

TILSYNSRAPPORT

Sagsnr.: GVA-2014-00018	Vejle Kommune	Tilsynsdato: 25.09.2015
Sagsnavn: Boeskærvej 5 7100 Vejle - 23i	Tilsynsførende:	Dato for sidste tilsyn:
Vinding By, Vinding - Tilsyn med vandværk	Navn: Bo Uttrup	24.05.2015
Ved tilsynet deltog: Gert Munch Sørensen og Poul Kjærgaard.	Email: BOUPE@vejle.dk	<input checked="" type="checkbox"/> Ordinært tilsyn
	Telefon: 76 81 24 41	<input type="checkbox"/> Opfølgende tilsyn

NØGLEDATA			
Vandforsynings Navn		VINDING VANDVÆRK a.m.b.a.	
Vandforsynings CVR / P nummer:		33821298 /1002085893	
Adresse		Boskærvej 5, 7100 Vejle	
Formand for anlægget/forsyningschef		Gert Munch Sørensen	
Telefon nummer til formand / kontaktperson		75859400/30249400	
Jupiter ID		00072757	
Indvindingstilladelse (m ³ /år, udløbsdato)		30.000 m ³ /år – udløb den 01.07.2042	
Indvinding seneste år		(2014) 18.284 m ³ - egen indvinding + ca. 4.925 m ³ fra TREFOR. I alt 22.814 m ³	
Antal kunder, opgjort efter antal målere		194	
Prøvetagningssteder v. vandkvalitetsmåling (se § 13 i bekendtgørelsen om vandkvalitet og vandtilsyn):		Angiv steder og bemærkninger: Ved normal drift udtages kontroller på borer, afgang vandværk og på ledningsnettet.	
Grænseværdier for mikrobiologiske eller kemiske parametre for vandkvaliteten på drikkevandet er overholdt:	Ja: X	Nej:	Angiv omfang og tidspunkt for overskridelse samt gennemførte foranstaltninger og bemærkninger hertil: Vanding Vandværk har gennemgået en ombygning i perioden oktober. 2014 frem til ca. 13. marts 2015. I denne periode har vandværket været forsynet med vand fra TREFOR. I tidsrummet februar - juli 2015 er der gennemført en indkøring af vandværket med løbende kontroller af vandkvaliteten. Det er aftalt at der frem til årsskiftet udføres en udvidet kontrol fra hvert af de to nye vandværker. Der udføres endvidere en begrænset kontrol på ledningsnettet. Det fremtidige kontrolprogram vil blive fastlagt inden årsskiftet.
Ledelsessystemer:	Ja: X	Nej:	Resultat af ledelsessystemer: Arbejdet er startet op. Der anvendes egne skemaer i Word/Excel med ugentlige, månedlige og daglige registreringer/tilsyn.
Er lovpligtigt kontrolprogram gennemført og er det fulgt?	Ja: X	Nej:	Resultat af kontrolprogram: Kontrolprogrammet har været suspenderet i ombygningsperioden. Det Vand der er modtaget fra TREFOR er underlagt TREFOR's kontrolprogram.

Foreligger egen tilstandsrapport:	Ja:	Nej: X	Dato og bemærkninger: Der er et helt nyt vandværk og det endnu ikke endeligt overdraget fra Silhorko.
Foreligger tilstandsrapport fra eksterne rådgivere:	Ja:	Nej: X	Dato og bemærkninger: Det er planen at Silhorko skal udfører et årligt tilsyn af vandværket med afrapportering af eventuelle fejl og mangler.
Har vandforsyningen en beredskabsplan:	Ja: X	Nej:	Bemærkninger: Er under udarbejdelse.
Kan vandforsyningsanlægget nødforsynes med vand:	Ja: X	Nej:	Bemærkninger: Kan forsynes fra TREFOR
Navn / adresse på evt. vandforsyningsanlæg, fra hvilket der importeres vand:			TREFOR (i perioden 7. oktober 2014 til 13. marts 2015)
Kan vandforsyningsanlægget nødforsynes med strøm:	Ja:	Nej: X	Bemærkninger
Foreligger vedligeholdelsesplan ¹ :	Ja:	Nej: X	Bemærkninger: Vil blive udarbejdet ud fra den årlige rapport fra Silhorko.
Har kommunen udarbejdet en indsatsplan:	Ja:	Nej: X	
Overholder anlægget underretningsforpligtelserne til kommunalbestyrelsen ² :	Ja: X	Nej:	Bemærkninger: Oplysninger om vandkvalitet, bestyrelse mv. er sendt ud i dec. 2014 sammen med måleraflæsningskort.
Dato for sidste godkendte takstblad:			02.12.2013
Dato for sidste information sendt til forbrugerne:			Vandværkets forbrugere kan se seneste vandanalyser på Vinding Vandværks hjemmeside www.vindingvand.dk/vandanalyser

INDVINDING	SKEMA 1
<p>BORING:</p> 	<p>DGU NR.: 116.1529</p>

¹ Vedligeholdelsesplanen bør omfatte: boring, råvandsledning, produktionsbygning, rentvandsbeholder, udpumpningsanlæg og ledningsnet.

² Information til forbrugerne om vandets kvalitet jf. § 16 og § 29 i bekendtgørelse om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg.

Fredningsbælte:



Angiv størrelse på fredningsbælte (radius): ³		10 meter			
Indhegning/afgrænsning:	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Renholdt og ryddeligt:	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Er 10 m bælte udlagt og afgrænset:	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Er dyrkningsforbud i 25 m bælte overholdt:	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Er der udlagt boringsnært beskyttelsesområde (BNBO):	Ja:	Nej: X	Størrelse:		
Bemærkninger:					
BORINGENS PLACERING					
<input type="checkbox"/> Tørbrønd <input checked="" type="checkbox"/> Overbygning <input type="checkbox"/> Hus <input type="checkbox"/> i vandværks bygning					
Boringsrørfslutning:	Under terræn:	Over terræn: X			
Aflåst dæksel eller lem:	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Alarmsikring mod hærværk / terror:	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Tæt bund, sider og dæksel:	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Er råvandsstationen tør?:	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Forerørsforsegling:	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Terrænfald fra bygværk:	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Renholdt og ryddeligt:	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:

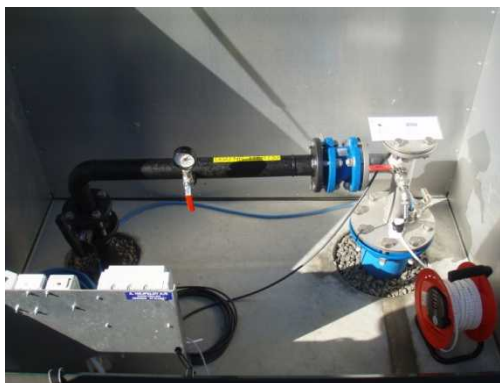
³ Jf. § 8 stk. 4 i bekendtgørelsen om udførelse og sløjfning af boringer og brønde på land.

Bemærkninger:					
BORING / BRØND					
Mærkning af boring (DGU nr.):	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Pejlemulighed:	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Angivelse af pejlepunkt: Top af boring.					
Prøvetagningshane:	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Vandtæt aflukning af borerør:	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Udluftningsstuds afsluttet over terræn:	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Udluftning nedadvendt m. insektnet:	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Bemærkninger:	Boringen har automatisk vandstandslogger.				

INDVINDING

SKEMA 1

BORING:



DGU NR.:
116.1733



Fredningsbælte:



Angiv størrelse på fredningsbælte (radius): ⁴			10 meter		
Indhegning/afgrænsning:	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Renholdt og ryddeligt:	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Er 10 m bælte udlagt og afgrænset:	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Er dyrkningsforbud i 25 m bælte overholdt:	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Er der udlagt boringsnært beskyttelsesområde (BNBO):	Ja: X	Nej:	Størrelse:		
Bemærkninger:					
BORINGENS PLACERING					
<input type="checkbox"/> Tørbrønd <input checked="" type="checkbox"/> Overbygning <input type="checkbox"/> Hus <input type="checkbox"/> i vandværks bygning					
Boringsrørfslutning:	Under terræn:	Over terræn: X			
Aflåst dæksel eller lem:	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Alarmsikring mod hærværk / terror:	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Tæt bund, sider og dæksel:	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Er råvandsstationen tør?:	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Forerørsforsegling:	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Terrænfald fra bygværk:	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Renholdt og ryddeligt:	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Bemærkninger:					
BORING / BRØND					
Mærkning af boring (DGU nr.):	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Pejlemulighed:	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Angivelse af pejlepunkt: Top af boring					
Prøvetagningshane:	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:

⁴ Jf. § 8 stk. 4 i bekendtgørelsen om udførelse og sløjfning af boringer og brønde på land.

Vandtæt aflukning af borerør:	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Udluftningsstuds afsluttet over terræn:	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Udluftning nedadvendt m. insektnet:	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Bemærkninger:	Boringen har automatisk vandstadslogger.				
RÅVANDSLEDNINGER					
Samlet længde:	20 og 15 meter				
Alder på råvandsledninger:	1996 og 2015				
Materiale:	PE og PL				
Bemærkninger:					

PRODUKTION			SKEMA 2		
VANDVÆRKSBYGNINGEN					
					
Aflåst:	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Indhegnet:	Ja:	Nej: X	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Alarmsikret mod hærværk / terror:	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Luftindtag og ventilation beskyttet: Der er ingen udluftning i bygningen.	Ja: -	Nej: -	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Bemærkninger:					
VEDLIGEHOLDELSESTILSTAND					
Udv. Vedligeholdelse af bygning:			God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Ind. Vedligeholdelse af bygning:			God: X	Acceptabel:	Dårlig:

Råvandspumper Antal	2 stk. (7 m ³ /time/pumpe)		God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Rentvandspumper Antal	2 x 3 stk.		God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Interne pumper Antal	2 stk. luftblæsere 2 stk. skyllepumper 1 stk. trykpumpe til Magnodol		God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Placering / mærkning af prøvetagningshane: Hane er endnu ikke monteret færdig.			God:	Acceptabel: X	Dårlig:
Hjælpemaskiner fx kompressor: (2 stk.)			God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Vandmåler Råvand: (2 stk.)	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Vandmåler Skyllvand: (2 stk.)	Ja: X	Nej:	Der er ikke stillet krav om skyllevandsmåler i tilladelsen		
Vandmåler Afgang: (2 stk.)	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
SRO-anlæg:	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Affugtningsanlæg:	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Andre instrumenter, fx onlinemåling mv.: Automatiske vandstandsloggere i borer			God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Afløbsforhold:			God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Sikring mod indtrængning af regnvand:			God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Synlige rør:			God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Bemærkninger: Vandværket består af to separate vandværker med hver en boring, filteranlæg, beluftning, rentvandstank og rentvandspumper. Ved teknisk svigt er det muligt at forsyne forbrugerne fra det ene vandværk.					

ILTNING / FILTERANLÆG					
Luftindtag og ventilation beskyttet:	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Type Iltningsanlæg:	<input checked="" type="checkbox"/> Lukket			<input type="checkbox"/> Åbent	
Iltningsanlæg:			God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Trykfilteranlæg: 2 gange 2 stk. for- og efterfilter.	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Er der etableret rottespærre:	Ja: X	Nej:			
Anden Vandbehandling:	Der tilsættes Magnodol til filterne for at fjerne aggressivt kuldioxid				
Bemærkninger:					

RENTVANDSBEHOLDER					
Rentvandsbeholder: 2 stk.	Ja: X	Nej:			
Beliggenhed over terræn:	Ja: X	Nej:			
Volumen (m ³):	Tank 1 (45 m ³) og tank 2 (35 m ³)				
Indhegnet: Nej ligger i vv-bygning	Ja:	Nej: X	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Renholdt og ryddeligt:	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Friholdt for tætliggende beplantning og/eller trærodder:	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Udvendig vedligeholdelse:			God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Dato for seneste indvendige inspektion:	Begge beholdere er synet den 10. januar 2015				
Beholderinspektion udført af (person):	Silhorko				
Fri for utætheder (synlige):	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Aflåst låge eller lem:	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Tætssluttende låg:	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Ventilations åbning beskyttet:	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Alarm for høj vandstand:	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Alarm for lav vandstand:	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Overløbsrør beskyttet:	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Er der prøveudtagningshaner:	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Bemærkninger:					
SKYLLEVAND					
Skyllefrekvens: Der skylles for hver 175 m ³ behandlet råvand.					
Skylning med	<input type="checkbox"/> råvand		<input checked="" type="checkbox"/> rent vand		
Bundfældningstank:	Ja: X	Nej:	Henstand i timer: 8 timer.		
Indhegnet:	Ja:	Nej: X	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Aflåst dæksel:	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Renholdt og ryddeligt:	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:

Udledning af skyllevand	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Genbrug af skyllevand:	Ja:	Nej: X	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Er der vilkår i udledningstilladelse for skyllevand:	Vinding Vandværk har tilladelse til afledning til regnvandskloak efter at filterskyllevandet er bundfældet. Bundfældning sker i en 11 m ³ stor tank.				
Oplysninger om slutdisponering af slam, herunder okkerslam:	Brejning Kloakservice tømmer tanken ca. hvert 2– 2½ år.				
Bemærkninger: Det er noteret at 3 personer fra bestyrelsen har været på hygiejnekursus og 1 person har været på driftskursus.					

DISTRIBUTION			SKEMA 3		
LEDNINGSNET					
Karakter af tegningsmateriale (fx digitalt):	Det halve ledningsnet er digitalt mens resten er på kort.				
RETNVANDSLEDNINGER (forsyningsnettet)					
Samlet længde:	Ca. 5 km				
Sektionering:	3 sektioner				
Alder på udpumpningsanlæg:	2015				
Materiale:	PE, PVC og ca. 350 meter støbejern				
Årligt tab på ledningsnet (m ³):	554 m ³ eller 2,4 % (2014)				
Natforbrug (m ³ /time):	Forbruget er næsten 0 m ³ - måler står stille i op til 20 min.				
Er der etableret sikring mod tilbageløb hos relevante virksomheder m.fl.	Nej, men der er kontraventiler i alle vandmålere.				
Bemærkninger: Nye fjernaflæste vandmålere fra Kamstrup vil blive opsat ved alle forbrugere i foråret 2016					
Trykforøgningssektion:	Ja:	Nej: X			
Trykreduktionssektion:	Ja:	Nej: X			
Brønde på ledningsnettet:	Ja:	Nej: X	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Udluftningsbrønde:	Ja:	Nej: X	God:	Acceptabel:	Dårlig:

Bemærkninger:

De to vandværker er bygget op om følgende to linjer:

- Linje 1, DGU nr. 116.1529, rentvandstank 1(45 m³) ny tank
- Linje 2, DGU nr. 116.1733, rentvandstank 2 (35 m³) gl. tank

Vandværkernes forsyningsområder er:

Linje 1

Andreas Nielsens Vej	1 forbruger	28 kbm
Bagsnoge	11 forbrugere	1083 kbm
Fredericiavej	2 forbrugere	343 kbm
Møllevej	6 forbrugere	569 kbm
Nygårdsvej	5 forbrugere	336 kbm
Svinholtvej	4 forbrugere	300 kbm
Vindingvej	69 forbrugere	6422 kbm
I alt	98 forbrugere	9081 kbm

Linje 2

Boeskærvej	23 forbrugere	1972 kbm
Jens Ravns Vej	3 forbrugere	1493 kbm
Fousbjergvej	41 forbrugere	4977 kbm
Hans RosendalsAlle	5 forbrugere	529 kbm
Højskolevej	22 forbrugere	4523 kbm
Korsdalsvej	2 forbrugere	128 kbm
I alt	96 forbrugere	13622 kbm

Vandværk 1 + 2

I alt	194 forbrugere	22703 kbm
-------	----------------	-----------