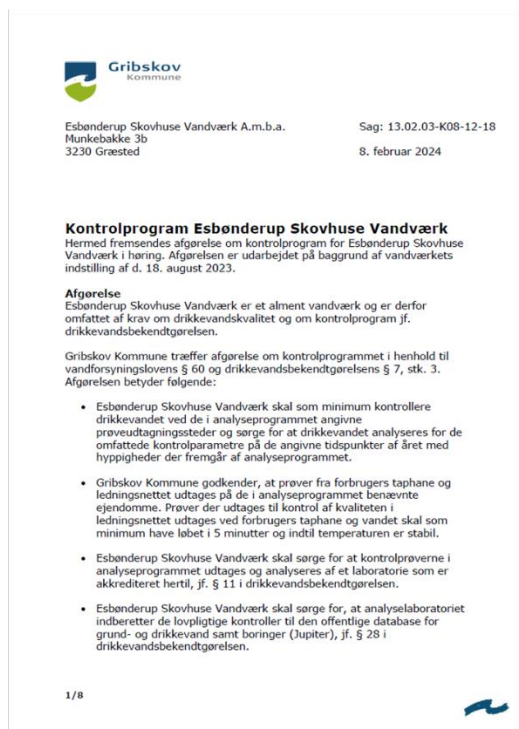
 < 0,010

<= 0,100

µg/l

05/09 2024

< 0,010



Vi har fået lov til at vente med at revidere vores beredskabsplan til vi har fået etableret en nødforbindelse med Esbønderup Vandværk

- Kontrolprogrammet er gældende 5 år frem til og med 2028, medmindre Esbønderup Skovhuse Vandværk eller Gribskov Kommune vurderer, at der er behov for ændringer. Hvis Esbønderup Skovhuse Vandværk ønsker kontrolprogrammet ændret eller opdateret, kan Gribskov Kommune kontaktes på madha@gribskov.dk og chrla@gribskov.dk.
- Vandværkets beredskabsplan skal gennemgås og opdateres når det er nødvendigt og mindst 1 gang årligt.
- Der skal af vandværkets kvalitetsledelsessystem fremgå interval for inspektion af vandværkets rentvandstanke. Inspektion af rentvandstanke skal ske med maksimalt 5 års mellemrum. Hvis der har været udført inspektion af vandværkets rentvandstank inden for de seneste 5 år skal dokumentation for dette fremsendes til Gribskov Kommune på madha@gribskov.dk og chrla@gribskov.dk. Hvis der ikke er udført inspektion af vandværkets rentvandstank inden for de seneste 5 år skal vandværket udføre inspektion af rentvandstank inden for 2 år af meddelelse af kontrolprogrammet.
- Hvis der er udført videoinspektion eller trykprøvning af indvindingsboringerne inden for de seneste 10 år, skal dokumentation for dette fremsendes til Gribskov Kommune på madha@gribskov.dk og chrla@gribskov.dk. Hvis der ikke er udført videoinspektion eller trykprøvning af indvindingsboringerne inden for de seneste 10 år, skal der inden for 5 år af meddelelse af dette kontrolprogram udføres videoinspektion eller trykprøvning af indvindingsboringerne.

Faktiske omstændigheder

Følgende oplysninger ligger til grund for Gribskov Kommunes afgørelse om kontrolprogram:

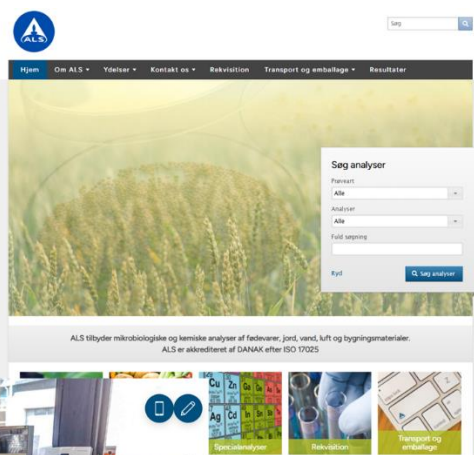
- Indstilling af kontrol- og analyseprogram, jf. mail fra Esbønderup Skovhuse Vandværk, 18. august 2023.
- Tilsyn på Esbønderup Skovhuse Vandværk gennemført 20. april 2023 af Gribskov Kommune.
- For 2022 har Esbønderup Skovhuse Vandværk indberettet, at der blev produceret 26.130 m³ vand, svarende til ca. 72 m³ pr. dag.
- Kortlægningsrapport, Redegørelse for GKO Gribskov, udarbejdet af Naturstyrelsen i 2014.
- Indsatsplan for grundvandsbeskyttelse i Gribskov Kommune, udarbejdet i 2015.
- Risikovurdering af BNBO.
- Esbønderup Skovhuse Vandværks beredskabsplan.
- Udkast til afgørelse om kontrolprogram for Esbønderup Skovhuse Vandværk er sendt i høring d. 19. januar 2024 frem til d. 2. februar 2024.

I forbindelse med vores nye kontrolprogram og den kommende nødforbindelse med Esbønderup Vandværk besluttede vi at skifte fra ALS Global til DONSlab

De virker meget service-minded i forhold til små vandværker



VELKOMMEN TIL DONSLAB



Vi har desuden fået korigeret nogle fejl i det gamle program

Referat af møde mellem ESV og EV i Esbønderup, 8. august 2024

Møde mellem Esbønderup Skovhuse Vandværk (ESV) og Esbønderup Vandværk (EV), afholdt på Karstens grund:

- ESV: Mogens Kilstrup og Kim Oreskov.
- EV: Erik Andersen, Peder Lund, Karsten Jensen, Henrik Larsen og Ole Holst Andersen.

1. Nødforbindelse mellem EV og ESV

Vi har modtaget en rapport fra SHT Vand & Miljø ApS ved William Gerner Hansen, som beskriver prøvegravninger på ESV's ledningsnet og trykmålinger på begge ledningsnet. SHT har endvidere skønnet en pris på ca. 250.000 kr. for etablering af 320 m vandledning i Ø90 mm PE på EV's side samt trykforøgerbrønd med el og kommunikation.

Det blev aftalt, at EV dækker 1/3 af omkostningerne til de udførte forundersøgelser og ESV 2/3, fordi prøvegravningerne primært har vedrørt ESV's ledningsnet.

Bestyrelserne for ESV og EV er fortsat positivt indstillet på at etablere en nødforbindelse, som skal kunne forsyne begge veje. Vi har brug for et mere konkret endeligt. Kim beder SHT om at udarbejde et skitseprojekt med ledningsarbejderne skal være inkl. indhentning af LER-oplysning gravetilladelse og indmåling m.m.

På mødet var der enighed om, at EV betaler for og ejer de 320 m trykforøgerbrønden. Herved kan EV senere bruge ledningen til Esrum Vandværk. Trykforøgerbrønden med udstyr betales og fællesskab med en andel på 50 % til hver. Afgangsledningerne den økonomiske risiko for en eventuel senere opgradering af 8 anden afgangsledning er til forsyning af Østvej 15 og 17.

ESV har 210 forbrugere, og gennem de seneste år har maks. indtækt øget sig. Der er efterfølgende opført 22 nye boliger der planlagt yderligere 75 boliger på Stubmarken 54.

Hvis ESV skal forsyne halvdel af Stubmarken 54 (og EV den anden halvdel) skal der være en sikkerhedsfaktor på forbruget på 1,25, dvs. den maks. timeflowet kan opskæres til 9-12 m³/h. Med en sikkerhedsfaktor på 1,25, dvs. den maks. timeflowet kan opskæres til 9-12 m³/h. Med en sikkerhedsfaktor på 1,25, dvs. den maks. timeflowet kan opskæres til 9-12 m³/h.

Hvis ESV skal forsyne hele Stubmarken 54, får ESV således i alt maks. timeflowet kan opskæres til 9-12 m³/h. Med en sikkerhedsfaktor på 1,25, dvs. den maks. timeflowet kan opskæres til 9-12 m³/h. Med en sikkerhedsfaktor på 1,25, dvs. den maks. timeflowet kan opskæres til 9-12 m³/h.

På mødet var der enighed om at trykforøgerbrønden skal frentidsblik flow på 15 m³/h. Løftehøjden skal dimensioneres svarende til stien ved Hallen opgraderes fra Ø63 m PE til Ø90 mm PE. Med ledningsdimension vil der forekomme et stort trykfald over de

på f.eks. 10 m³/h. Men da behovet for et flow på 15 m³/h tidligt blive var der enighed om at en eventuel opgradering af denne ledning fra Ø63 m PE til Ø90 mm PE. Dette betyder at trykforøgerbrønden i første omgang skal have en kapacitet på 15 m³/h. I forbindelse med pumpearbejdet vil der være behov for 15 m³/h i 15 timer.

Trykforøgerpumpens maksimale virkningsgrad kan f.eks. være ved et tryk på 4,00 bar. Trykforøgerbrønden skal have en kapacitet på 15 m³/h i 15 timer. Trykforøgerbrønden skal have en kapacitet på 15 m³/h i 15 timer.

Trykforøgerbrønden skal have en kapacitet på 15 m³/h i 15 timer. Trykforøgerbrønden skal have en kapacitet på 15 m³/h i 15 timer. Trykforøgerbrønden skal have en kapacitet på 15 m³/h i 15 timer.

Der skal være en trykreduktionsventil mod EV. Der skal være en vandmåler i hver af de to linjer til afregning mellem EV og ESV.

For at få en løbende udkligning af vandet i ledningerne, hvor der ikke er tilsluttet forbrugere, skal der være et dagligt flow. Dette tilvejebringes ved at Østvej 15 og 17 forsynes med vand fra EV gennem en lille vandmåler i brønden, til afregning mellem EV og ESV. ESV leverer fortsat vand til Østvej 18. Herudover skal trykforøgerbrønden tvinges regelmæssigt, så den ikke sætter sig.

ESV's eksisterende vandledning ligger på Østvej 18, vest for matrikelkøkket mod stien. Vi vil gerne forsøge at aftale med grundejeren, at vi etablerer trykforøgerbrønden på det nordøstlige hjørne af grunden. Hvis vi kan blive enige om dette, skal brønden med tilhørende ledninger tinglyses mod betaling af en passende erstatning, som er vigtig for at sikre tilstedeværelsesretten. SHT må gerne foretage de indledende drøftelser med grundejeren. Selve tinglysningen skal foretages af en landsinspektør, som også udarbejder et tinglysningsrids. ESV bruger i forvejen Thvilum til at vedligeholde ledningsregistreringen, så de kan fint stå for tinglysningen. De dele af ledningen fra trykforøgerbrønden til Tingbakken, som ligger på private grunde, bør tinglyses ved samme lejlighed.

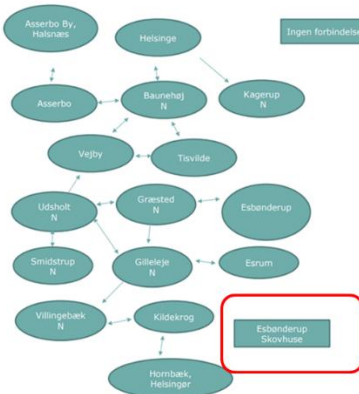
Erik orienterer Gribskov Kommune om projektets stade.

Det blev besluttet at holde et nyt møde mellem de to vandværker og SHT, når vi har modtaget et skitseprojekt med en overlagspris fra SHT. På mødet kan eventuelle tvivlsspørgsmål afklares, inden vi træffer den endelige beslutning.

Forhandlinger omkring etablering af en nødforbindelse sker i en meget positiv atmosfære, primært med tanke på forbrugerne

Bilag 6 Ringforbindelser mellem vandværker i Gribskov Kommune

N: har nødgenerator



Driftsforstyrrelser i perioden. Siden sidste generalforsamling, har der været en enkelt stor uregelmæssighed i vandforsyningen. Det var et voldsomt merforbrug fra d. 11/1 til d. 17/1 2024, som skyldtes en frostsprængning i byggeriet ved Gudevej 17A.



Velkommen til vore 22 nye forbrugere på Gydevej 17A

The screenshot shows a real estate listing for 'Gydevej 17A 1' on the EDC website. The listing includes a large photo of a modern kitchen with white cabinets and a dark countertop. To the right of the photo is a floor plan and a map showing the location in Esbenerup. The listing price is 12.900 kr./md. and the property is a 3/2 room, 90 m². Below the photos, there are buttons for 'Følg bolig' and 'Del bolig', and a link to 'Skriv dig op til en bolig på https://udsigten-gydevej.dk/'. A short description follows: '22 nybyggede rækkehuse fra huscompagniet, fordelt over 7 bygninger som er placeret ned langs den skrånede bakke når du ankommer via Gydevej. Rækkehusene ligger flot fordelt med henblik på at alle husene kan nyde udsigten over marker, træer og på klare dage, hele vejen til Sverige.'



Samarbejde mellem “Gydevej 17A”’s entreprenører og SHT har til stadighed givet problemer. Vi har påpeget mange mangler i det udførte arbejde. Da vi efter aftale med bygherren foretog en opgravning og besigtigelse, fandt vi at vandledninger og kloakledninger lå for tæt, uden ordentlig grusforing imellem.

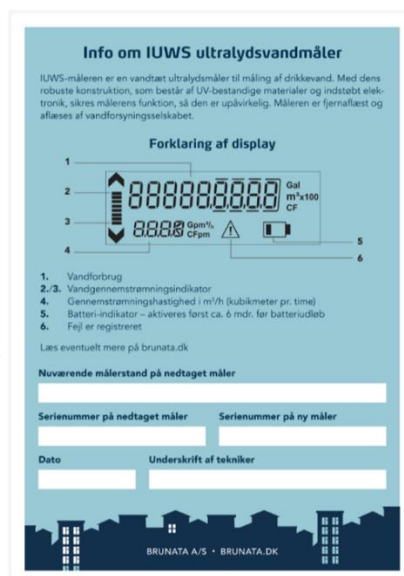
Efterfølgende blev det frostvejr, og bygherrens arbejde blev udsat uden frostsikring. Dette medførte en frostsprængning og et meget stort vandspild.

Efter afslutningen af enterprisen har Bygherrene “Gydevej 17A”, efter nogen tovtrækkeri, betalt alle de aftalte udgifter.

Inddragelsen af de 22 forbrugere i Gydevej 17A har dermed ikke haft nogen negative økonomiske konsekvenser for os, og vi byder alle velkommen.



De 22 forbrugere på Gydevej 17A har fået installeret fjernaflæste vandmålere. Hver forbruger kan se sit forbrug på mobile via en App.



I løbet af 2025 vil alle forbrugere få installeret same målere

Takstblad	
Takstblad gældende for 2023	
Løbende vandafgift:	
Pr. m ³ - måler/år	11,00 kr.
Statsafgift pr. m ³	6,37 kr.
Fast årligt bidrag pr. forbruger	1.540,00 kr.
Fast årligt bidrag for store målere pr. forbruger	2.310,00 kr.
Vandafgiften opkræves halvårligt for et skønnet forbrug, der er baseret på sidste års forbrug.	
Sidste betalingsdato er 6. marts og 6. september.	
Efter måler aflæsning ved årsskiftet udsendes slutopgørelsen i februar måned. Evt. efterbetaling/refusion vil blive modregnet i raten, der forfalder 6. marts.	
Gebyr:	
Rykkergebyr (pr. rykkerskrivelse)	100,00 kr.
Rente: Diskonto + 6 % p.a. - dog min. pr. måned	10,00 kr.
Alle priser er excl. moms.	
Betaltes ikke efter 3. rykker, er vandværket berettiget til at lukke for vandforsyningen og sende de til incasso. For genåbning skal der ud over incassobeløbet betales for de med lukning og genåbning forbundne omkostninger, som fastsættes af bestyrelsen, dog max. 10.000 kr. + moms.	
Måler aflæsning	
Skønnet måler aflæsning, hvis aflæsningskort ikke er indsendt til tiden, eller aflæsning meddelt elektronisk	100,00 kr.
Måler aflæsning ved ejerskifte, foretaget af vandværket	250,00 kr.

Etablering af nødforbindelse og udskiftning af målere til fjernaflæsning og App control koster så meget at vi hæver det faste årlige bidrag med 260 kr.

TAKSTBLAD 2024

LØBENDE VANDAFGIFT (alle priser er UDEN moms)

Pr. m ³ - måler/år	 kr.	11,-
Statsafgift pr m ³	 kr.	6,37
Fast afgift pr. måler pr. år	 kr.	1800,-
Fast afgift pr. store målere pr. år	 kr.	2700,-

Vandafgiften opkræves halvårligt for et skønnet forbrug, der er baseret på sidste års forbrug. Sidste betalingsdato er 6. marts og 6. september.

Efter måler aflæsning ved årsskiftet udsendes slutopgørelsen i februar måned. Eventuel efterbetaling/refusion vil blive modregnet i raten, der forfalder 6. marts.

Rykkergebyr pr. gang	 kr.	100,-
Rente: Diskonto + 6% p.a., dog min. pr. måned	 kr.	10,-

Betaltes ikke efter 3. rykker, er vandværket berettiget til at lukke for vandforsyningen og sende beløbet til incasso. For genåbning skal der ud over incassobeløbet betales for de med lukning og genåbning forbundne omkostninger, fastsættes af bestyrelsen, dog max. 10.000 + moms.

MALERAFLÆSNING

Skønnet måler aflæsning, hvis aflæsningskort ikke er indsendt til tiden, eller aflæsning meddelt elektronisk: 100 kr.

Måler aflæsning ved ejerskifte, foretaget af vandværket	kr.	250,-
---	-----	-------

TILSLUTNING

Tilslutningsafgiften er sammensat af 3 grundbeløb pr. enhed:

Excl. moms Incl. moms	
A Bidrag til hovedanlæg (jfr. regulativets pkt. 15)	1685,- kr. 2106,25 kr.
B Bidrag til forsyningsledningsnet (Hovedledninger) (jfr. regulativets pkt. 16)	15000,00 kr. 18750,00 kr.
C Bidrag til Lokale forsynings ledninger (jfr. regulativets pkt. 16)	12.000,00 kr. 15.000,00 kr.
I ALT PR. ENHED	28685,00 kr. 35856,25 kr.

Målerbrand 400 mm komplet målerbrand	kr.	2.275
--------------------------------------	-----	-------

Ud over tilslutningsafgiften skal der betales for etablering af stikledning incl. stophane efter regning/tilbud. Ved nyudstyknings skal der også betales til nye hoved- og forsyningsledninger.

Tilslutning for erhverv og institutioner beregnes i hvert enkelt tilfælde efter max. døgnforbrug.

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) og vores processstyring.

Med venlig hilsen

Mogens Kilstrup, Formand
14/11 2024