



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 ▾ | Historik området

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

Driftsforstyrrelser
Mistanke om ledningsbrud eller uregelmæssigheder i forsyningen kan meddeles på vandværkets telefon: 29 65 41 18
formand Mogens Kilstруп: 25 53 88 15 eller
Kasserer Kim Oreskov: 40 40 14 64

Bestyrelsen inviterer til den årlige generalforsamling mandag d. 7/11 klokken 19 i Laurentiushuset ved Esbønderup Kirke. Alle er velkommen.

Aktuelle driftsforstyrrelser:
Fredag d. 2/9 2016 kl. 09:30. Vi har måttet afbryde vandforsyningen, da vi har et større vandbrud. Vi håber at vandforsyningen er reetableret klokken 12, men kan ikke garantere noget

SØG
Søg...

NYE INDLÆG

- Driftsforstyrrelser
- Formandens beretninger
- Generalforsamling 2014
- Vaskeanvisning
- Drikkevand & Sundhed
- Spareråd og vejledning

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 ▾

Historik området

Velkommen

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

Driftsforstyrrelser

Mistanke om ledningsbrud eller uregelmæssigheder i forsyningen kan meddeles på vandværkets telefon: 29 65 41 18
formand Mogens Kilstrup: 25 53 88 15 eller
Kasserer Kim Oreskov: 40 40 14 64



SØG



NYE INDLÆG

- [Driftsforstyrrelser](#)
- [Formandens beretninger](#)
- [Generalforsamling 2014](#)
- [Vaskeanvisning](#)
- [Drikkevand & Sundhed](#)
- [Spareråd og vejledning](#)

Bestyrelsen inviterer til den årlige generalforsamling mandag d. 7/11 klokken 19 i Laurentiushuset ved Esbønderup Kirke. Alle er velkommen.

Formandens beretning

Aktuelle driftsforstyrrelser:

Fredag d. 2/9 2016 kl. 09:30. Vi har måttet afbryde vandforsyningen, da vi har et større vandbrud. Vi håber at vandforsyningen er reetableret klokken 12, men kan ikke garantere noget



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

Driftsforstyrrelser

Mistanke om ledningsbrud eller uregelmæssigheder i forsyningen kan meddeles på vandværkets telefon: 29 65 41 11 eller formand Mogens Kilstруп: 25 53 88 15 eller Kasserer Kim Oreskov: 40 40 14 64

Forsyningsområde

Indvindingsopland og vandbehandling

Kort over jordbundforholdene m.v.

Handlingsplan

Vandkvalitet

Kontrol af målere

Takstblad

Tips & Info



SØG

Søg...



NYE INDLÆG

- Driftsforstyrrelser 2012
- Driftsforstyrrelser 2011
- Driftsforstyrrelser 2010
- Driftsforstyrrelser 2009
- Driftsforstyrrelser 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 er et fælles ansvar.

Se de seneste analyseresultater, 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	Måling	Aktuel måling		Enhed	Dato	Forrige måling
		Grænseværdi				
Kemiske						
Ammonium	  0,008	<= 0,050		mg/l	12/08 2016	0,021
Chlorid	  41,0	<= 250		mg/l	12/08 2016	27,0
Fluorid	  0,310	<= 1,50		mg/l	12/08 2016	0,260
Hårdhed, total	  15,8			grader dH	12/08 2016	15,6
Kalium	  1,90	<= 10,0		mg/l	12/08 2016	1,90
Natrium	  20,0	<= 175		mg/l	12/08 2016	19,0
Nitrat	  1,60	<= 50,0		mg/l	12/08 2016	0,990
Nitrit	  0,006	<= 0,010		mg/l	12/08 2016	0,004
Oxygen - Iltindhold	  9,00	>= 5,00		mg/l	12/08 2016	9,40
Sulfat	  26,0	<= 250		mg/l	12/08 2016	16,0
Kosmetiske						
Jern	  0,020	<= 0,100		mg/l	12/08 2016	0,040
Mangan	  0,001	<= 0,020		mg/l	12/08 2016	0,004
Mikrobiologiske						
Coliforme bakt.37Gr.	  < 1,00	< 1,00		MPN/100 ml	12/08 2016	< 1,00
E.coli	  < 1,00	< 1,00		MPN/100 ml	12/08 2016	< 1,00
Kimtal 22Gr. KING B	  11,0	<= 50,0		antal/ml	12/08 2016	8,00
Kimtal 37Gr.	  1,00	<= 5,00		antal/ml	12/08 2016	4,00

Analyser på ledningsnettet

Parameter	Måling	Aktuel måling		Enhed	Dato	Forrige måling
		Grænseværdi				
Kemiske						
Oxygen/Iltindhold	  9,20	>= 5,00		mg/l	16/08 2016	8,00
Kosmetiske						
Jern	  < 0,010	<= 0,200		mg/l	16/08 2016	0,010
Mikrobiologiske						
Coliforme bakt.37Gr.	  < 1,00	< 1,00		MPN/100 ml	16/08 2016	< 1,00
E.coli	  < 1,00	< 1,00		MPN/100 ml	16/08 2016	< 1,00
Kimtal 22Gr. KING B	  1,00	<= 200		antal/ml	16/08 2016	3,00
Kimtal 37Gr.	  < 1,00	<= 20,0		antal/ml	13/04 2010	1,00
Sporstoffer						
Nikkel	  < 0,030	<= 20,0		µg/l	18/09 2015	1,20

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

Analysér ved afgang vandværk

Parameter	Måling	Aktuel måling			Dato	Forrige måling
		Grænseværdi	Enhed			
Kemiske						
Ammonium	0,008	<= 0,050	mg/l	12/08 2016	0,021	
Chlorid	41,0	<= 250	mg/l	12/08 2016	27,0	
Fluorid	0,310	<= 1,50	mg/l	12/08 2016	0,260	
Fysiske						
Hårdhed, total	15,8		grader dH	12/08 2016	15,6	
Kalium						
Natrium						
Nitrat						
Nitrit						
Oxygen - Iltindhold						
Sulfat						
Kosmetiske						
Jern						
Mangan						
Mikrobiologiske						
Coliforme bakt. 37Gr.						
E.coli						
Kimtal 22Gr. KING B						
Kimtal 37Gr.						

DVN - Internet Explorer

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

Esbønderup Skovhuse vandværk: Ammonium (mg/l)

2000 - 2016

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%

Analysér på ledningsnettet

Parameter	
Kemiske	
Oxygen/Iltindhold	
Kosmetiske	
Jern	
Mikrobiologiske	
Coliforme bakt. 37Gr.	
E.coli	
Kimtal 22Gr. KING B	
Kimtal 37Gr.	
Sporstoffer	
Nikkel	

**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

Analysér for Esbønderup Skovhuse vandværk

Bemærk: Kun overskridelse af grænseværdier for drikkevand (dvs. analyser foretaget på vandværker og ledningsnet) er relevante. Overskridelser på råvandsiden (boringer) har i højere grad interesse for vandforsyningen selv.

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

Parameter	Måling	Aktuel måling		Enhed	Dato	Forrige måling
		Grænseværdi				
Kemiske						
Ammonium	  0,008	<= 0,050		mg/l	12/08 2016	0,021
Calcium	  93,0	<= 200		mg/l	12/08 2016	92,0
Carbondioxid, aggr.	  < 5,00	<= 5,00		mg/l	12/08 2016	< 5,00
Chlorid	  41,0	<= 250		mg/l	12/08 2016	27,0
Farvetal-Pt	  4,00	< 5,00		mg Pt/l	12/08 2016	4,00
Fluorid	  0,310	<= 1,50		mg/l	12/08 2016	0,260
Hydrogencarbonat	  320	>= 100		mg/l	12/08 2016	334
Hårdhed, total	  15,8			grader dH	12/08 2016	15,6
Inddampningsrest	  425	<= 999		mg/l	12/08 2016	374
Kalium	  1,90	<= 10,0		mg/l	12/08 2016	1,90
Konduktivitet (ledningsevne)	  66,0	>= 30,0		mS/m	12/08 2016	46,0
Magnesium	  12,0	<= 50,0		mg/l	12/08 2016	12,0
Natrium	  20,0	<= 175		mg/l	12/08 2016	19,0
Nitrat	  1,60	<= 50,0		mg/l	12/08 2016	0,990
Nitrit	  0,006	<= 0,010		mg/l	12/08 2016	0,004
NVOC - org. carbon	  1,30	<= 4,00		mg/l	12/08 2016	2,10
Oxygen - Iltindhold	  9,00	>= 5,00		mg/l	12/08 2016	9,40
pH	  7,90	>= 7,00		pH	12/08 2016	7,80
Phosphor, total-P	  0,035	<= 0,150		mg/l	12/08 2016	0,042
Sulfat	  26,0	<= 250		mg/l	12/08 2016	16,0
Temperatur	  9,70	<= 12,0		grader C	12/08 2016	10,4
Turbiditet	  0,050	<= 0,300		FTU	12/08 2016	0,350
Kosmetiske						
Jern	  0,020	<= 0,100		mg/l	12/08 2016	0,040
Mangan	  0,001	<= 0,020		mg/l	12/08 2016	0,004
Lugt	 Ingen lugt				18/09 2015	Ingen lugt
Syn	Klar				18/09 2015	Klar
Mikrobiologiske						
Coliforme bakt.37Gr.	  < 1,00	< 1,00		MPN/100 ml	12/08 2016	< 1,00
E.coli	  < 1,00	< 1,00		MPN/100 ml	12/08 2016	< 1,00
Kimtal 22Gr. KING B	  11,0	<= 50,0		antal/ml	12/08 2016	8,00
Kimtal 37Gr.	  1,00	<= 5,00		antal/ml	12/08 2016	4,00



Esbønderup Skovhuse Vandværk a.m.b.a.

Forside
Forbrugerinformation
Filer, noter og links
Rapporter
DAVIS Indsatsplanlægning

Boringer

Esbønderup Skovhuse vandværk

Analysér for Esbønderup Skovhuse vandværk

Bemærk: Kun overskridelse af grænseværdier for drikkevand (dvs. analyser for relevante. Overskridelser på råvandsiden (boringer) har i højere grad interesse

Er parametre og analyseresultater vist med **redt** betyder det, at der er overskridelse

Pesticider / Allergifremkaldende

AMPA	i Nej	< 0,010	<= 0,100	µg/l	18/09 2015	< 0,010
Atrazin	i Nej	< 0,010	<= 0,100	µg/l	18/09 2015	< 0,010
Atrazin, desethyl (DE)	i Nej	< 0,010	<= 0,100	µg/l	18/09 2015	< 0,010
Atrazin, desisopropyl (DIP)	i Nej	< 0,010	<= 0,100	µg/l	18/09 2015	< 0,010
Atrazin, hydroxy-	i Nej	< 0,010	<= 0,100	µg/l	18/09 2015	< 0,010
Bentazon	i Nej	< 0,010	<= 0,100	µg/l	18/09 2015	< 0,010
Deisopropyl-hydroxy-atrazin (DDAH)	Nej	< 0,010	<= 0,100	µg/l	18/09 2015	< 0,010
Desethyl-desisopropyl-atrazin (DEDIP)	Nej	< 0,010	<= 0,100	µg/l	18/09 2015	< 0,010
Desethyl-hydroxy-atrazin (DEH)	Nej	< 0,010	<= 0,100	µg/l	18/09 2015	< 0,010
Desethyl-terbutylazin (DE)	Nej	< 0,010	<= 0,100	µg/l	18/09 2015	< 0,010
Dichlobenil	i Nej	< 0,010	<= 0,100	µg/l	18/09 2015	< 0,010
Dichlorprop	i Nej	< 0,010	<= 0,100	µg/l	18/09 2015	< 0,010
Didealkyl-hydroxy-atrazin	Nej	< 0,010	<= 0,100	µg/l	18/09 2015	< 0,010
Ethylthiourea (ETU)	Nej	< 0,010	<= 0,100	µg/l	18/09 2015	< 0,010
Glyphosat	Nej	< 0,010	<= 0,100	µg/l	18/09 2015	< 0,010
Hexazinon	i Nej	< 0,010	<= 0,100	µg/l	18/09 2015	< 0,010
Hydroxy-simazin	Nej	< 0,010	<= 0,100	µg/l	18/09 2015	< 0,010
MCPA	i Nej	< 0,010	<= 0,100	µg/l	18/09 2015	< 0,010
Mechlorprop	i Nej	< 0,010	<= 0,100	µg/l	18/09 2015	< 0,010
Simazin	i Nej	< 0,010	<= 0,100	µg/l	18/09 2015	< 0,010
2,4-D	i Nej	< 0,010	<= 0,100	µg/l	18/09 2015	< 0,010
2,6-DCPP	Nej	< 0,010	<= 0,100	µg/l	18/09 2015	< 0,010
2,6-Dichlorbenzamid (BAM)	i Nej	< 0,010	<= 0,100	µg/l	18/09 2015	< 0,010
2,6-dichlorbenzoesyre	Nej	< 0,010	<= 0,100	µg/l	18/09 2015	< 0,010
4-CPP (4-chlorprop)	Nej	< 0,010	<= 0,100	µg/l	18/09 2015	< 0,010
4-Nitrophenol	Nej	< 0,010	<= 0,100	µg/l	18/09 2015	< 0,010

Chlorphenoler / allegifremkaldende

2,4-dichlorphenol	i Nej	< 0,010	< 0,100	µg/l	18/09 2015	< 0,020
2,6-dichlorphenol	i Nej	< 0,010	< 0,100	µg/l	18/09 2015	< 0,020

Aromater / olieprodukter

Benzen	i Nej	< 0,020	<= 1,00	µg/l	18/09 2015	< 0,020
Ethylbenzen	i Nej	< 0,020	<= 1,00	µg/l	18/09 2015	< 0,020
M+P-xylen	i Nej	< 0,020	<= 0,100	µg/l	18/09 2015	< 0,020
Naphthalen	i Nej	< 0,020	<= 2,00	µg/l	18/09 2015	< 0,020
O-xylen	i Nej	< 0,020	<= 0,100	µg/l	18/09 2015	< 0,020
Toluen	i Nej	< 0,020	<= 1,00	µg/l	18/09 2015	< 0,020

Chlorede opløsningsmidler

Chloroform (Trichlormethan)	i Nej	< 0,020	<= 1,00	µg/l	18/09 2015	< 0,020
cis- 1,2-dichlorethen		< 0,020	<= 1,00	µg/l	18/09 2015	< 0,020
Tetrachlorethen	i Nej	< 0,020	<= 1,00	µg/l	18/09 2015	< 0,020
Tetrachlormethan	i Nej	< 0,020	<= 1,00	µg/l	18/09 2015	< 0,020
Trichlorethen	i Nej	< 0,020	<= 1,00	µg/l	18/09 2015	< 0,020
1,1,1-trichlorethan	i Nej	< 0,020	<= 1,00	µg/l	18/09 2015	< 0,020
1,2-dichlorethan	i Nej	< 0,020	<= 1,00	µg/l	18/09 2015	< 0,020

Gasser

Hydrogensulfid-S	i Nej	< 0,010	<= 0,100	µg/l	12/08 2016	< 0,010
Methan	i Nej	< 0,010	<= 0,010	mg/l	12/08 2016	< 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

Analysér 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	Måling	Aktuel måling Grænseværdi	Enhed	Dato	Forrige måling
Kemiske					
Konduktivitet (ledningsevne)	  65,0	>= 30,0	mS/m	16/08 2016	64,0
Oxygen/Iltindhold	  9,20	>= 5,00	mg/l	16/08 2016	8,00
pH	  7,80	>= 7,00	pH	16/08 2016	7,80
Temperatur	  14,9	<= 12,0	grader C	16/08 2016	13,2
Kosmetiske					
Jern	  < 0,010	<= 0,200	mg/l	16/08 2016	0,010
Lugt	 Ingen lugt			18/09 2015	Ingen lugt
Syn	Klar			18/09 2015	Klar
Mikrobiologiske					
Coliforme bakt.37Gr.	  < 1,00	< 1,00	MPN/100 ml	16/08 2016	< 1,00
E.coli	  < 1,00	< 1,00	MPN/100 ml	16/08 2016	< 1,00
Kimtal 22Gr. KING B	  1,00	<= 200	antal/ml	16/08 2016	3,00
Kimtal 37Gr.	  < 1,00	<= 20,0	antal/ml	13/04 2010	1,00
Sporstoffer					
Arsen (As)	  0,098	<= 5,00	µg/l	18/09 2015	0,099
Bor (B)	  40,0	<= 1000	µg/l	18/09 2015	20,0
Kobolt (Co)	 0,040	< 5,00	µg/l	18/09 2015	0,026
Nikkel	  < 0,030	<= 20,0	µg/l	18/09 2015	1,20

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

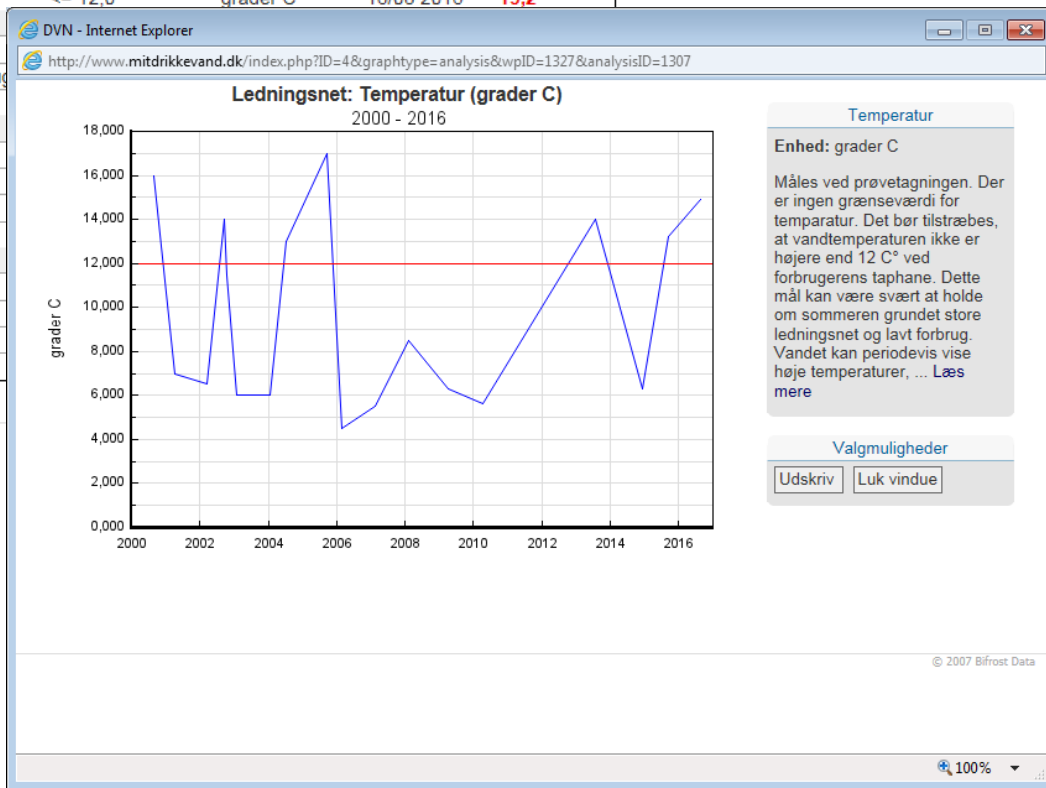
Ledningsnet

Analysér 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	Måling	Aktuel måling	Grænseværdi	Enhed	Dato	Forrige måling
Kemiske						
Konduktivitet (ledningsevne)	0	0	>= 30,0	mS/m	16/08 2016	64,0
Oxygen/Iltindhold	0	0	>= 5,00	mg/l	16/08 2016	8,00
pH	0	0	>= 7,00	pH	16/08 2016	7,80
Temperatur	14,9	14,9	<= 12,0	grader C	16/08 2016	13,2
Kosmetiske						
Jern	< 0,010	< 0,010				
Lugt	Ingen lugt	Ingen lugt				
Syn	Klar	Klar				
Mikrobiologiske						
Coliforme bakt.37Gr.	< 1,00	< 1,00				
E.coli	< 1,00	< 1,00				
Kimtal 22Gr. KING B	1,00	1,00				
Kimtal 37Gr.	< 1,00	< 1,00				
Sporstoffer						
Arsen (As)	0,098	0,098				
Bor (B)	40,0	40,0				
Kobolt (Co)	0,040	0,040				
Nikkel	< 0,030	< 0,030				



Temperatur

Enhed: grader C

Måles ved prøvetagningen. Der er ingen grænseværdi for temperatur. 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

Esbønderup Skovhuse Vandværk a.m.b.a.

Forside
Forbrugerinformation
Filer, noter og links
Rapporter
DAVIS Indsatsplanlægning

Boringer

DGU 187.1160
DGU 187.471

Værker

Esbønderup Skovhuse vandværk

Ledningsnet

Ledningsnet

DGU 187.1160

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	Måling	Aktuel måling		Dato	Forrige måling
		Grænseværdi	Enhed		
Kemiske					
Ammonium	0,370	<= 0,050	mg/l	15/12 2014	0,350
Calcium	91,0	<= 200	mg/l	15/12 2014	100
Carbondioxid, aggr.	< 5,00	<= 5,00	mg/l	15/12 2014	< 2,00
Chlorid	33,0	<= 250	mg/l	15/12 2014	41,0
Fluorid	0,240	<= 1,50	mg/l	15/12 2014	0,270
Hydrogencarbonat	296	>= 100	mg/l	15/12 2014	309
Inddampningsrest	357	<= 999	mg/l	15/12 2014	383
Kalium	1,60	<= 10,0	mg/l	15/12 2014	2,10
Konduktivitet (ledningsevne)	61,0	>= 30,0	mS/m	15/12 2014	66,0
Magnesium	10,0	<= 50,0	mg/l	15/12 2014	13,0
Natrium	16,0	<= 175	mg/l	15/12 2014	20,0
Nitrat	0,051	<= 50,0	mg/l	15/12 2014	0,061
Nitrit	< 0,001	<= 0,010	mg/l	15/12 2014	< 0,001
NVOC - org.carbon	1,50	<= 4,00	mg/l	15/12 2014	1,70
Oxygen/Iltindhold	5,10	>= 5,00	mg/l	15/12 2014	1,01
pH	7,60	>= 7,00	pH	15/12 2014	7,40
Phosphor, total-P	0,173	<= 0,150	mg/l	15/12 2014	0,264
Sulfat	35,0	<= 250	mg/l	15/12 2014	26,0
Temperatur	8,40	<= 12,0	grader C	15/12 2014	9,20
Kosmetiske					
Jern	2,20	<= 0,100	mg/l	15/12 2014	1,90
Mangan	0,170	<= 0,020	mg/l	15/12 2014	0,160

Esbønderup Skovhuse Vandværk a.m.b.a.

- Forside
- Forbrugerinformation
- Filer, noter og links
- Rapporter
- DAVIS Indsatsplanlægning

Boringer

DGU 187.1160
DGU 187.471

Værker

Esbønderup Skovhuse vandværk

Ledningsnet

Ledningsnet

DGU 187.1160

Analysér for DGU 187.1160

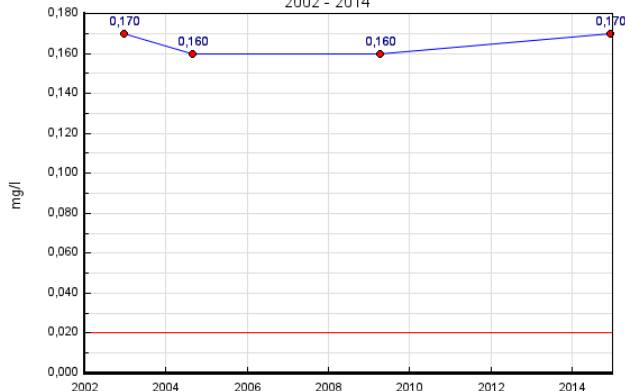
Bemærk: Kun overskridelse af grænseværdier for drikkevand (dvs. relevante. Overskridelser på råvandssiden (boringer) har i højere g

Er parametre og analyseresultater vist med **rodt** betyder det, at der

Parameter	Måling
Kemiske	
Ammonium	0,370
Calcium	91,0
Carbondioxid, aggr.	< 5,00
Chlorid	33,0
Fluorid	0,240
Hydrogencarbonat	296
Inddampningsrest	357
Kalium	1,60
Konduktivitet (ledningsevne)	61,0
Magnesium	10,0
Natrium	16,0
Nitrat	0,051
Nitrit	< 0,00
NVOC - org. carbon	1,50
Oxygen/iltindhold	5,10
pH	7,60
Phosphor, total-P	0,173
Sulfat	35,0
Temperatur	8,40
Kosmetiske	
Jern	2,20
Mangan	0,170

DGU 187.1160: Mangan (mg/l)

2002 - 2014



Mangan

Enhed: mg/l

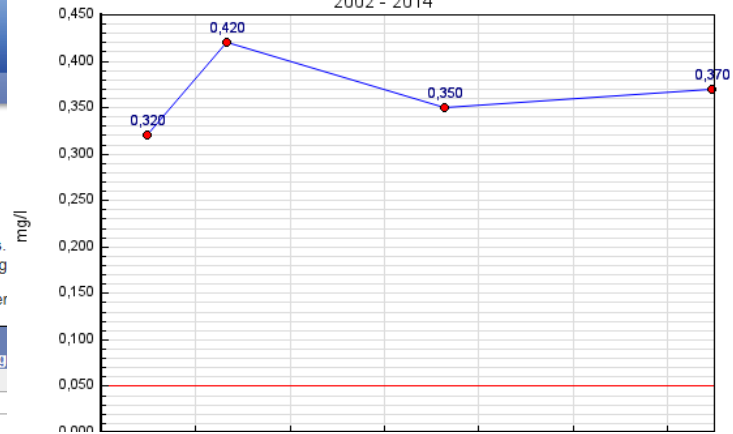
Mangan (Mn) Forekommer ofte sammen med jern og giver stort set samme ulemper som jern. Dog optræder ulemperne allerede ved lavere indhold. Mangan i vandet viser sig ved et sort, lidt olieagtigt, fedtet stof. Manganudfældningen kan skelnes fra en oliebelægning ved, at den spredes ved forsigtig ... [Læs mere](#)

Valgmuligheder

Udskriv Luk vindue

DGU 187.1160: Ammonium (mg/l)

2002 - 2014



Ammonium

Enhed: mg/l

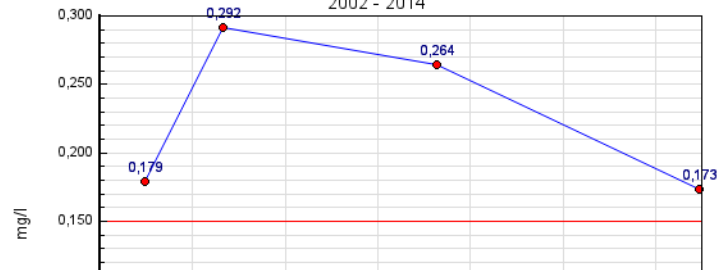
Ammonium (NH4) Forekommer naturligt i jorden og stammer fra nedbrydning af organiske materialer. Forhøjet indhold af stoffet kan være tegn på forurening. Råvandets indhold af ammonium kan fjernes ved iltning, hvorved det omsættes til nitrit og nitrat. Denne iltning bør tilendebringes på van ... [Læs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

Valgmuligheder

Udskriv Luk vindue

DGU 187.1160: Phosphor, total-P (mg/l)

2002 - 2014



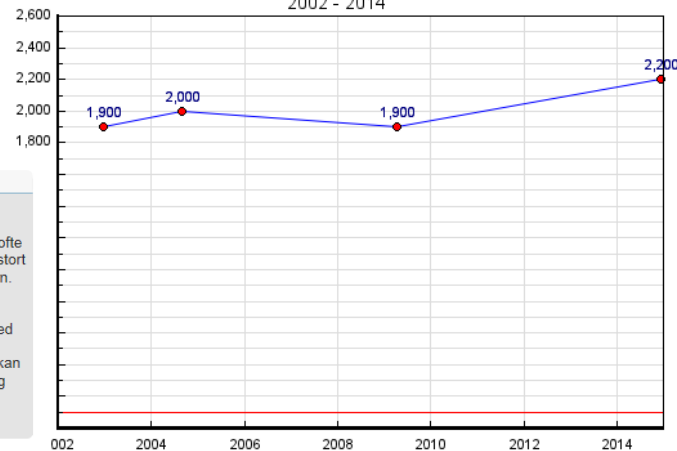
Phosphor, total-P

Enhed: mg/l

Total-P Fosfor/total-phosphat (P) Fosfor i drikkevandet kan have geologisk oprindelse, f.eks. sammen med jern, og forekommer naturligt i grundvandet som ortho-phosphat. Forhøjet indhold af total-phosphat kan være tegn på overfladeforurening fra husspildevand o.lign. Fosfor bør ikke forekomm ... [Læs](#)

DGU 187.1160: Jern (mg/l)

2002 - 2014



Jern

Enhed: mg/l

Jern (Fe) Forekommer naturligt og i rigelige mængder i de geologiske lag og er et stof, der sjældent er skadeligt. Det kan fjernes ved iltning eller filtrering af vandet. Såfremt det ikke fjernes, kan det give metalsmag og uklare af vandet, samt aflejringer i ledningsnettet og i armaturer. ... [Læs mere](#)

Valgmuligheder

Udskriv Luk vindue

**Esbønderup Skovhuse
Vandværk a.m.b.a.**

Forside
Forbrugerinformation
Filer, noter og links
Rapporter
DAVIS Indsatsplanlægning

Boringer

DGU 187.1160
DGU 187.471

Værker

Esbønderup Skovhuse
vandværk

Ledningsnet

Ledningsnet

DGU 187.471

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	Måling	Aktuel måling		Enhed	Dato	Forrige måling
		Grænseværdi				
Kemiske						
Ammonium	0,510	<= 0,050		mg/l	15/12 2014	0,280
Calcium	95,0	<= 200		mg/l	15/12 2014	93,0
Carbondioxid, aggr.	< 5,00	<= 5,00		mg/l	15/12 2014	< 2,00
Chlorid	42,0	<= 250		mg/l	15/12 2014	30,0
Fluorid	0,280	<= 1,50		mg/l	15/12 2014	0,230
Hydrogencarbonat	349	>= 100		mg/l	15/12 2014	266
Inddampningsrest	387	<= 999		mg/l	15/12 2014	433
Kalium	2,00	<= 10,0		mg/l	15/12 2014	1,70
Konduktivitet (ledningsevne)	65,0	>= 30,0		mS/m	15/12 2014	60,0
Magnesium	13,0	<= 50,0		mg/l	15/12 2014	10,0
Natrium	19,0	<= 175		mg/l	15/12 2014	17,0
Nitrat	0,051	<= 50,0		mg/l	15/12 2014	0,051
Nitrit	< 0,001	<= 0,010		mg/l	15/12 2014	< 0,001
NVOC - org. carbon	1,20	<= 4,00		mg/l	15/12 2014	1,90
Oxygen/ltindhold	4,30	>= 5,00		mg/l	15/12 2014	1,31
pH	7,40	>= 7,00		pH	15/12 2014	7,30
Phosphor, total-P	0,252	<= 0,150		mg/l	15/12 2014	0,188
Sulfat	20,0	<= 250		mg/l	15/12 2014	37,0
Temperatur	8,50	<= 12,0		grader C	15/12 2014	9,10
Kosmetiske						
Jern	1,80	<= 0,100		mg/l	15/12 2014	2,00
Mangan	0,150	<= 0,020		mg/l	15/12 2014	0,180

Super flotte resultater for pesticider (med de gamle boringer)

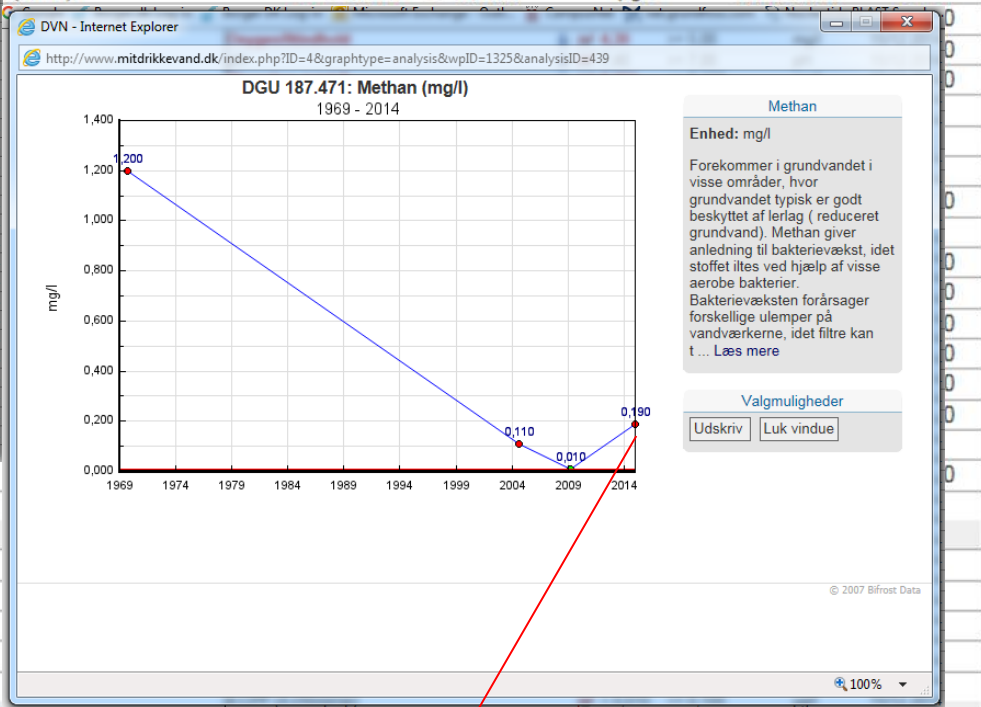
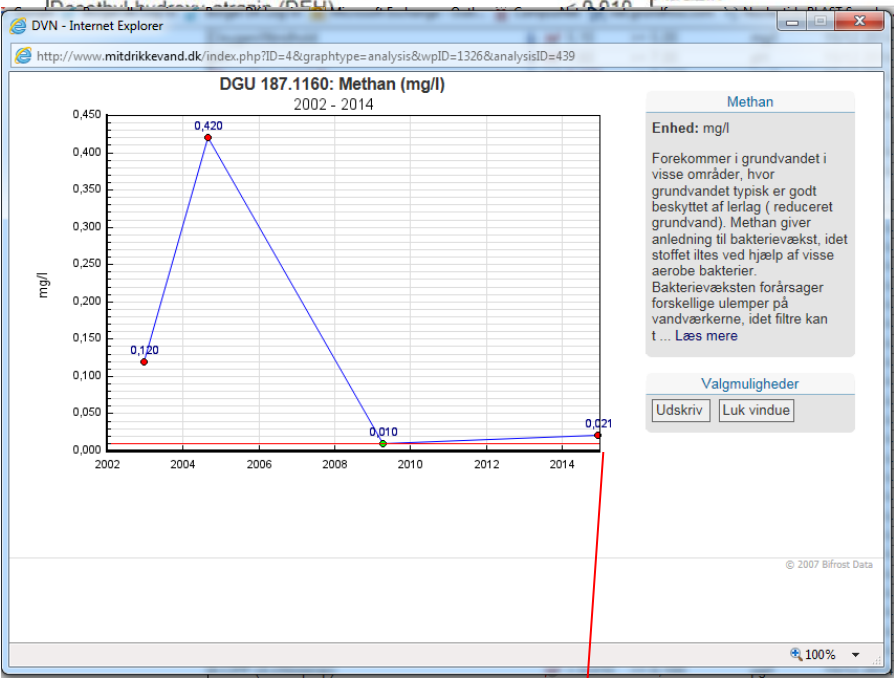
Pesticider / Allergifremkaldende	
AMPA	i < 0,010 <= 0,100 µg/l 15/12 2014
Atrazin	i < 0,010 <= 0,100 µg/l 15/12 2014 < 0,010
Atrazin, desethyl (DE)	i < 0,010 <= 0,100 µg/l 15/12 2014 < 0,010
Atrazin, desisopropyl (DIP)	i < 0,010 <= 0,100 µg/l 15/12 2014 < 0,010
Atrazin, hydroxy-	i < 0,010 <= 0,100 µg/l 15/12 2014 < 0,010
Bentazon	i < 0,010 <= 0,100 µg/l 15/12 2014 < 0,010
Deisopropyl-hydroxy-atrazin (DDAH)	< 0,010
Desethyl-desisopropyl-atrazin (DEDIP)	< 0,010
Desethyl-hydroxy-atrazin (DEH)	< 0,010
Desethyl-terbutylazin (DE)	< 0,010
Dichlobenil	i < 0,010
Dichlorprop	i < 0,010
Didealkyl-hydroxy-atrazin	< 0,010
Ethylenthiourea (ETU)	< 0,010
Glyphosat	< 0,010
Hexazinon	i < 0,010
Hydroxy-simazin	< 0,010
MCPA	i < 0,010
Mechlorprop	i < 0,010
Simazin	i < 0,010
2,4-D	i < 0,010
2,6-DCPP	< 0,010
2,6-Dichlorbenzamid (BAM)	i < 0,010
2,6-dichlorbenzoesyre	< 0,010
4-CPP (4-chlorprop)	< 0,010
4-Nitrophenol	< 0,010
Sporstoffer	
Arsen (As)	i 0,220
Barium (Ba)	i 61,0
Bor (B)	i 20,0
Cobolt	0,036
Nikkel	i 1,30
Chlorphenoler / allegifremkaldende	
2,4-dichlorphenol	i < 0,010
2,6-dichlorphenol	i < 0,010
Gasser	
Hydrogensulfid-S	i < 0,010
Methan	i 0,021

Pesticider / Allergifremkaldende	
AMPA	i < 0,010 <= 0,100 µg/l 15/12 2014
Atrazin	i < 0,010 <= 0,100 µg/l 15/12 2014 < 0,010
Atrazin, desethyl (DE)	i < 0,010 <= 0,100 µg/l 15/12 2014 < 0,010
Atrazin, desisopropyl (DIP)	i < 0,010 <= 0,100 µg/l 15/12 2014 < 0,010
Atrazin, hydroxy-	i < 0,010 <= 0,100 µg/l 15/12 2014 < 0,010
Bentazon	i < 0,010 <= 0,100 µg/l 15/12 2014 < 0,010
Deisopropyl-hydroxy-atrazin (DDAH)	< 0,010 <= 0,100 µg/l 15/12 2014
Desethyl-desisopropyl-atrazin (DEDIP)	< 0,010 <= 0,100 µg/l 15/12 2014
Desethyl-hydroxy-atrazin (DEH)	< 0,010 <= 0,100 µg/l 15/12 2014
Desethyl-terbutylazin (DE)	< 0,010 <= 0,100 µg/l 15/12 2014 < 0,010
Dichlobenil	i < 0,010 <= 0,100 µg/l 15/12 2014 < 0,010
Dichlorprop	i < 0,010 <= 0,100 µg/l 15/12 2014 < 0,010
Didealkyl-hydroxy-atrazin	< 0,010 <= 0,100 µg/l 15/12 2014
Ethylenthiourea (ETU)	< 0,010 <= 0,100 µg/l 15/12 2014
Glyphosat	< 0,010 <= 0,100 µg/l 15/12 2014
Hexazinon	i < 0,010 <= 0,100 µg/l 15/12 2014 < 0,010
Hydroxy-simazin	< 0,010 <= 0,100 µg/l 15/12 2014
MCPA	i < 0,010 <= 0,100 µg/l 15/12 2014 < 0,010
Mechlorprop	i < 0,010 <= 0,100 µg/l 15/12 2014 < 0,010
Simazin	i < 0,010 <= 0,100 µg/l 15/12 2014 < 0,010
2,4-D	i < 0,010 <= 0,100 µg/l 15/12 2014 < 0,010
2,6-DCPP	< 0,010 <= 0,100 µg/l 15/12 2014 < 0,010
2,6-Dichlorbenzamid (BAM)	i < 0,010 <= 0,100 µg/l 15/12 2014 < 0,010
2,6-dichlorbenzoesyre	< 0,010 <= 0,100 µg/l 15/12 2014
4-CPP (4-chlorprop)	< 0,010 <= 0,100 µg/l 15/12 2014 < 0,010
4-Nitrophenol	< 0,010 <= 0,100 µg/l 15/12 2014
Sporstoffer	
Arsen (As)	i 0,070 <= 5,00 µg/l 15/12 2014 0,220
Barium (Ba)	i 52,0 <= 700 µg/l 15/12 2014 63,0
Bor (B)	i 40,0 <= 999 µg/l 15/12 2014 20,0
Cobolt	0,034 < 5,00 µg/l 15/12 2014
Nikkel	i 0,810 <= 20,0 µg/l 15/12 2014 1,50
Chlorphenoler / allegifremkaldende	
2,4-dichlorphenol	i < 0,010 < 0,100 µg/l 15/12 2014 < 0,010
2,6-dichlorphenol	i < 0,010 < 0,100 µg/l 15/12 2014
Gasser	
Hydrogensulfid-S	i < 0,010 <= 0,100 µg/l 15/12 2014 < 0,010
Methan	i 0,190 <= 0,010 mg/l 15/12 2014 < 0,010

Boring 1 og 2

Pesticider / Allergifremkaldende					
AMPA		< 0,010	<= 0,100	µg/l	15/12 2014
Atrazin		< 0,010	<= 0,100	µg/l	15/12 2014 < 0,010
Atrazin, desethyl (DE)		< 0,010	<= 0,100	µg/l	15/12 2014 < 0,010
Atrazin, desisopropyl (DIP)		< 0,010	<= 0,100	µg/l	15/12 2014 < 0,010
Atrazin, hydroxy-		< 0,010	<= 0,100	µg/l	15/12 2014 < 0,010
Bentazon		< 0,010			
Deisopropyl-hydroxy-atrazin (DDAH)		< 0,010			
Desethyl-desisopropyl-atrazin (DEDIP)		< 0,010			
Desethyl-hydroxy-atrazin (DEH)		< 0,010			

Pesticider / Allergifremkaldende					
AMPA		< 0,010	<= 0,100	µg/l	15/12 2014
Atrazin		< 0,010	<= 0,100	µg/l	15/12 2014 < 0,010
Atrazin, desethyl (DE)		< 0,010	<= 0,100	µg/l	15/12 2014 < 0,010
Atrazin, desisopropyl (DIP)		< 0,010	<= 0,100	µg/l	15/12 2014 < 0,010
Atrazin, hydroxy-		< 0,010	<= 0,100	µg/l	15/12 2014 < 0,010
Bentazon		< 0,010			
Deisopropyl-hydroxy-atrazin (DDAH)		< 0,010			
Desethyl-desisopropyl-atrazin (DEDIP)		< 0,010			
Desethyl-hydroxy-atrazin (DEH)		< 0,010			




2,4-dichlorphenol		< 0,010			
2,6-dichlorphenol		< 0,010			
Gasser					
Hydrogensulfid-S		< 0,010			
Methan		0,021			

4-CPP (4-chlorprop)					
4-Nitrophenol					
Sporstoffer					
Arsen (As)					
Barium (Ba)					
Bor (B)					
Cobolt					
Nikkel					
Chlorphenoler / allegrifremkaldende					
2,4-dichlorphenol		< 0,010	< 0,100	µg/l	15/12 2014 < 0,010
2,6-dichlorphenol		< 0,010	< 0,100	µg/l	15/12 2014
Gasser					
Hydrogensulfid-S		< 0,010	<= 0,100	µg/l	15/12 2014 < 0,010
Methan		0,190	<= 0,010	mg/l	15/12 2014 < 0,010




- Recents
- Files
- Team
- Paper
- Photos
- Sharing
- Links
- Events
- File requests
- Deleted Files



Dropbox Business is here!
Only \$12.50 a user/month.

[Upgrade now](#)

ESW • 2 members

 [Share](#)

Name ▲	Modified	Additional sharing
1) Løbende aktivitet 2015	--	--
Beredskabsplan Vandværk	--	--
Bestyrelsesmøder	--	--
Generalforsamlinger	--	--
Generelle oplysninger	--	--
Gravetilladelser LER	--	--
Løbende aktiviteteret 2016	--	--
Målere	--	--
Medlemmer	--	--
Overenskomster	--	--
Projekter	--	--
Regulativ	--	--
Rørføringer	--	--
Skøde, matrikelkort og opmåling	--	--
Skovhusene historie	--	--
Tilladelser og ansøgninger	--	--
Vandværk	--	--
Vedtægt	--	--

KVALITETSSIKRINGSRAPPORT FOR:

Esbønderup Skovhuse Vandværk (ESV)

Udarbejdet den: _____ 2015 Af Bestyrelsen for ESV

Godkendt af formanden _____
(dato og initialer)

Vandværksbestyrer Mogens Pedersen har gennemgået kursus om almindelig vandforsyningsdrift og elementær vandværkshygiejne.

Formanden Mogens Kilstrup er uddannet mikrobiolog fra Københavns Universitet

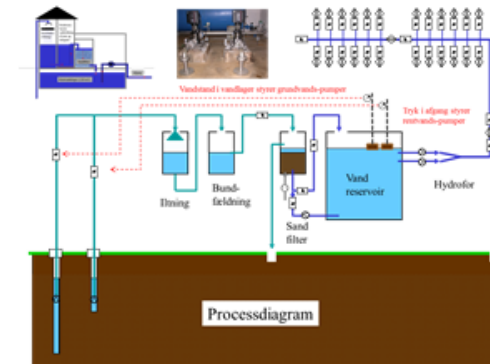
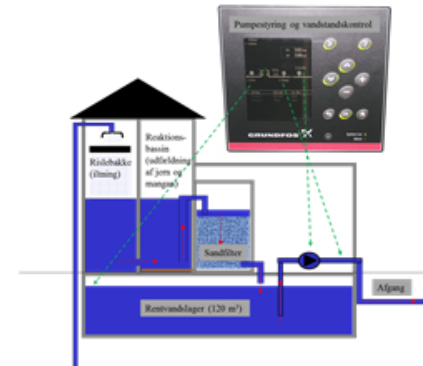
LOVGRUNDLAG:

BEKENDTGØRELSE 132 OM KVALITETSSIKRING AF VANDFORSYNING SANLÆG:

§ 3. Et alment vandforsyningsanlæg, der leverer 17.000 m³ vand pr. år eller mere, skal indføre kvalitetssikring ved:

- 1) at kortlægge hele vandforsyningen samt kvaliteten af denne, jf. bilag 2,
- 2) at kortlægge vandforsyningens driftsrutiner, herunder arbejdsgange ved almindelig drift, rengøring, prøvetagning, reparation, ny anlæg o.l.,
- 3) at vurdere risikoen for forurening af vandet fra det samlede produktionssystem, herunder fra de enkelte komponenter, uhensigtsmæssige konstruktioner og den samlede vedligeholdelsestilstand samt fra driftsrutinerne og prioritere indsatsen efter, hvor der er stor risiko for forurening af vandet,
- 4) at udarbejde en handleplan, som beskriver, hvordan og hvornår forsyningen vil håndtere den prioriterede indsats, som følger af punkt 3, og
- 5) at løbende følge op på og dokumentere, at forsyningen har gennemført de planlagte tiltag.

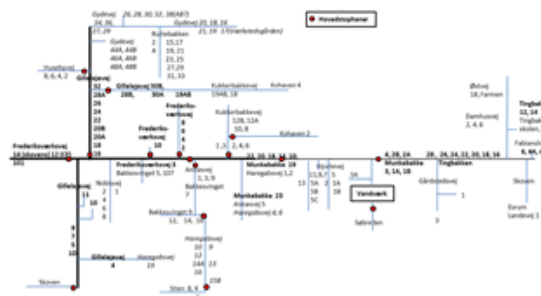
Kortlægning af hele vandforsyningen



Vandforsyningen består af to borer, hvorfra der pumpes råvand gennem PVC ledninger til vandværkets tårn. Vandet pumpes ud over en rislebakke inde i tårnet, hvorfra det løber ned i et opsamlingslag.

Herfra løber det ind i reaktionsbassinet, hvor vandstanden stiger så den er det samme for risletårnets overflade som for reaktionsbassinets. Når vandstanden er høj nok løber vandet af egen kraft gennem

er rør ind til vandværkets sandfilter. Vandet filtreres gennem sandfilteret og løber rensset ned i vandlageret under vandværket. Når der forbruges vand i ledningsnettet falder trykket, og to pumper opretholder 4 bar overtryk ved at pumpe vand fra lageret ud i ledningsnettet.



Fra vandværkets rentvandsafgang løber vandet først ud til Munkebakke, hvor det forsyner to store strøge, henholdsvis mod nord og mod syd. Fra forsyningsledningerne fordeles vandet ud gennem stikledninger til medlemmernes stophaner, hvor ESVV's ansvar ophører.

Kvaliteten af hele vandforsyningen

Boringer:

Boringerne er begge af ældre dato, med ældre pumper og dårligt udførte råvandsstationer. Der kan ikke foretages vandspejls-pejlinger, og råvandsstationerne er svære at renholde.

Rislefårn:

Rislebakken er aldrig renoveret og forekommer meget gammel. Den er dog fuldt funktionel. Der er foretaget renoveringer af murene og ventilationsskakter, samt indsat en ekstra ståldør. Der forudses ingen problemer med denne del af anlægget i lang tid.

Opsamlingslager under rislebakke:

Dette ser umiddelbart sundt ud, uden overhængende fare for nedbrud

Reaktionsbassin:

Reaktionsbassinet ser fint ud, dog findes der ophobninger af jern og okker, som ind imellem stopper for vandflowet til sandfilter. Dette skal jævnligt bortskaffes.

Sandfilter:

Sandfilteret ser umiddelbart gammelt ud, men det fungerer upåklageligt. Sandfilteret er åbent, men åbningen findes i over 2 meters højde, så der ikke kan ske nogen utilsigtet tilsmudsning

Vandlager:

Vandlageret strækker sig under det meste af vandværksbygningens udstrækning (ikke under tårnet). Der findes kun et enkelt inspiceringshul, hvor lågen for nylig er blevet skiftet.

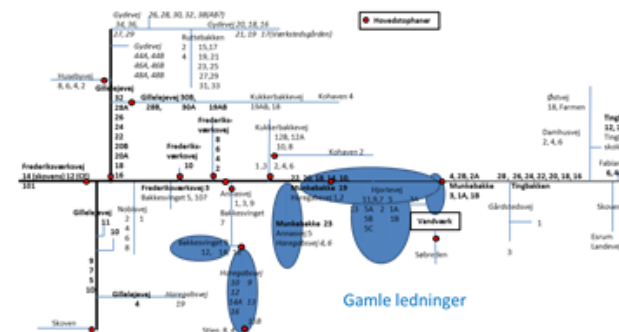
Vandværksgulv og indretning:

Der er umiddelbart ikke nogen direkte gennemgang fra gulvet i vandværket ned til lageret, da vi har fået renoveret foringerne til pumper og rørgennemføringer.

Rentvandspumper:

Pumperne er nyanskaffede, og fungerer upåklageligt uden fare for nedbrud i mange år.

Forsyningsnet:



Som det ses herover findes der gamle forsyningsledninger af eternit og stikledninger af jern på Munkebakke syd for vandværket, samt på Bakkesvinget og Haregabsvej.

Resten af ledningsnettet er renoveret inden for de sidste 20 år. Dog er en del stikledninger og stophaner ikke renoveret.

Kortlægning af hele vandforsynings driftsrutiner

Rensning af sandfilteret sker et par gange om ugen ved returskyldning fra bunden med rent vand fra vandlageret. Der startes med løsnig af det pakkede sandlag ved blæsning med trykluft fra bunden af sandfilteret, hvorefter partikler udskyles ved kraftig pumpning af vand fra lageret. Vandet løber urensset ned gennem et afledningsrør til skoven hvor det udledes i en grøft. Vandet fra grøften løber selv mod Esrum Sø. Der ses ikke forekomster af store mængder af okker eller jern i udledningsområdet eller ændringer af beplantningen i forhold til resten af skoven.

Prøvetagning af råvand sker ved råvandsstationerne af firmaet ALS Global. Prøvetagning fra Vandværk afgang sker af firmaet ALS Global i vandværket fra en specialdesignet aftapningsventil. Prøvetagning fra ledningsnet sker fra en aftapningshane i Kohaven 4, af firmaet ALS Global.

Ved reparation og Ny-anlæg tages der alle forholdsregler for at undgå forurening af vandet.

Risikovurdering af hele vandforsyningen

Boringer:
Mulighed for forurening hvis boringerne ikke reoveres.

Risiletårn:
Ingen umiddelbar risiko for forurening. Alle ventilationshuller er lukkede med trådnæt.

Opsamlingslager under rislebakke:
Ingen risiko for forurening

Reaktionsbassin:
Ingen risiko for forurening

Sandfilter:
Sandfilteret er åbent, men åbningen findes i over 2 meters højde, så der ikke kan ske nogen utilsigtet tilsmudsning. Ingen umiddelbar forurening, men på grund af åbningen er den en potentiel fare som vi konstant skal være opmærksom på. Det er dog en velprøvet funktion som ikke har givet problemer i vandværkets historie

Vandlager:
Der er umiddelbart ikke nogen direkte gennemgang fra gulvet i vandværket ned til lageret, da vi har fået renoveret foringerne til pumper og rørgennemføringer. Vandlageret er imidlertid den største potentielle risiko, hvis der sker revner til omgivelse.

Vandværksgulv og indretning:
Vandværket har direkte indgang fra jord og beplantning til gulvet over vandlageret. Dette er en potentiel risikofaktor.

Renvandspumper:
Ingen risiko for forurening

Forsyningsnet:
Ingen umiddelbar risiko for forurening. Ved brud kan der dog ske indtrængning af forurenede vand som skal vaskes ud.

Handleplan for vandforsyningen

Konstant overvågning:

1. Renhed og revnedannelser ved sandfilter
2. revnedannelser i vandlager
3. Brud på forsyningsnet

Prioriteret liste:

1. renovering af boringer med nye åvandsstationer
2. Indretning af vandværk så indgangen sker gennem et forværrelse, hvor fodtøj kan skiftes eller overtrækkes med beskyttelsesplast.

Opfølgning af Handleplan for vandforsyningen

Ved hvert bestyrelsesmøde er handleplanen et fast punkt, som skal behandles. Dokumentation sker i formandens rapport ved generalforsamling.

Renovering af boringer

I forbindelse med ansøgning om indvindingstilladelse til råvand fra vore boringer fik vi et påbud fra kommunen om at renovere vore boringer så de:

er bedre beskyttet mod vejret

er sikret med indbrudsalarm

Tillader at grundvandstanden måles kontinuert

Begge boringer er blevet renoveret så de nu lever op til alle kommunens, bestyrelsens og vandværkspasserens ønsker. Der mangler dog en fremtidssikring af styringskredsløbene i form af en internetbaseret løsning. Forhandlinger om det optimale system er i gang.



FØR

EFTER

Video af boring , som viste en ring som lå oven på røret som går ned til filteret

Denne uge , forsøg med video og special fremstillet fiskekrog på at fiske ringen op uden af gøre skade

Ved dette forsøg fik amn ringen med op men en del af røret hang med, da røret viste sig at være tæret næsten igennem

Ved en analyse af hvad kan man gøre hvis ikke boringen skal lukkes og en ny bekostes fremkom Brøker med en løsning hvor man special fremstiller et rustfrit rør som man forsyner med en plastik kerne spids som kan fjernes hvis røret lykkes at blive skubbet ned inden i det gamle rustne rør uden dette går fuldstændigt itu.

Hvis operationen lykkes skal der være fuldstændig tæt hvor det nye rør rammer filtret, ellers er der ikke flere forsøg.

Onsdag blev dette sat ned med succes og der siver intet vand ind, der støbes halvt op i boringen

I dag fredag støbes, efter vi har lukket ventilen til boringen i brønden, helt op til boringens top

Næste uge føres rørene op og der skal så fyldes grus i og stampes

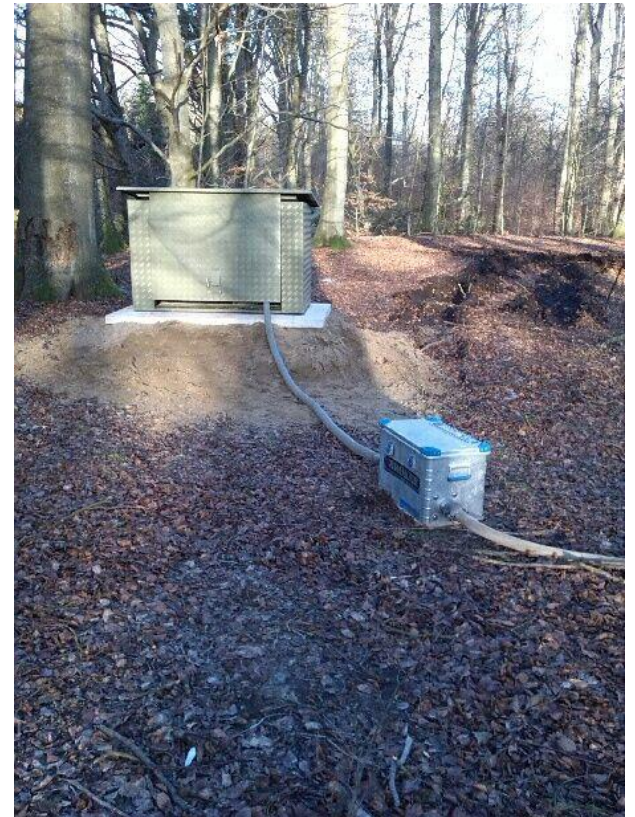
I dag torsdag d 19 november er jeg nede og følge der fyldes op med grus i boringen, elektrikeren har været nede og føre el op så alt kan samles i alu huset, hus og dække er med i dag og næste uge starter det sidste i projektet med at føre rør op og tilslutte diverse

Fredag 20 november : har været dernede og set boringen er fyldt op med sand og afventer elektriker og tilslutning næste uge

Mandag 30 november : været nede for at se den sidste del, i dag er den nye pumpe hejst ned i den "nye" boring , rørene samles og skrues sammen og alt gøres klart til elektrikeren kommer i morgen og tilslutter til den tavle der er opsat i dag i huset, elektrikeren sætter så pumpen i gang og der pumpes så i udlagt slange rent vand ud i søen til næste dag, der tages så prøver af vandkvaliteten og hvis den er ok lukkes der op for boringen i brønden hvor vi har åbne lukke ventilerne , elektrikeren monterer i forbindelse med tavlen et stik så vi kan sætte en el ovn op i huset hvis det bliver ekstrem vinter.

Så skulle vi være klar til næste boring hvor vi afventer en periode med tørt vejr og lidt blæst så man kan komme ned og op af bakken.







I dag mandag morgen mødes med de to fra Brøker som kommer fint ned af bakken, vi starter med at fjerne hegn så gravemaskinen kan komme ind, lidt af et knokkel arbejde da rødderne er vokset ind i tråden, men til sidst fik vi lavet adgang til boringen og strømmen blev afbrudt i brønden, jeg fandt den rigtige afbryder på værket på væggen efter lidt gætterier blev pumpen sat til at pumpe i en time for at sende målingerne hjem til firmaet, den gamle pumpe er nu hejst op og vi fortsætter i morgen, hvor jeg skal tage stilling om strømkablet er forsvarligt isoleret eller jeg skal kontakte el installatøren.

Tirsdag

I dag besigtiger vi udgravningen og jeg beslutter at ringe til elektriker for at bede ham kikke på installationen, han lover at komme ved middagstid og ordne det fornødne, i morgen onsdag vil jeg besigtige udgravningen inden der fyldes sand i, jeg vil tage billeder der viser rørføringen er ændret til at der føres rør til højre for boring og så i en lige vinkel til venstre 1 meter ind i boringen.

Onsdag

har lige set der bliver fyldt op i opgravningen med sand se billeder

fredag 30 april

iflg Brøker er prøverne fra boringen fuldstændig OK og vi aftaler folkene sommer op mandag for at tilslutte

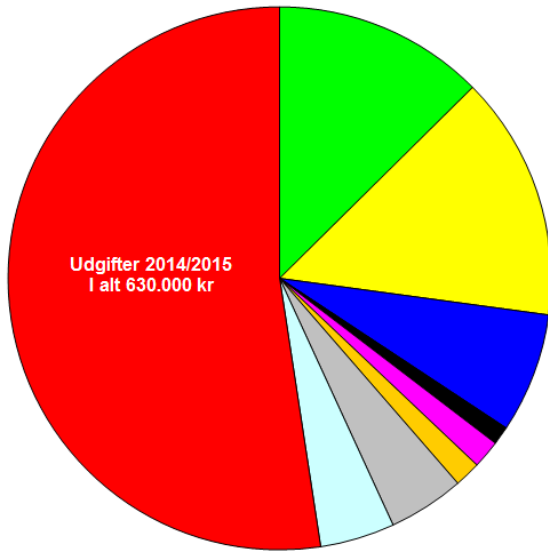
2 maj

I dag mødtes jeg med folkene fra Brøker og vi sænkede loddet i vandværket så pumpen igen styres, ventilen i brønden blev åbnet og pumpen sat i gang, alt fungerer, og begge borer er nu renoveret.

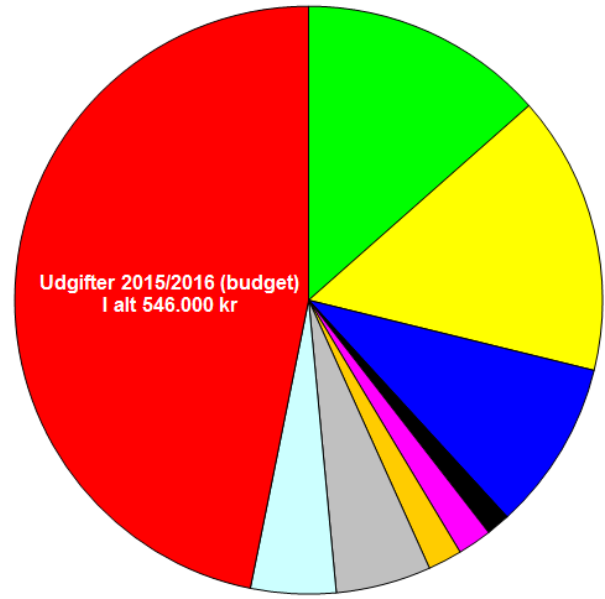
Det er aftalt med Thomas Brøker vi skal mødes og informeres om muligheden for at anskaffe bokse til de to borer hvor vi via simkort i boksene kan overvåge begge borer.







- Opsyn
- Administration
- Reparation
- Fornyelse
- Skat og afgifter
- Vandanalyser
- Forsikringer + kontingenter
- El
- Nedskrivning
- Opssparing



- Opsyn
- Administration
- Reparation
- Fornyelse
- Skat og afgifter
- Vandanalyser
- Forsikringer + kontingenter
- El
- Nedskrivning
- Opssparing



Esbønderup Skovhuse Vandværk A.m.b.a.

Skovhusvand - rent og velsmagende vand til beboerne i Esbønderup Skovhuse

Velkommen

Meddelelser

Nyheder

Information ▾

Kontakt ▾

Om os ▾

Historik området

Velkommen

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

Driftsforstyrrelser

Mistanke om ledningsbrud eller uregelmæssigheder i forsyningen kan meddeles på vandværkets telefon: 29 65 41 18
formand Mogens Kilstrup: 25 53 88 15 eller
Kasserer Kim Oreskov: 40 40 14 64



SØG



NYE INDLÆG

- [Driftsforstyrrelser](#)
- [Formandens beretninger](#)
- [Generalforsamling 2014](#)
- [Vaskeanvisning](#)
- [Drikkevand & Sundhed](#)
- [Spareråd og vejledning](#)

Bestyrelsen inviterer til den årlige generalforsamling mandag d. 7/11 klokken 19 i Laurentiushuset ved Esbønderup Kirke. Alle er velkommen.

Slut på formandens beretning

Aktuelle driftsforstyrrelser:

Fredag d. 2/9 2016 kl. 09:30. Vi har måttet afbryde vandforsyningen, da vi har et større vandbrud. Vi håber at vandforsyningen er reetableret klokken 12, men kan ikke garantere noget