

## Bogø Vandværk



### **Beskrivelse og historie**

Bogø Vandværk er et privat vandværk beliggende på Vesterskovvej 11, 4780 Stege, matrikel nr. 9h Bogø By, Bogø. Bogø Vandværk er det eneste almene vandforsyningsanlæg på øen, det betyder at der er særlige udfordringer, da grundvandsressourcen er begrænset og vanskelig at erstatte.

Vandværket er opført i 1937 og ombygget/renoveret i perioden 1972 – 1987. I 2010 har vandværket etableret en ny bygning til kontor, værksted og personalefaciliteter.

I 1985 har Bogø vandværk fået en indvindingstilladelse til 160.000 m<sup>3</sup>/år, som i 1999 er nedsat til 90.000 m<sup>3</sup>/år. I 2003 er indvindingstilladelsen af 1985 ændret ved ibrugtagning af ny boring DGU nr. 232.543 og ved ændring i visse vilkår.

Vandværkets indvindingstilladelse udløber den 18. februar 2015.

### **Grundvandsbeskyttelse**

Bogø Vandværks indvindingsopland ligger i et område med særlige drikkevandsinteresser (OSD). Storstrøms Amt har i 2002 afsluttet kortlægningen af grundvandsressourcen for Bogø og i december 2003 blev indsatsplanen afsluttet. Indsatsplanen blev udarbejdet i samarbejde mellem Bogø vandværk, Møn Kommune og Storstrøms Amt. Bogø var et af de allerførste områder, der er udført kortlægningsundersøgelser i. Den tidlige kortlægning skyldes, at det er et ø-samfund med begrænset grundvandsressource.

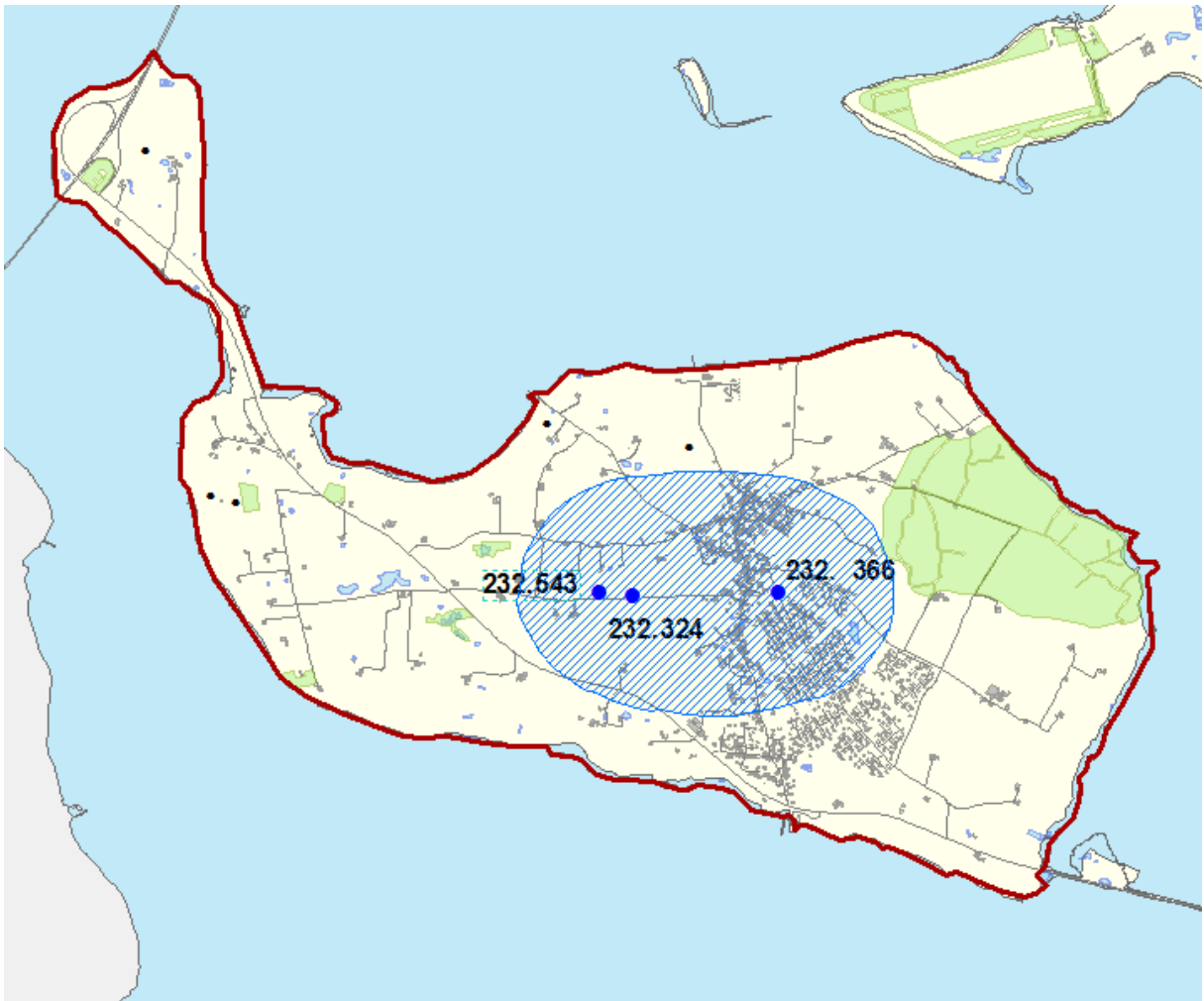


Fig. 1:  
Bogø vandværks forsyningsområde, indvindingsopland og placering af indvindingsboringer.

### **Boringer**

Vandværket råder over 4 boringer, hvis data fremgår af nedenstående skema.

DGU nr.	Bore år	Ydelse M3/t	Sænkning m	Magasin type	Borings dybde Meter / kote (DNN)	Filtersætning Meter under terræn	Matrikel
232.324	1973	20	8	Skrivekridt	80 / - 60	Ingen filter, åben boring fra 47,2 til 80	10i Bogø By, Bogø
232.366	1984	21,5	7,5	Skrivekridt	81 / - 50	Filter fra 60 til 78	7b Bogø By, Bogø
232.543	2002	20	-	Skrivekridt	49,5 / - 35	Filter fra 37,4 til 47,4	11h Bogø By, Bogø

Boringernes pumpeydelse ses på bilag 3 og 4.

Boring DGU nr. 232.186, matrikel nr. 148 Bogø By, Bogø har tidligere tilhørt Bogø Vandværk og er ikke medtaget i vandforsyningsplanen, da vandværket i 2001- 2002 har opgivet boringen og amtet dengang overtog vandværkets boring til brug ved pejling og logning. Det skete i forbindelse med kortlægningen og indsatsplanen. Efter kommunalreformen i 2007 overgik boringen til Statens Miljøcenter Nykøbing F., som fra 2011 blev omstruktureret til Naturstyrelsen. Naturstyrelsen oplyser til kommunen, at de fortsat anvender boringen til pejling og logning, men den er ikke med i NOVANA programmet. En sænkning i vandspejlet kan bl.a. betyde risiko for saltvandsproblemer.

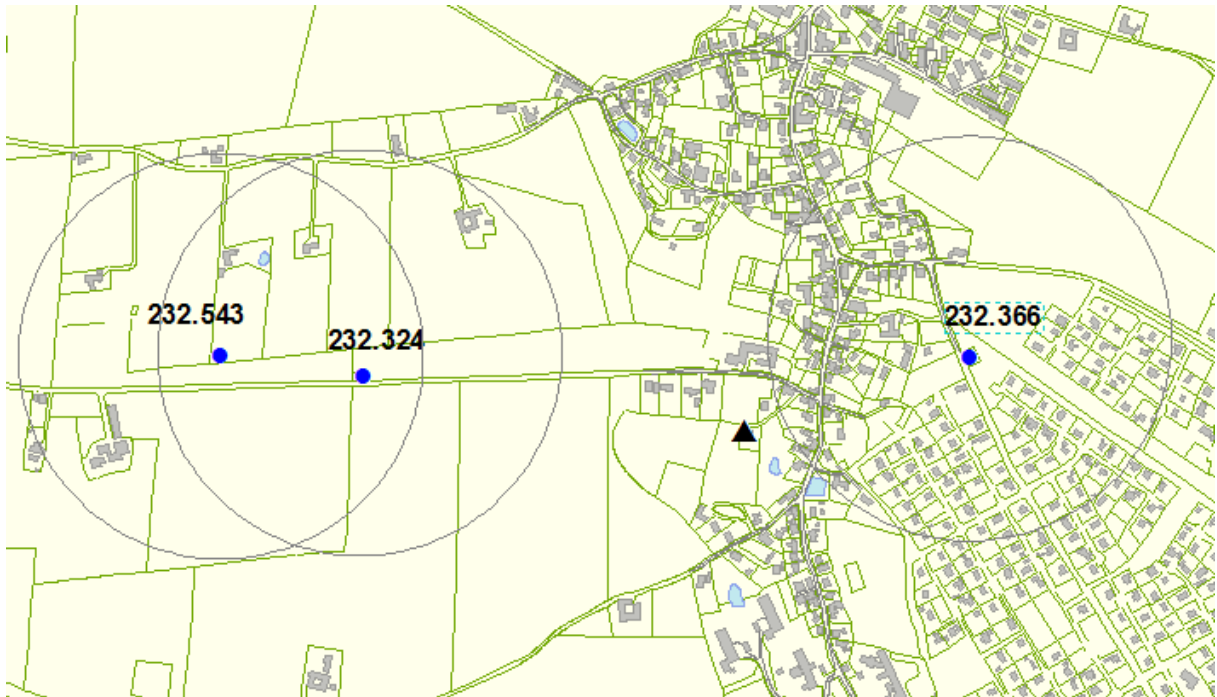


Fig. 2 Bogø vandværk ▲ og aktive bornings placering ●, samt 300 meters beskyttelseszoner omkring boringer.

### Geologi

I kildepladsområdet ligger skrivekridtets overflade i ca. 36 – 55 meter under terrænen, overlejret med 25 - 35 meter moræneler og med indslag af sand og grus. Der indvindes fra kridtlaget i alle boringer og grundvandet er velbeskyttet i området.

Det primære magasin er et spændt magasin og transmissiviteten (vandføringsevnen) i magasinet ligger mellem  $0,82 \times 10^{-3} \text{ m}^2/\text{s}$  -  $1,6 \times 10^{-3} \text{ m}^2/\text{s}$  på baggrund af indberettede boreoplysninger. Transmissiviteten vurderes som relativ god for forhold i et kridtmagasin.

### Forureningskilder i indvindingsoplandet

Kortlægning	Matrikel nr.	Adresse	Type
V2 500 m nordøst for boring 232.324	12c Bogø By, Bogø	Farøvej 2	Bogø Andelsmejeri Dieselolie
V2 300 m nordvest for bo- ring 232.366	55c Bogø By, Bogø	Bogø Hovedgade 131	Bogø Brugs Olie – benzin
V0 370 m nord-nordvest for boring 232.366	6bm Bogø by, Bogø	Skovvangen 8	Bogø Hallen Slaggeudlægning
V1 650 m nordvest for bo- ring 232.366	49h Bogø By, Bogø	Bogø Hovedgade 170	Olieforurening

## Vandkvalitet

### Råvandskvalitet

Alle råvandsanalyser som er foretaget siden 1984 ses på bilag 1.

Vandværkets 3 boringer leverer godt råvand – af forskellige vandtyper.

DGU 232.186 (pejleboring) - vandtype C (reduceret)

DGU 232.324 (boring 3) - vandtype D (stærkt reduceret)

DGU 232.366 (boring 5) - vandtype C (reduceret)

DGU 232.543 (boring 6) - vandtype X(D) (stærkt reduceret men uden jern).  
Bogøs grundvand har generelt et lavt indhold af svovlbrinte, metan, jern og fluorid.  
I to af boringerne er der forhøjet indhold af NVOC.  
DGU 232.543 har en gang vist forhøjet indhold af arsen, dette er dog ved næste analyse ikke fundet.  
Der er ikke fundet andre sporstoffer eller organiske mikroforureninger i grundvandet.

### **Drikkevandskvaliteten**

Analysen fra kontrolprogram, samt enkelte supplerende analyser fra 2007 til 2011 ses på bilag 2.

Vandværket har haft 2 kortvarige overskridelse af coliforme bakterier. Den ene var i forbindelse med et større renoveringsarbejde på vandværket – den løste sig hurtigt ved almindelig gennemskylning af anlægget.

I efteråret 2007 havde Bogø vandværk en større forurening. Her havde undersøgelsesarbejde i forbindelse med en jordforurening ved en tankstation resulteret i, at der blev boret hul i en kloaktrykledning og efterfølgende borede man videre ned i vandledningen. Der kom følgelig spildevand ind i drikkevandsledningen på en kort strækning i forbindelse med at kloak-pumpestationen startede. Forureningen blev afgrænset til et mindre område i byen og i flere uger skyllede man ledningsnettet igennem. I en periode var der kogeanbefaling til ca. 100 husstande på Bogø.

Vandværket har mindre overskridelser af parametrene farvetal, turbiditet og en enkelt overskridelse af NVOC. Det anbefales vandværket at undersøge om disse stoffer stammer fra en eller flere boringer og at vurdere om man kan lave en indvindingsstrategi, således at grænseværdierne kan overholdes. Vandværket har ikke problemer med fluorid, klorid, sporstoffer eller organiske mikroforureninger.

## **Vandværket**

### **Vandbehandlingen**

Vandværkets opbygning ses på bilag 3.

Vandet fra de tre boringer ilttes ved bundbeluftning og ledes derefter via åbent forfilter og åbent efterfilter til rentvandstank. Vandet pumpes af fire afgangspumper ud i ledningsnettet på 110 mm ledninger. Bogø vandværk har som flere andre vandværker problemer med at kalk og okker sætter sig i filtermateriale og derved klogger filteret til – problemet skyldes en kraftig afblæsning af vandet, som dog er svært at undgå.



Billederne herover viser filteret indvendigt (uden filtergrus og –sten) – samt det materiale, der er fjernet fra filteret.

Bogø vandværk er godt vedligeholdt.

Vandværkets tre boringer er hhv. en gl. betontørbrønd med et uhensigtsmæssigt gulv afløb, en glasfiber brønd og en overjordisk råvandsstation.

### **Kapacitet**

Vandværkets evne/kravtal er 1,2 – det er en passende kapacitet.

Den begrænsende faktor ser ud til at være råvandspumperne, det anbefales ikke at øge pumpeydelsen – hvis vandbehovet øges kan det således blive nødvendigt at etablere en ekstra boring.

Evne/kravtallet på timebasis er 1,9 – dvs. kortvarige stigninger i forbruget (udover normalen) kan vandværket sagtens klare.

Vandværkets kapacitetsforhold ses på bilag 4.

Indvindingstilladelse	Indvundet vandmængde 2010	Produktions kapacitet	Evne/krav forhold
90.000 m3/år	73.000 m3/år	92.000 m3/år	1,2

### **Skyllevand**

Filtrene skylles med luft og vand. Skyllevandet ledes til offentlig kloak.

### **Distribution**

Vandværkets ledningsnet ses på kortbilag 1.

Vandværket forsyner hele Bogø samt Farø.

### **Forbrugere**

Vandværket har i 2010 tilsluttet følgende 1184 forbrugere:

Husstande i byområde: 459

Sommerhuse: 659

Landbrug uden dyrehold: 28

Landbrug med dyrehold: 3

Industri: 8

Institutioner, skoler, hoteller: 27

I vandværkets forsyningsområde findes Bogø kro, forsamlingshus, Daglibrugsen, Bogø Kostskole, Idrætsefterskolen Grønsund, dagplejere og SFO som er forbrugere, der er særligt følsomme overfor eventuel forurening af drikkevandet.

I vandværkets forsyningsområde findes otte ejendomme med egen forsyning og to ejendomme med supplerende vandforsyning.

### **Forsynings sikkerhed**

Vandværket har tre borer, der er i januar 2014 etableret tilslutningsmulighed for nødgenerator og aftale om lån af generator med beredskabet.

### **Økonomi**

Vandværket har en årlig omsætning på omkring 522.000 kr. med et resultat på omkring -240.000 kr. og en kapital på ca. 2,3 mil. Kr. Vandværket har ikke udarbejdet investeringsplan

Vandværk	m3 pris	fast afgift	Hovedanlægsbidrag	Forsyningsledningsbidrag	Stikledningsbidrag	Godkendt
	kr./m3	kr. pr. år	kr. pr. part	kr. pr. part	kr. pr. part	år
	ekskl. statsafgift og moms	ekskl. moms	ekskl. moms	ekskl. moms	ekskl. moms	
	3,00	200,00	3.000,00	8.000,00	3.000,00	2011

## **VURDERING**

### **Vandkvalitet**

Vandværket leverer en god og stabil drikkevandskvalitet.

De bakteriologiske problemer de seneste år har været taklet fint og hurtigt.

Kategorisering: AB

### **Tekniske Anlæg**

Vandværket vurderes efter seneste ombygning/renovering at kunne behandle den aktuelle vandtype, det fremstår pænt og meget velholdt.

Der bør evt. arbejdes med indvindingsstrategi.

Vandværkets evne/kravtal er 1,2 – det er en passende kapacitet.

Evne/kravtallet på timebasis er 1,9 – dvs. kortvarige stigninger i forbruget kan vandværket sagtens klare.

Kategorisering: AB

#### *Forsyningsikkerhed*

Forsyningsikkerheden består af de 3 indvindingsboringer. Der er ingen nødforsyningsledning. I det Bogø er et ø-samfund er det endnu mere sårbart overfor forsyningssvigt.

Kategorisering: BC

#### *Økonomi*

Vandværket har en middelstor omsætning med et forholdsvis stort negativt resultat til nedbringelse af kapitalen. Vandværket har ikke udarbejdet investeringsplan. Det vurderes at vandværket har en god og stabil økonomi.

Kategorisering: A.

#### **Bogø vandværk**

Den samlede vurdering af vandværket er fundet ud fra viden om vandkvalitet, tekniske anlæg, forsyningsikkerhed og økonomi. Resultatet viser at vandkvaliteten er kategoriseret til AB, teknisk anlæg er kategoriseret til AB, forsyningsikkerhed får kategori BC og økonomi får kategori A. I den samlede vurdering får det betydning at forsyningsikkerheden er mangelfuld, hvilket vægtes særligt højt på en ø. Vandværket egnet til at indgå i den fremtidige forsyningsstruktur med mindre ændringer og får resultatet:

kategori B

## Bilag 1 - Borings analyseoversigt

Bogø Vandværk																					
Dato	61.01.92	18.03.96	19.09.00		26.09.84	01.11.93	27.10.97	31.10.01	05.07.05	03.03.09		12.09.84	05.03.90	11.04.94	09.03.98	05.11.02	27.03.06	27.03.10		06.11.02	28.09.11
DGU nr.	232.186				232.324							232.366									232.543
Parameter																					
Temperatur (grader C)	9.1	5.2	10.1		11	9.7	9	10.1	13	8.9		8.6	8.6	9	9	9.8	9.4	7.4		8	11
pH ved 12°C (pH)	7	6.88	6.95		7.5	7.1	7.13	7.05	7.1	7.1		7.5	7	7	6.96	7.3	7.1	6.8		7.2	7.0
Konduktivitet ved 12°C (mS/m)	97	92	95		69	75	71.9	50	71	71.2		86	84	95	94	96	94	79		79	77
Inddampningsrest (mg/l)	620	630	727		450	490	480	394	408	421		650	620	595	582	515	605	460		468	460
NVOC (mg/l)	2.9	2.7	2.3			4.6	4.4	3.7	4.2	4.2			2.2	2.3	2.2	2	2	4.9		4.5	4.2
Permanganattal (mg/l)	7	8.4	8		11	13	12	14				5.7	6.7	5.2	7						
Calcium (mg/l)	155	150	156		115	110	113	101	109	99		154		140	138	139	137	130		119	120
Magnesium (mg/l)	15.8	15	18		18	15	14	14	13	13		24	28	19	19	18	18	17		16	19
Hårdhed, total, °dH (grader dH)					20							27									
Natrium (mg/l)	32	33	28		10.1	25	24	24	23	22		21	29	30	29	32	34	28		27	28
Kalium (mg/l)	3.6	4.4	3.7		3.3	2.7	2.9	2.7	2.5	2.4		3.1	3.2	2.9	2.9	2.9	2.9	3.1		2.8	3.1
Ammonium (mg/l)	0.55	0.695	0.529		0.36	0.48	0.728	1.21	1.1	0.955		0.39	0.691	0.69	0.586	0.8	0.844	1.4		1.3	1.3
Jern (mg/l)	4.8	3.6	3.1		5.8	2.9	3	3	3	2.8		2	1.9	0.03	2.1	2.2	2.1	0.13		0.41	0.15
Mangan (mg/l)	0.035	0.037	0.02		<0.02	<0.01	0.01	0.014	0.012	0.011		<0.02	<0.02	<0.005	0.004	0.005	0.005	<0.005		0.008	0.006
Hydrogencarbonat (mg/l)	405	390	404		416	415	410	404	394	406		408		410	395	397	398	463		463	463
Chlorid (mg/l)	80	74	71		33	33	32	31	31	31.3		86	76	71	76	73	73	38		35	38
Sulfat (mg/l)	103	97	77		<5	0.54	6	4	4.9	4.9		75	64	67	55	64	67	<0.5		0.83	0.51
Nitrat (mg/l)	<1	<1	<0.2		<1	<1	<1	<0.2	0.01	0.027		<1	<1	<1	<1	<1	0.029	<0.5		<1	<0.5
Nitrit (mg/l)	D0.005	<0.01	0.025		<0.01	0.01	0.006	0.005	<0.01	0.009		0.01	D0	<0.01	0.003	<0.01	<0.005	<0.005		<0.01	<0.005
Phosphor, total (mg/l)	0.02	0.07	0.026		<0.1	<0.01	0.028	0.024	0.02	0.021		<0.1	0.014	<0.01	0.011	0.01	0.01	0.011		0.02	0.013
Fluorid (mg/l)	0.5	0.6	0.77		0.7	0.9	1.1	0.86	0.92	0.73		1.15	1	1.1	1	0.99	1.23	1.3		1.1	1.3
Anioner, total (meq/l)								7.63	7.48	7.677						9.95	10			8.67	
Kationer, total (meq/l)								7.48	7.74	7.181						9.96	9.9			8.59	
Oxygen (mg/l)	0.53	0.4	0.7		2	4.6	0.7	3.94	0.39	0.16		1.8	0.52	0.4	<0.2	1.1		0.1		0.17	0.5
Itindhold (mg/l)																	0.5				
Agg. carbondioxid ved 12°C (mg/l)									<2	<2						<2	9	<2		<2	<5
Alkalinitet, total TA (mmol/l)																					
Hydrogensulfid (mg/l)	D0.01	0.165	0.13		0.12	0.06	0.078	0.089	0.07	0.064		<0.01	0.06	D0.01	0.037	<0.05		0.25		0.29	0.44
Sulfid-S (mg/l)																	0.034				
Methan ved 10°C (mg/l)	D0.01	1.09	<0.01		0.05	0.25	0.3	0.23	0.33	0.15		0.16	D0	0.05	0.06	0.05	0.05	2.2		1.9	1.7
Nikkel (µg/l)	<2	<2	<2			0.004	<2	<2	<0.1	0.76			<2	<3	<2	<0.1	0.42	0.52		1.1	
Arsen (µg/l)									2.2	1.6						0.61	0.58	1.4		5.7	1.2
Bor (µg/l)									100	89						55	60	87		79	86
Barium (µg/l)									190	220						130	90	400		360	390

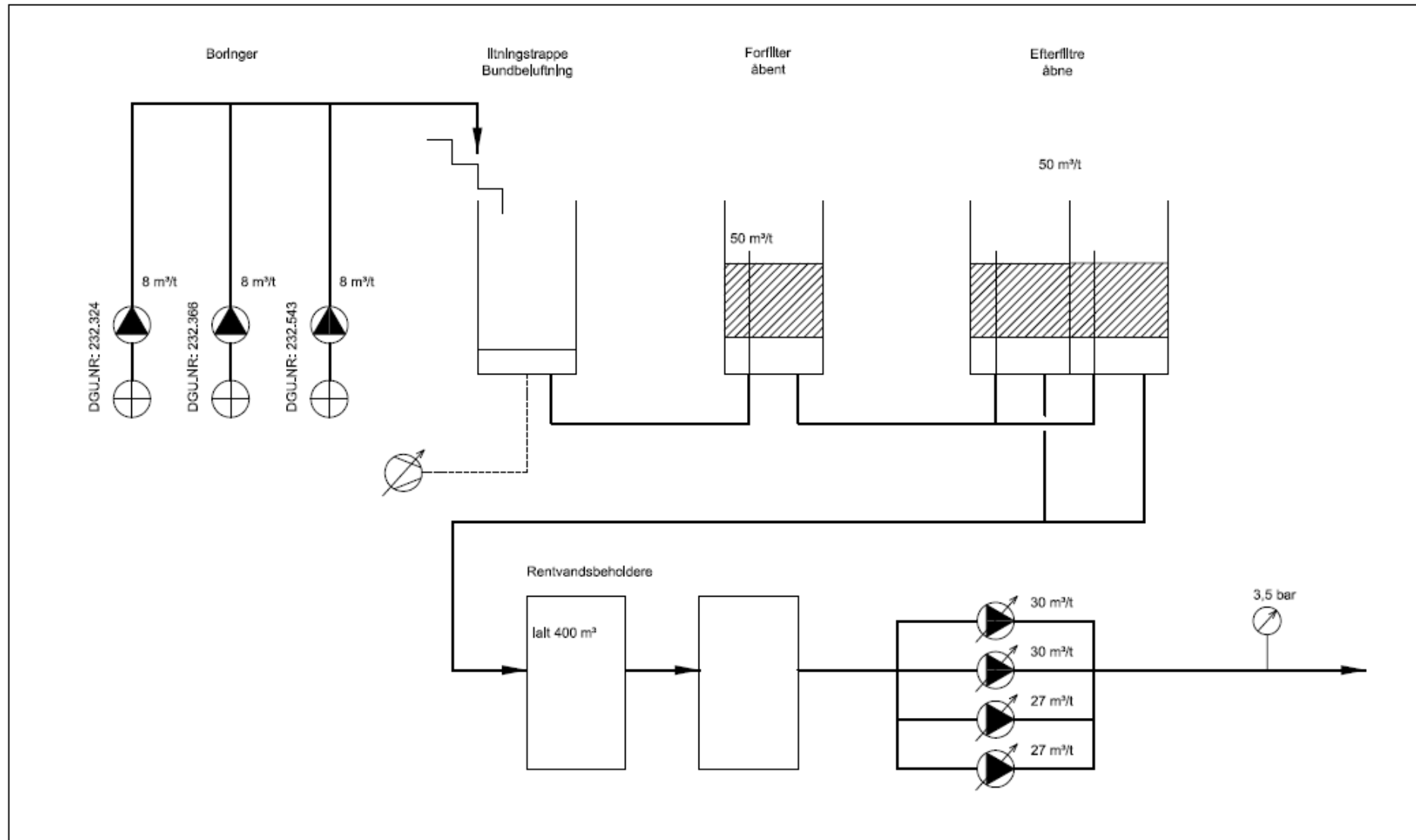
## Bilag 2 Drikkevandsanalyser 2007 – 2012 – Bogø Vandværk

	Dato	06.12.07	10.01.08	02.04.08	02.04.08	02.06.08	06.08.08	02.10.08	04.12.08	03.02.09	06.04.09	10.06.09	13.08.09	13.10.09	02.12.09	16.02.10	13.04.10	14.06.10	09.08.10	14.10.10	14.12.10	03.02.11	30.30.11	24.01.2012	23.10.2012
	Analyse	UK	UK	BK	NK SPOR	BK	BK	UK	BK	NK	BK SPOR	BK	BK	UK	BK	UK	BK SPOR	BK	A	A	BK	UK	BK SPOR	UK	NK
Parameter	Grænse																								
Coliforme bakterier (antal/100 ml)	<1	19	2	<1	<1	<1	1	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Fækale colibakterier (antal/100 ml)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
E. coli (antal/100 ml)	<1																					<1	<1	<1	<1
Kimtal 22°C. KING B (antal/ml)	50	25	4												29	2	2	<1	38	6				15	3
Kimtal 22 gr (antal/ml)	50																					7	4	<1	1
Kimtal, 22°C, TGA (antal/ml)	50			<1	8		24	4	5	4	4	2	2	1	5										
Kimtal, 37°C, TGA (antal/ml)	5				<1			<1		<1				<1								<1			
Kimtal, 37°C, PCA (antal/ml)	5	1	<1												1					2					
Farvetal (Pt mg/l)	5	4	6					6.3						6.5	6							6.1		5.6	
Turbiditet (FTU)	0.30	0.21	0.21					0.33						0.096	0.14							0.14		0.16	
Temperatur (grader C)	< 12 °C	9.4	8.2	6.6	8.8	15.2	17.9	10.8	7.7	8.2	9.8	13	18	10	9.5	6.1	9.8	13.3	18.8	10.2	8.2	7.3	7.2	8.1	10.0
pH ved 12°C (pH)	7,0-8,5	7.8	7.9	7.8	7.8	7.57	7.7	7.8	7.7	7.9	7.7	7.6	7.7	7.8	7.7	7.7	7.8	7.7	7.6		7.8	8.1	7.7	7.7	7.7
Konduktivitet ved 12°C (mS/m)	>30	89	77	80	79	76.9	74	73	76	78.3	75.1	77.6	79	79.8	81	79	80	80	83		78	77	78	76	83
Hårdhed, total, °dH (grader dH)	5-30	20	20					19.9						20.9	22.6							20			
NVOC (mg/l)	4	2.6	3.7		3.47			3.79		3.7				3.37	4.3							3.8		3.5	3.5
Inddampningsrest (mg/l)	1500	558	478					451						516	470							460		500	
Calcium (mg/l)	200	118	118					116						123	130							120		120	
Magnesium (mg/l)	50	16	16					16						16	17							16		16	
Natrium (mg/l)	175	28	26					27						27	29							27		28	
Kalium (mg/l)	10	2.7	2.8					2.9						2.7	3.1							2.9		2.9	
Ammonium (mg/l)	0,05	0.013	0.019		0.012			0.023		0.018				<0.01	<0.006				0.037			0.022		<0.006	
Jern (mg/l)	0,1	0.016	0.008	0.008	0.01	0.009	0.012	0.013	<0.005	0.015	<0.005	<0.005	0.008	0.006	0.016	0.016	0.018	0.022	<0.01		<0.01	0.018	0.015	0.017	0.017
Mangan (mg/l)	0,02	<0.005	<0.005		<0.005			<0.005		<0.005				<0.005	<0.005							<0.005		<0.005	<0.005
Hydrogencarbonat (mg/l)	>100	350	407					393						415	431							422		397	
Chlorid (mg/l)	250	71	45.6		46			48		46.4				48.6	46							45		48	53
Sulfat (mg/l)	250	60.4	19					25.2						26.5	21							19		30	
Nitrat (mg/l)	50	3.06	3.77		3.7			3.64		4.06				3.74	3.5							3.3		3.1	3.1
Nitrit (mg/l)	0,01	<0.005	<0.005		<0.005			<0.005		<0.005				<0.005	<0.005				0.005			<0.005		<0.005	
Phosphor, total (mg/l)	0,15	<0.01	<0.01					0.011						<0.01	<0.005							<0.005		<0.005	
Fluorid (mg/l)	1,5	0.11	1.32		1.11			1.04		1.04				1.16	1.2							1.2		0.95	0.97
Anioner, total (meq/l)		9	8.5					8.408						8.845											
Kationer, total (meq/l)		8.5	8.4					8.354						8.699											
Oxygen (mg/l)	>5	12	9.8	10.3		8.83	8.96	9.25	9.73		9.2	9.3	8	8.7	9.8	10.2	9.6	9.6	9.3	9.2	8.7	9.2	9.2	9.7	
Agg. carbondioxid ved 12°C (mg/l)	2	<2	<2					<2						<2	<2							<2			
Hydrogensulfid (mg/l)	0,05							<0.005						<0.005	<0.02							<0.02			
Sulfid-S (mg/l)	0,05	0.006	<0.005																					<0.02	
Methan ved 10°C (mg/l)	0,01	<0.01	<0.01					<0.01						<0.01	<0.005							<0.005		<0.005	
Arsen (µg/l)	5			0.83							0.75						0.26						0.36		
Bor (µg/l)	1000			86							93						71						71		
Nikkel (µg/l)	20			0.16							0.39						<0.03						<0.03		



Bilag 3 Principskitse

# Bogø Vandværk



## Bilag 4 - Kapacitets regneark

År 2009

Vandværk Nr.			Oplys x		
Vandværk Navn			x	Bogø	Bemærkninger
Forbrugsmønster	Maks.døgnfaktor	fd	x	2,2	Skøn ud fra sommerhusområde
	Maks.timefaktor	ft	x	1,8	Skøn
Forsyningskrav	Årsforbrug	1000 m3/år	x	73	
	Maks.døgnforbrug	m3/døgn		442	
	Maks.timeforbrug	m3/h		33	
	Pumpekapacitet	m3/h		33	
	Råvandskapacitet	m3/h		19	
	Filterkapacitet	m3/h		19	
	Beholdervolumen	m3		190	
Forsyningsevne	Indvind.tilladelse	1000 m3/år	x	90	
	Mulig årsproduktion	1000 m3/år		92	
	Døgnproduktion	m3/døgn		552	
	Leveringskapacitet	m3/h		62	
	Pumpekapacitet	m3/h	x	120	
	Råvandskapacitet	m3/h	x	24	
	Filterkapacitet	m3/h	x	50	
	Rentvandsbeholder	m3	x	400	
	Højdebeholder	m3	x	0	
	Forsyningstrykkote	m o. havet	x	54	
Forsynings-sikkerhed	Årsforbrug	Evne/krav		1,2	
	Maks.døgn	Evne/krav		1,2	
	Maks.time	Evne/krav		1,9	
Maks.forbrug		Timer/døgn		8,4	
Anlægstekniske data år 2009					
Indvindingstilladelse udløber			x	1999	
Ejerforhold (Kommunalt/Privat)			x	P	
Indvindingsboringer (Antal i drift)			x	3	SP8A-12
Iltningsmetode (Trappe/Bakke/Kompressor, Bundbe-luft)			x	T+B	Iltningstrapper samt bundbeluftning
Filtrering (Enkelt/Dobbelt)			x	D	
Filtertype (Åben/Lukket)			x	Å	
Rentvandspumper (Antal i drift)			x	4	2x CR32-4, 2x CR30-4
Trykstyring (Hydrofor/Membranbeholder/ VLT)			x	V	
Terrænkote			x	19	
Afgangstryk (mVS)			x	35	

## Kortbilag 1 – Ledningsregistrering

