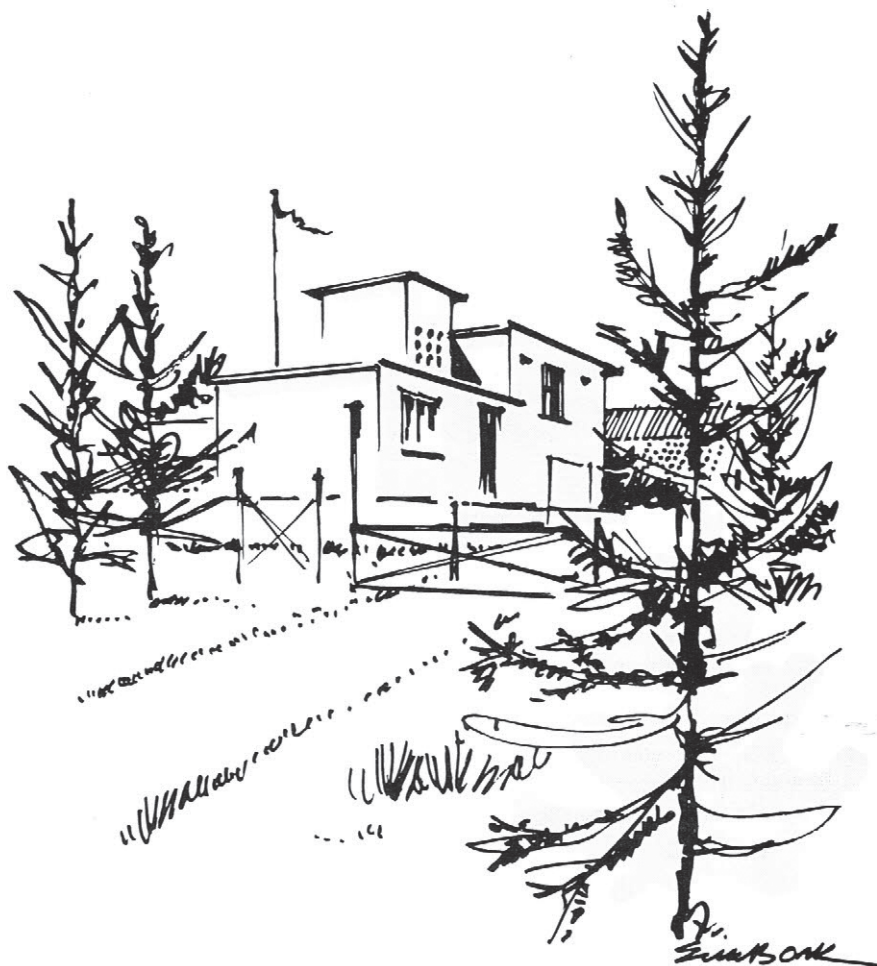


Faldsled Vandværk



GENERALFORSAMLING

Beretning og regnskab · 1/1 - 31/12 2016

www.faldsledvand.dk - email: faldsled-vand@mail.dk

DER INDKALDES HERMED TIL ORDINÆR GENERALFORSMLING

MANDAG DEN 3. APRIL 2017 KL. 19.30

Faldsled Gl. Skole Assensvej 497, Faldsled

Dagsorden i henhold til vedtægterne:

1. Valg af dirigent
2. Bestyrelsens beretning
3. Det reviderede regnskab forelægges til godkendelse
4. Budget for det kommende år forelægges til godkendelse
5. Behandling af indkommende forslag
6. Valg af medlemmer og suppleanter til bestyrelsen

På valg til bestyrelsen: Hans Henrik Andreasen
 Flemming Lunde Hansen

Suppleanter: Thomas Lyhning
 Frank Kristensen

7. Valg af revisorer:

På valg er: Åge Nielsen
 Henrik Jørgensen

8. Eventuelt

Bestyrelsen

VANDVÆRKET ER VÆRT VED ET MINDRE TRAKTEMENT

BESTYRELSEN:

Formand:	Helge Blom Andersen	Violstræde 15, Faldsled	62681316 51262016
Næstformand:	Jens Larsen	Assensvej 506, Faldsled	23354277
Kasserer:	Flemming Lunde Hansen	Lykkevej 7, Faldsled	23299991
Sekretær:	Erik Glasdam	Srandparken 48, Faldsled	24232598
Best.medlem:	Hans Henrik Andreasen	Assensvej 536, Faldsled	62681124

BESTYRELSENS BERETNING 2016

Andelshavere:	489
Udpumpet:	37444 m³
Solgt vand:	32995 m³

Vi har i årets løb, fået 2 nye andelshaver, velkommen til dem. (Klintholmvej)

Manglende aflæsninger

Der var 71 manglende aflæsninger pr. 31-12-16, hvilket er udsædvanlig mange. De fleste blev herefter aflæst af vandværkets personale og der opkræves et gebyr herfor jf. taksbladet.

Det er ikke kun fritidshusejere, som ikke får aflæst vandmåler, der er også mange af de fastboende i blandt.

Der var i forvejen sendt SMS til fritidshusejere, at de skulle huske at aflæse vandmåler, ved lukning af fritidshuset eller sidste afrejsedag, idet aflæsningskort bliver sendt til hjemadresse.

Bestyrelsesarbejde

Der har været afholdt 5 bestyrelsesmøder. Bestyrelsen har løbende deltaget i kurser og temamøder, møder med Faaborg Midtfyn Kommune (FMK). Møder med kommunen har især drejet sig om regulativ og taksblad, beskyttelse af grundvandmagasiner, samt det årlige møde hvor alle kommunens vandværker deltager.

Tilsyn

Var tilsynsmyndighed er Faaborg Midtfyn Kommune.

Der blev afholdt tilsyn på vandværk og borerer d. 8 marts 2016. Tilsynsmyndigheden roste vandværket, for at være i god stand og fint vedligeholdt. Der blev også sat pris på, at det meste af bestyrelsen mødte op ved tilsynet og på bestyrelsens faglige viden.

Efterfølgende blev der lavet et "digert værk" på 20 sider, indholdene alt vedr. vandforsyning og alle data fra vandværket og borerer, samt beredskabsplaner.

Det er dog ikke ros det hele, Der var kritik af, at vi ikke havde nødforbindelse til andet vandværk.

Der har efterfølgende været afholdt møde med FMK og FFV om dette og FFV skulle efterfølgende komme med et prisoverslag for, at blive tilkoblet FFV vandforsyning i Millinge (Horne).

Vedligeholdelsesarbejde

På vandværket har vi fået fjernet ca. 20 cm. filtermateriale, idet filtermassen er vokset, hvilket er helt normalt. Det bevirker også, at vandstanden i filtrene ikke kan dække materialet ved stilstand, af råvandspumper.

Indløbet i iltningstårnet er blevet fornyet således, at stykket med dyser kan afmonteres og dyserne renses. Det har betydning for driftsøkonomien, at dyserne er rene.

Vi har fået lukket ringforbindelse ved Assensvej 510, som gik over på den nu nedlagte forsyningsledning, ringforbindelse Lykkevej til 509, samt ringforbindelse vandværket til Irisvej.

Alle kendte ringforbindelser er nu afbrudt. Begrundelsen herfor er, at vandet i en ringforbindelse kan være stillestående og herved blive gammelt og forurenset.

Der er etableret nye jordledninger til Assensvej 501 og 503 ind til måler og forberedt tilslutning til ny forsyningsledning.

Som planlagt allerede i 2014, gik vi i april måned, i gang med etablering af ny forsyningsledning, til erstatning for gammel 56mm jernledning, hvorpå der havde været adskillige vandbrud.

Forinden havde vi haft møde med Rambøll og FFV om eventuel samgravning, da der måske kunne være besparelser i et samarbejde. Da vi ikke kunne få indblik i hvad vandværkets udgift ville være, og da det samtidig var et krav, at vi skulle ligge i vejbanen, hvilket vi ikke vurderer var den rigtige placering, med henblik på evt. reparationsarbejde, besluttede bestyrelsen, at igangsætte arbejdet uden samarbejde med FFV.

Vi valgte, efter at have modtaget overslagspriser, vore lokale entreprenører, hvilket gav en vis skuffelse hos projektleder fra FFV, men set "i bagklogskabets klare lys" er vi glade for, at vi valgte vor egen løsning.

Det viste sig også at være en fordel for entreprenøren, som havde fået det store separeringsprojekt, idet de gravede meget tæt på den vandledning vi lige havde lagt, havde det været den gamle jernledning, ville det havde medført adskillige vandbrud.

Vandværkets projekt gik ud på, at tilkoble den eksisterende 110mm PVC ledning, som ligger i den østlige side af vejen, og som var rigelig stor, da vandforbruget siden 1989 er faldet, fra 120.000m³ til i dag 35.000m³.

Der blev lavet underskydning og tilkoblet 110mm ved Assensvej 506, som nu forsyner Lykkevej og Assensvej 501 til 511.

Underskydning ved Assensvej 497, som forsyner Gl. skole, ældreboliger og Assensvej 499.

Underskydning ved Assensvej 489 som forsyner Assensvej 487 til 495.

Tilkoblet ekst. underskydning ved Assensvej 484 og forsyner Assensvej 481,483,485, samt Violstræde.

Tilkoblet ekst. ledning ved Gyvelvej, til forsyning af Assensvej 475,477, 479, samt Gyvelvej 1 og 3.

Undervejs er jordledninger ind til målere skiftet, hvor det ikke har været muligt, at skifte hele vejen, er der afsluttet i en målerbrønd, efter aftale med matrikelejer.

Vedr. Fiskerstræde fik MP. af vide, at de ikke måtte grave i vejen op forbi kroen, de skulle ind i fortovet og der lå vores vandledning. Vi blev bedt om at flytte, mod at FFV betalte. De fik lagt deres ledning og vi fik lagt en ny ledning ved siden af. Efterfølgende gravede MP ind i foringsrøret med vandledningen under Assensvej, den er også skiftet, så der nu ligger en ny forsyningsledning fra Assensvej til Fiskerstræde nr. 4, med nye ventiler monteret.

Vedr. Lykkevej. Da udgravningen var i hele vejens brede, var der stor risiko for, at vandledningen ville skilles ad, da det var en 75mm PVC ledning, som var muffesamlet og derfor skilles når den bliver blotlagt. Der blev i første omgang, etableret en midlertidig forsyningsledning 63/50mm PEM, som er fleksibel og kun bliver brudt når der skal placeres trækfast stopventiler. Der er nu ny 63/50mm PEM ledning incl. nye træk-faste ventiler fra Assensvej til Lykkevej nr. 8.

Vedr. Irisvej, der arbejdes i skrivende stund på Irisvej. På Irisvej har der været 2 vandbrud pga. gravearbejde. Det første var en muffesamling, som skiltes af, efterfølgende var der sidst på Irisvej samlinger med nylonnipler og spænde bånd, hvor nylonniplerne knækkede.

Da vandledningen lå midt i vejen fra nr. 5A, skulle den flyttes. Der blev etableret ny 50mm PEM ledning, som blev lagt i efterhånden som gravearbejdet kom fremad. På tværvejen af Irisvej blev lagt ny 40mm PEM ledning, som erstatning for en del dårlige samlinger på stykket fra nr.10 til nr. 14. Resten af ledningen bliver løbende kontrolleret ved samlinger og ventiler.

Den gamle jernledning ind til campingpladsen er ligeledes skiftet til en PEM ledning.

Vi har i alt skiftet ca. 800m vandledning, hvoraf en del er betalt af FFV, grundet krav om flytning. Det er desværre, som ved de fleste anlægsarbejder, det bliver dyrere end man har regnet med, så det har været rigtig hårdt ved vandværkets økonomi. Det medfører, at en del af de tiltag, som vi gerne ville have udført i 2017, bliver udsat et år eller 2 og som det ser ud pt., bliver det "kun" til almindelig vedligeholdelse.

Vi har fået GPS opmålt manglende stophaner og målerbrønde. Alle data ligger pt. hos Rambøll og er ikke ført ud på digitale kort endnu, da dette er meget tidskrævene og kræver, at vi skal være til stede, når det bliver udført.

Der er kommet påbud om, at alle brandhaner skal nedlægges. FMK har afsat en sum penge til nedlæggelse, men den pulje kom vi desværre ikke med i, så vi håber på, at der kommer en tillægs bevilling, ellers skal vi selv betale for nedlæggelsen og vælger vi, at bevare dem skal de males blå og vi skal selv stå for vedligeholdelse. Brandhanerne er kommunens og de har hidtil stået for vedligeholdelse???

Som nævnt tidligere i beretningen, har vi arbejdet meget i regulativ og taksblad, uden, at få noget af det godkendt.

For at få godkendt vort taksblad, kom kommunen med et forslag til et tillæg, til vort gældende regulativ, som vi efterfølgende, har redigeret lidt, hvorefter vi så har fået godkendt vort taksblad og regulativ.

Taksterne er ikke ændret, men der er blevet tilføjet en målerafgift, som skal gå til vedligehold af målere og indkøb af nye elektroniske målere til fjernaflæsning.

Vandkvalitet

Vi får løbende kontrolleret vort drikkevand. Vi afsætter hvert år 20.000 kr. til vandprøver, prøverne har alle vist en god vandkvalitet, og det håber vi selvfølgelig det bliver ved med. Vor indvindingsområder er betegnet som sårbart indvindings område pga. af manglende lerlag over grundvandsmagasinerne, men så er der økologisk landbrug i stedet for, hvilket vi er utrolig glade for.

Fremtid

Det er selvfølgelig bestyrelsens målsætning, at bevare vort vandværk.

Vi har en velfungerende bestyrelse.

Vi har et velholdt vandværk, vi har et ledningsnet, som mange andre vandværker nok vil misunde os.

Vi har unge suppleanter som er vandværkskyndige, og som står på spring for at komme til.

Vi har lands og lokalpolitikere som kæmper for at bevare den decentrale vandforsyning, vi har desværre også nogen som syntes "stort er godt"

Vi har for ikke så længe siden været til en temadag, hvor der bla. var et tema der hed "Fremtiden for de små vandværker". Der var 3 scenarier: 1.a) Ny forsyningsstrategi vedtages. b) Lovmøllen fortsætter. c) Tilsyn intensiveres.

Det skønnes, så vil der være 50 vandværker om 10 år.

2. a) udviklingen fortsætter som nu. Skøn omkring 1500 vandværker om 10 år.

3. a) Tilpasset forsyningsstrategi vedtages. b) forsat stigende krav. c) fokus på tilsyn.

Skøn 300-500 vandværker om 10 år.

Sædvanen tro, retter bestyrelsen en tak for godt samarbejde, til de personer og firmaer, som har medvirket til drift og vedligehold af Faldsled Vandværk.

Bestyrelsen

Der gøres opmærksom på, at hæftet ikke bliver udsendt pr. post. (Pga. omkostninger), men kun omdeles lokalt.

På vandværkets hjemmeside, kan beretning, regnskab, takstblad og vandanalyser hentes.

DRIFTSREGNSKAB 1.1.2016 – 31.12.2016

INDTÆGTER:

	2016		2015	
Fast afgift	kr. 523.614		kr. 521.718	
Salg af vand	kr. 166.095		kr. 157.855	
Gebyr indtægter	kr. 20.480		kr. 16.180	
Tilslutningsbidrag	kr. 45.622		kr.	
Netto renter	<u>kr. 1.066</u>	kr. 756.877	<u>kr. 1.132</u>	kr. 696.885

DRIFTSOMKOSTNINGER:

Vedligeholdelser	kr. 344.722		kr. 180.393	
Målerudskiftning	kr. 11.527		kr. 73.950	
Elektricitet	kr. 21.047		kr. 12.671	
Vandprøver	kr. 9.207		kr. 12.935	
Leje af jord v/boring 5	kr. 6.800		kr. 6.800	
Ejendomsskat	kr. 6.773		kr. 6.772	
Husleje kontor	<u>kr. 5.000</u>	kr. 405.076	<u>kr. 5.000</u>	kr. 298.521

ADMINISTRATIONSOMKOSTNINGER:

Honorar	kr. 60.000		kr. 45.000	
Regnskabsassistance FFV	kr. 27.901		kr. 27.752	
Kontorartikler	kr. 4.463		kr. 4.666	
Porto & gebyrer	kr. 2.460		kr. 1.335	
Kursus/uddannelse	kr. 3.905		kr.	
Telefon & APL	kr. 16.225		kr. 17.660	
IT assistance, GPS opmåling m.m.	kr. 21.729		kr. 16.501	
Anskaffelser	kr. 0		kr. 3.237	
Kørselsgodtgørelse	<u>kr. 0</u>	kr. 136.683	<u>kr. 632</u>	kr. 116.783

ØVRIGE OMKOSTNINGER:

Forsikringer	kr. 5.045		kr. 5.137	
Kontingenter	kr. 1.000		kr. 5.865	
Annoncer	kr. 3.342		kr. 3.558	
Repræsentation	kr. 4.127		kr. 490	
Generalforsamling	kr. 2.138		kr. 2.225	
Møder	kr. 4.408		kr. 5.457	
Abonnementer	kr. 8.620		kr. 3.811	
Tab på forbrugere	kr. 1.372		kr. 2.798	
Øvrige omkostninger	<u>kr. 22.144</u>	<u>kr. 52.196</u>	<u>kr. 27.032</u>	<u>kr. 56.373</u>

RESULTAT FØR AFSKRIVNINGER kr. 162.922 kr. 225.208

- årets afskrivninger kr. 236.892 kr. 215.653

ÅRETSULTAT **kr. -73.970** **kr. 9.555**

STATUS PR. 31. DECEMBER 2016

AKTIVER:

Omsætningsaktiver:

Likvidemidler:

Betalingskonto (Danske Andelskassers Bank)	kr.	13.000	
Andelskonto (Danske Andelskassers Bank)	kr.	168.702	
Højrentekonto (Danske Andelskassers Bank)	kr.	171.013	
Aftalekonto (Sydbank)	<u>kr.</u>	<u>251.510</u>	kr. 604.225

Tilgodehavender:

Tilgodehavende hos FFV	kr.	35.271	
Periodeafgrænsningsposter	<u>kr.</u>	<u>5.964</u>	kr. 41.233

Anlægsaktiver:

Grunde & Bygninger	primo	kr. 1.113.983	
- akkumulerede afskrivninger		kr. 659.070	
- årets afskrivninger		kr. 14.071	
+ tilgang i året		<u>kr. 0</u>	kr. 440.842
Ledningsnet	primo	kr. 7.304.903	
- akkumulerede afskrivninger		kr. 4.217.519	
- årets afskrivninger		kr. 163.506	
+ tilgang i året		<u>kr. 870.382</u>	kr. 3.794.260
Tekniske anlæg og maskiner	primo	kr. 708.948	
- akkumulerede afskrivninger		kr. 433.868	
- årets afskrivninger		kr. 19.542	
+ tilgang i året		<u>kr. 0</u>	kr. 255.538
Stikledninger	primo	kr. 1.743.825	
- akkumulerede afskrivninger		kr. 1.306.450	
- årets afskrivninger		kr. 35.312	
+ tilgang i året		<u>kr. 0</u>	<u>kr. 402.062</u>

AKTIVER I ALT

kr 5.538.160

PASSIVER:

Kortfristet gæld:

Kreditorer	kr.	723.286	
Moms	kr.	- 83.894	
A-skat & AM-bidrag	kr.	0	
Vandafgift	kr.	107.871	
Periodeafgrænsningspost	<u>kr.</u>	<u>0</u>	kr. 747.263

Egenkapital:

Egenkapital	primo	kr. 4.864.867	
- årets resultat		<u>kr. - 73.970</u>	<u>kr. 4.790.897</u>

PASSIVER I ALT

kr. 5.538.160

Regnskab med bilag kontrolleret og gennemgået. Likvide beholdninger dokumenteret tilstede ved kontooversigter. Intet at bemærke.

Faldsled, den 18. marts 2017

Henrik Jørgensen & Aage Nielsen, revisorer

Bestyrelse: Helge Blom Andersen, Hans Henrik Andreasen, Flemming Lunde Hansen, Erik Glasdam, Jens Larsen

FALDSLED VANDVÆRK - BUDGET FOR 2017

	Note	kr.
Nettoomsætning	1	635.500
Produktionsomkostninger	2	<u>-149.000</u>
Bruttoresultat		486.500
Distributionsomkostninger 3		-300.000
Administrationsomkostninger	4	<u>-198.000</u>
Resultat af primær drift		-11.500
Andre driftsindtægter	5	<u>10.500</u>
Resultat før finansielle poster		-1.000
Finansielle indtægter	6	<u>1.000</u>
Årets resultat		0

NOTER TIL BUDGET 2017

Note 1 Netto omsætning

Fast afgift	507.000
Kubikmeterafgift	175.000
Målerleje	40.000
Gebyrer m. moms	0
Gebyrer u. moms	2.000
Overdækning	-88.500
Netto omsætning i alt	635.500

Note 2 Produktionsomkostninger

Vedligeholdelse bygninger	30.000
Vedligeholdelse råvandsledning, inst. og inventar	20.000
Vedligeholdelse borer	20.000
El til produktion	15.000
Vandanalyser og boringskontrol	20.000
Vedligehold og brændstof maskiner	2.000
Leje af jord(boring 5)	7.000
Afskrivninger i alt	35.000
Produktionsomkostninger i alt	149.000

Note 3 Distributionsomkostninger

Vedligeholdelse ledningsnet, brønde og stikledninger	100.000
Statsafgift, ledningstab	0
Afskrivninger i alt	200.000
Distributionsomkostninger i alt	300.000

Note 4 Administrationsomkostninger

Honorar bestyrelse	60.000
Kørselsgodtgørelse	2.000
Øvrige udgifter bestyrelsesmøder mv.	30.000
Generalforsamling	3.000
Telefon	15.000
Annoncer	2.000
Porto og gebyrer	3.000
Kontorartikler	8.000
IT, hjemmeside, opmåling	20.000
Licenser, faglitteratur og kontingenter	10.000
Regnskabsassistance+aflæsning FFV	30.000
Husleje kontor Violstræde 15	5.000
Forsikringer	6.000
Repræsentation	3.000
Tab på debitorer	1.000
Administrationsomkostninger i alt	198.000

Note 5 Andre driftsindtægter

Måleraflæsningsgebyr	10.500
Ejerskiftegebyr	0
Andre driftsindtægter i alt	10.500

Note 6 Finansielle indtægter

Renteindtægter, bank	1.000
Finansielle indtægter i alt	1.000

FALDSLED VANDVÆRK (FVV)

TAKSTBLAD FOR DRIFTSÅRET 2017

Dette takstblad er gældende takster, for de i vort regulativ angivne betalinger.

ANLÆGSBIDRAG BESTÅR AF:

Bidrag til hovedanlæg
Bidrag til forsyningsledning.
Bidrag til stikledning.

Forsynings- og stikledningsbidrag indeksreguleres hvert år pr. 1. januar, på baggrund af indekstal fra Danmarks Statistik.

Indeks pr. 1. oktober 2014 =	100,00	
Indeks pr. 1. oktober 2014 =	100,00	
Indeks pr. 1. oktober 2016 =	101,27	1,27 %

ANLÆGSBIDRAG:(Tilslutningsafgift)

	Ekskl. Moms	Inkl. Moms
4.2) Bidrag til hovedanlæg (betales pr. måler)	kr. 3.376,00	kr. 4.220,00
4.2) Bidrag til forsyningsledning (betales pr. stikledning)	kr. 6.485,00	kr. 8.106,00
5.2) Bidrag til stikledning	kr. 13.123,00	kr. 16.404,00
Anlægsbidrag i alt	Kr. 22.984,00	Kr.28.730,00

DRIFTSBIDRAG - betales à conto feb., maj, aug., nov.:

15.1) Fast årlig afgift pr. ejendom/boligenhed	kr. 975,00	kr. 1 218,75
8.11) Årlig målerafgift (betales for afregningsmåleren)	kr. 80,00	kr. 100,00
15.1) Pris pr. kbm.	kr. 5,00	kr. 6,25
Pris pr. kbm. til SKAT, afgift af ledningsført vand	kr. 6,25	kr. 7,81

Vandmålere aflæses pr. 31.12.

RENTE- & ADMINISTRATIONSGEBYRER.

16.2) 1. rykker 14 dage efter forfald	kr. 100,00	kr. 100,00
16.2) 2. rykker/lukkevarsel 28 dage efter forfald	kr. 100,00	kr. 100,00
16.2) Lukkegebyr (FVV lukker v/stophane)	kr. 1.000,00	kr. 1.000,00
16.2) Genåbningsgebyr (FVV åbner v/stophane)	kr. 1.000,00	kr. 1.250,00
8.12) Gebyr for manglende aflæsning	kr. 200,00	kr. 250,00
8.13) Gebyr misligholdt aftale v/målerskifte/tilsyn	kr. 250,00	kr. 312,50

Drifts- og anlægsbidrag er godkendt af Faaborg-Midtfyn Kommunes Teknik & Miljøudvalg – 20. januar 2017.

Faldsled Vandværk
Violstræde 15
5642 Millinge
Att.: Helge Blom Andersen

Rapportnr.: AR-16-CA-00465502-01
Batchnr.: EUDKVE-00465502
Kundenr.: CA0003877
Modt. dato: 12.09.2016

Analyserapport

Prøvested: Faldsled Vandværk Vandværket - 81290 - V02200056 / 4431000200
Prøvetype: Drikkevand - Udvidet kontrol + org. mikroforurening
Prøveudtagning: 12.09.2016 kl. 12:20
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S MAK
Analyseperiode: 12.09.2016 - 23.09.2016

Prøvemærke: Afgang vandværk

Lab prøvenr:	80315537	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	n) Um (%)
			Min.	Max.			
Iddampningsrest	450	mg/l		1500	10	DS 204	12
Farvetal, Pt	3.0	mg Pt/l		5	1	DS/EN ISO 7887, metode C	10
Turbiditet	0.09	FTU		0.3	0.05	DS/EN ISO 7027	15
Mikrobiologi							
Coliforme bakterier 37°C	< 1	MPN/100 ml		i.m.	1	IDEXX-Colilert	
Escherichia coli	< 1	MPN/100 ml		i.m.	1	IDEXX-Colilert	
Kimtal ved 22 °C	< 1	CFU/ml		50	1	ISO 6222	
Kimtal ved 37°C	< 1	CFU/ml		5	1	ISO 6222	
Uorganiske forbindelser							
Hårdhed, total	15	°dH			0.5	SM 3120 ICP-OES	30
Calcium (Ca)	94	mg/l			0.5	SM 3120 ICP-OES	30
Magnesium (Mg)	9.2	mg/l		50	0.1	SM 3120 ICP-OES	30
Ammonium	0.014	mg/l		0.05	0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	10
Nitrit	< 0.001	mg/l		0.01	0.001	SM 17. udg. 4500-NO2 (B)	10
Nitrat	2.5	mg/l		50	0.3	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	10
Total-P	0.064	mg/l		0.15	0.01	DS/EN ISO 6878 auto	10
Chlorid	35	mg/l		250	1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	10
Fluorid	0.22	mg/l		1.5	0.05	SM 17. udg. 4500-F (E)	10
Sulfat	56	mg/l		250	0.5	SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	10
Aggressiv kuldioxid	< 5	mg/l		2	5	DS 236:1977	20
Hydrogencarbonat	316	mg/l			3	DS/EN ISO 9963	10
Metaller							
Jern (Fe)	< 0.01	mg/l		0.1	0.01	SM 3120 ICP-OES	30
Kalium (K)	4.7	mg/l		10	0.05	SM 3120 ICP-OES	30
Mangan (Mn)	< 0.002	mg/l		0.02	0.002	SM 3120 ICP-OES	30
Natrium (Na)	22	mg/l		175	0.1	SM 3120 ICP-OES	30
Organiske samleparametre							
NVOC, ikke flygt.org.carbon	1.4	mg/l		4	0.1	DS/EN 1484	12
Aromatiske kulbrinter							
Benzen	< 0.02	µg/l		1	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	15
Toluen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	18
Ethylbenzen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	19
o-Xylen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	15
m+p-Xylen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	15
Sum af xylenen	#	µg/l				ISO 15680 P&T-GC-MS	15

Testforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

*) Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

n): udført af underleverandør

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, segeord: Måleusikkerhed.
**): Miljø- og Fødevarerministeriets bek.nr. 802 af 1. juni 2016.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Faldsled Vandværk
Violstræde 15
5642 Millinge
Att.: Helge Blom Andersen
Rapportnr.: AR-16-CA-00465502-01
Batchnr.: EUDKVE-00465502
Kundenr.: CA0003877
Modt. dato: 12.09.2016

Analyserapport

Prøvested: Faldsled Vandværk Vandværket - 81290 - V02200056 / 4431000200
Prøvetype: Drikkevand - Udvidet kontrol + org. mikroforurening
Prøveudtagning: 12.09.2016 kl. 12:20
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S MAK
Analyseperiode: 12.09.2016 - 23.09.2016

Prøvemærke:		Afgang vandværk							
Lab prøvenr:	80315537	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	n)	Um (%)	
			Min.	Max.					
Aromatiske kulbrinter									
Naphthalen	< 0.02	µg/l		2	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		32	
Chlorphenoler									
2,4-dichlorphenol	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0352 GC-MS		15	
2,6-dichlorphenol	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0352 GC-MS		15	
Pesticider									
2,6-DCPP	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS		24	
2,6-dichlorbenzamid (BAM)	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS		20	
2,6-dichlorbenzosyre	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS		20	
4-CPP	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS		20	
4-nitrophenol	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS		20	
AMPA	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 8270 LC-MS/MS		14	
Atrazin	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS		20	
Bentazon	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS		24	
CGA 62826	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS		24	
CGA 108906	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS		24	
Deisopropyl-hydroxy-atrazin	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS		24	
Desethyl-atrazin	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS		20	
Desethyl-desisopropyl-atrazin	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS		28	
Desethyl-hydroxy-atrazin	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS		20	
Desethyl-terbutylazin	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS		20	
Desisopropyl-atrazin	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS		20	
Dichlobenil	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0352 GC-MS		15	
Dichlorprop (2,4-DP)	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS		20	
Didealkyl-hydroxy-atrazin	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS		28	
Diuron	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS		20	
Glyphosat	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 8270 LC-MS/MS		14	
Hexazinon	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS		20	
Hydroxyatrazin	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS		22	
Hydroxysimazin	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS		20	
MCPA	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS		20	
Mechlorprop (MCP)	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS		20	
Metolaxyl-M	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS		24	
Metribuzin	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS		20	
Metribuzin-desamino	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS		20	

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

l.p.: ikke påvist

l.m.: ikke målelig

n): udført af underleverandør

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, segeord: Måleusikkerhed.

**): Miljø- og Fødevarerministeriets bek.nr. 802 af 1. juni 2016.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Faldsled Vandværk
Violstræde 15
5642 Millinge
Att.: Helge Blom Andersen

Rapportnr.: AR-16-CA-00465502-01
Batchnr.: EUDKVE-00465502
Kundenr.: CA0003877
Modt. dato: 12.09.2016

Analysereport

Prøvested: Faldsled Vandværk Vandværket - 81290 - V02200056 / 4431000200
Prøvetype: Drikkevand - Udvidet kontrol + org. mikroforurening
Prøveudtagning: 12.09.2016 kl. 12:20
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S MAK
Analyseperiode: 12.09.2016 - 23.09.2016

Prøvemærke: Afgang vandværk

Lab prøvenr:	80315537	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	n)	Um (%)
			Min.	Max.				
Pesticider								
Metribuzin-desamino-diketo	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS		20
Metribuzin-diketo	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS		20
Simazin	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS		20
Halogenerede alifatiske kulbrinter								
Trichlormethan (Chloroform)	< 0.02	µg/l		1	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		20
1,1,1-trichlorethan	< 0.02	µg/l		1	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		20
Tetrachlormethan	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		20
Trichlorethen	< 0.02	µg/l		1	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		20
Tetrachlorethen	< 0.02	µg/l		1	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		20
1,2-dichlorethan	< 0.02	µg/l		1	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		10
cis-1,2-dichlorethen	< 0.02	µg/l		1	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		20

Oplysninger fra prøvetager

Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS ISO 19458, DS ISO 5667-5	A
Vandtemperatur	12.0	°C				DS/EN ISO 19458	A
pH	7.5	pH	7	8.5		DS/EN ISO 10523	A
Ledningsevne	67	mS/m			0.1	DS/EN 27888	A
Iltindhold	8.6	mg/l	5		0.1	DS/EN ISO 5814	A
Prøvens farve	Farveløs					* Visuel	A
Prøvens klarhed	Klar					* Visuel	A
Prøvens lugt	Ingen					* Organoleptisk	A
Prøvens smag	Normal					* Organoleptisk	A

Underleverandør:

A: Eurofins Miljø Vand A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 555)

Resultaterne overholder kravværdierne i Miljø- og Fødevareministeriets bek.nr. 802 af 1. juni 2016.

Kopi til:

Faaborg-Midtfyn Kommune, Kopimodtager drikkevand, Tinghøj Alle 2, 5750 Ringe

Tegnforklaring:

<: mindre end
 >: større end
 #: ingen parametre er påvist
 DL: Detektionsgrænse
 *): Ikke omfattet af akkrediteringen
 i.p.: ikke påvist
 i.m.: ikke målelig
 n): udført af underleverandør

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.
 **): Miljø- og Fødevareministeriets bek.nr. 802 af 1. juni 2016.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gen gives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Faldsled Vandværk
Violstræde 15
5642 Millinge
Att.: Helge Blom Andersen
Rapportnr.: AR-16-CA-00465484-01
Batchnr.: EUDKVE-00465484
Kundenr.: CA0003877
Modt. dato: 12.09.2016

Analyserapport

Prøvested: Faldsled Vandværk. Ledningsnet - 81290 - V02200056 / 4431000299
Udtagningsadresse: Strandparken 48, 5642 Millinge
Prøvetype: Drikkevand - Begrænset kontrol
Prøveudtagning: 12.09.2016 kl. 11:50
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S MAK
Analyseperiode: 12.09.2016 - 16.09.2016

Prøvemærke: Bryggers

Lab prøvenr:	80370913	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	*) Um (%)
Min.							
Max.							
Mikrobiologi							
Coliforme bakterier 37°C	< 1	MPN/100 ml		i.m.	1	IDEXX-Colilert	
Escherichia coli	< 1	MPN/100 ml		i.m.	1	IDEXX-Colilert	
Kimtal ved 22 °C	< 1	CFU/ml		200	1	ISO 6222	
Kimtal ved 37°C	< 1	CFU/ml		20	1	ISO 6222	
Metaller							
Jern (Fe)	0.016	mg/l		0.2	0.01	SM 3120 ICP-OES	30
Oplysninger fra prøvetager							
Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS ISO 19458,DS ISO 5667-5	A
Vandtemperatur	17.4	°C				DS/EN ISO 19458	A
pH	7.5	pH	7	8.5		DS/EN ISO 10523	A
Ledningsevne	67	mS/m			0.1	DS/EN 27888	A
Iltindhold	8.3	mg/l	5		0.1	DS/EN ISO 5814	A
Prøvens farve	Farveløs					* Visuel	A
Prøvens klarhed	Klar					* Visuel	A
Prøvens lugt	Ingen					* Organoleptisk	A
Prøvens smag	Normal					* Organoleptisk	A

Underleverandør:

A: Eurofins Miljø Vand A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 555)

Resultaterne overholder kravværdierne i Miljø- og Fødevareministeriets bek.nr. 802 af 1. juni 2016.

Kopi til:

Faaborg-Midtfyn Kommune, Kopimodtager drikkevand, Tinghøj Alle 2, 5750 Ringe

16.09.2016

Kundecenter
Tlf: 70224256
Rentvand@eurofins.dk

Eurofins Miljø A/S
Kundecenter

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parameter er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
*): udført af underleverandør

Um (%): Den ekspanderede målesikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Målesikkerhed.

**): Miljø- og Fødevareministeriets bek.nr. 802 af 1. juni 2016.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

VANDTAB VED UTÆTHEDER

UDLØBSMÆNGDE VED 5 Ato

af åbninger med forskellig størrelse

Åbning		Liter pr.		Kubikmeter pr.		Kubikmeter pr.		Vandafgift pr. år incl. moms				
mm	Ø	minut	time	dag	uge	måned	år	kr i 94	kr i 95	kr i 96	kr i 97	kr i 98
0,5	•	0,33	20	0,48	3,34	14	173	217	434	650	867	1084
1,0	•	0,97	58	1,40	9,80	42	510	637	1275	1912	2549	3186
1,5	•	1,82	109	2,62	18,40	80	957	1196	2391	3587	4783	5979
2,0	•	3,16	190	4,55	31,94	138	1661	2076	4152	6228	8304	10381
2,5	•	5,09	305	7,33	51,45	223	2675	3344	6688	10032	13377	16721
3,0	•	8,15	489	11,74	82,38	357	4284	5355	10709	16064	21418	26773
3,5	•	11,30	678	16,27	114,22	495	5939	7424	14848	22272	29696	37121
4,0	•	14,80	888	21,31	149,59	648	7779	9724	19447	29171	38894	48618
4,5	•	18,20	1092	26,21	183,96	797	9566	11957	23915	35872	47830	59787
5,0	•	22,30	1338	32,11	225,40	977	11721	14651	29302	43953	58604	73256
5,5	•	26,00	1560	37,44	262,80	1139	13666	17082	34164	51246	68328	85410
6,0	•	30,00	1800	43,20	303,23	1314	15768	19710	39420	59130	78840	98550
6,5	•	34,00	2040	48,96	343,66	1489	17870	22338	44676	67014	89352	111690
7,0	•	39,30	2358	56,59	397,23	1721	20656	25820	51640	77460	103280	129101

Ved andre tryk bruges følgende faktor i nedennævnte tabel.

Ato	Faktor	Ato	Faktor
1	0,45	6	1,10
2	0,63	7	1,18
3	0,77	8	1,27
4	0,89	9	1,34
5	1,00	10	1,41

Afgangstryk for Faldsled Vandværk er: 3,5 ato (bar)

Vandets hårdhed er: 16 °dH grader

SKEMA TIL KONTROLAFLÆSNING AF VANDFORBRUG

	Måler nr.		Måler nr.		Måler nr.	
Måned Dato	Aflæsning m3	Forbrug m3	Aflæsning m3	Forbrug m3	Aflæsning m3	Forbrug m3
December /						
Januar /						
Februar /						
Marts /						
April /						
Maj /						
Juni /						
Juli /						
August /						
September /						
Oktober /						
November /						
December /						
Forbrug I alt						

BEMÆRK.:

Det lille tandhjul skal stå **HELT** stille når der ikke bruges vand.