

[Sagsnr.:08/24722] - [Dok.nr.:251067/18]
Våbensted Tjekliste - tilsynsrapport 2018

Tor, 20. sep 2018 09:42

Fra: Lyng Christianen <lchri@guldborgsund.dk>
Til: 'Kurt Arildsen' <hka-51@hotmail.dk>, 'Jens Brandt' <jens-brandt@mail.dk>
Filer: image001.jpg (24 KB), image002.jpg (12 KB), Sagsnr08_24722_Doknr251067_18_v1_Våbensted Tjekliste _ tilsynsrapport 2018.PDF (127 KB), Nyttige links for vandværker august 2018.docx (17 KB)

Til Våbensted Vandværk ved Kurt Arildsen og Jens Brandt.

Guldborgsund Kommune, Center for Teknik og Miljø, ved sagsbehandler Lyng Christianen foretog den 3. september 2018 et anmeldt / aftalt teknisk hygiejnisk tilsyn på Våbensted Vandværk samt den ene af vandværkets to borer.

Til stede ved tilsynet var for vandværket formand Kurt Arildsen og kasserer Jens Brandt.

Tilsynet blev udført efter vedlagte tilsynsskema og gav anledning til følgende bemærkninger.

Indvinding /tilladelse

Vandværket har en indvindingstilladelse fra den 17. marts 1988 til 110.000 m³ årligt. Tilladelsen er den 26. september 2009 justeret til 50.000 m³ om året.

I år 2017 har vandværket oppumpet 35.093 m³ grundvand.

Vandværks grund og bygninger

Vandværkets grund og bygninger er i god stand.

Behandlingsanlæg

Behandlingsanlægget fungerer tilfredsstillende.

Vandkvalitet

Vandkvaliteten er generelt tilfredsstillende. Der har kun været mindre overskridelser af grænseværdier for kimalt v. 22 °C, ammonium og nitrit i forbindelse med filterskift i 2017.

Ved prøvetagning afgang vandværk i december 2017 blev der påvist 0,028 µg/l desphenyl-chloridazon (grænseværdi 0,1 µg/l). På dette tidspunkt blev vandet indvundet fra boringen på mark DGU.nr.237.326. Samtidig prøve fra boring ved vandværket DGU.nr. 237.353 viste et indhold på <0,01 µg/l desphenyl-chloridazon.

Vandværket har som en ekstra egenkontrol fået analyseret for over 300 pesticider (særlig tilbudspakke fra Eurofins) med en detektionsgrænse på 0,05 µg/l ved afgang vandværk. Der blev ikke påvist nogle af de analyserede stoffer.

Boringer

Boringen på vandværksgrunden ligger næsten direkte op til dyrket mark.

Iht. indvindingstilladelse skal fredningsbæltet være 8-10 meter, dog er der i indvindingstilladelsen fra 17. marts 1988 accepteret mindre afstand til mark.

25 meter dyrkningsfri zonen er overholdt ved begge borer.

I henhold til tidligere oplysninger er begge borer forsynet med råvandspumper med en ydelse på 8 m³/t. Der indvindes skiftevis fra de to borer. Den mest skånsomme indvinding over for grundvandet foretages

ved en lav indvindingshastighed og med lav ensartet sænkning i borerne. En sådan indvindingsstrategi mindsker også risikoen for nedsugning af forureninger samt opstigning af dybereliggende saltholdigt vand.

Vandværket har planlagt at renovere begge borer, udskifte råvandspumperne og forsyne dem med frekvensregulering.

Inden det gøres afventes analyseresultater for de seneste problemstoffer 1,2,4-triazol og N,N-dimethylsulfamid. Vandværket afventer ligeledes den kommende vurdering af indvindingsstrategi, som Henrik Andersen, Guldborgsund Kommune er i gang med.

Ringforbindelser

Der er ringforbindelse til Saksøbing Vandværk, som har nødstrømsgenerator.

Beredskabsplan

Vandværket har udarbejdet en beredskabsplan.

Kontrolplan

Vandværket følger kontrolplanen. Kommunen har godkendt prøvestederne på ledningsnettet.

Kvalitetssikring / Ledelsessystem

Vandværket har indføre kvalitetssikring / ledelsessystem.

Oplysninger til forbruger om vandkvalitet

Iht. Drikkevandsbekendtgørelsens § 29, skal forbrugerne mindst 1 gang om året informeres om vandets kvalitet.

Informationerne lægges på vandværkets hjemmeside www.våbenstedvandværk.dk

I bør tjekke, at I har fået alle de oplysninger med, som kræves i bekendtgørelsen. Jeg har vedhæftet en samling af links, som kan være nyttige.

Bemærkninger

Er der spørgsmål eller bemærkninger bedes I kontakte mig på e-mail eller telefon 5473 2003.

Bilag:

Tilsynsskema

Nyttige links

Med venlig hilsen

Lyng Christensen
Miljøtekniker
Miljø
Center for Teknik & Miljø

DIR +45 54732003
Ichri@guldborgsund.dk

Guldborgsund Kommune
Parkvej 37
4800 Nykøbing F
TLF +45 54731000
www.guldborgsund.dk



GULDBORGSUND



Få inspiration til ture og oplevelser i naturen

**Hent app'en
Naturlandet**

Tjekliste/tilsynsrapport

TILSYNSRAPPORT

Sagsnr.:08/24722	Kommune: Guldborgsund (376)	Dato:
Sagsnavn:	Kontaktoplysninger på	Dato for sidste tilsyn:
Miljø – vandværk – Våbensted Vandværk - tilsyn	tilsynsførende:	3. september 2018
	Navn: Lyng Christensen	Ordinært tilsyn: (x)
	Email: lchri@guldborgsund.dk	Opfølgende tilsyn: ()
	Telefon: 5473 2003	

Bilag 1.1 Stamdata

STAMDATA	
(udfyldes af vandværket inden kommunen foretager det praktiske tilsyn)	
Vandforsynings Navn	Våbensted Vandværk
Vandforsynings CVR / P nummer:	16620513 / 1001131292
Anlæggets Navn	Våbensted Vandværk
Adresse	Maribovej 143, 4990 Sakskøbing
Kontaktperson	Kurt Arildsen Hka-51@hotmail.dk
Formand for anlægget/forsyningschef	Formand Kurt Arildsen
Telefon nummer til formand / kontaktperson	KA: 5470 6389 / 24986568 Kasserer Jens Brandt: Tlf. 5470 5320 / 61775320 e-mail: jens-brandt@mail.dk
Jupiter ID	56232
Indvindingstilladelse (m ³ /år, udløbsdato)	50.000 m ³ /år, 17. marts 2018
Indvinding seneste år	35.093 m ³ i 2017 – skyl 500 m ³
Antal kunder, opgjort efter antal målere	214 indberettet i 2017
Prøvetagningssteder v. vandkvalitetsmåling (se § 7 og bilag 7 i bekendtgørelsen om vandkvalitet og vandtilsyn):	Prøvetagningssteder er godkendt af kommunen

Bilag 1.2 Baggrundsdata

BAGGRUNDSDATA			
(Oplysningerne kan delvis tilvejebringes af vandværket på forhånd og kan samtidig indgå i den tilsynsførendes forberedelse af tilsynet og dialogen mellem parterne)			
Grænseværdier for mikrobiologiske eller kemiske parametre for vandkvaliteten på drikkevandet er overholdt:	Ja:	Nej: x	Lidt forhøjede kimtal v. 22 °C samt ammonium og nitrit i forbindelse med filterskift i 2017
Ledelsessystemer:	Ja: x	Nej:	Bemærkninger vedr. ledelsessystemer:
Er lovpligtigt kontrolprogram gennemført og er det fulgt?	Ja: x	Nej:	Resultat af kontrolprogram: Generelt er vandkvaliteten tilfredsstillende, jf. dog ovenstående bemærkninger til grænseværdier.
Foreligger egen tilstandsrapport:	Ja:	Nej: x	Dato og bemærkninger: Årligt eftersyn ved kasserer og formand
Foreligger tilstandsrapport fra eksterne rådgivere:	Ja: x	Nej:	Dato og bemærkninger: Det tekniske anlæg gennemgås 1 gang årligt af Kemic
Har vandforsyningen en beredskabsplan:	Ja: x	Nej:	Bemærkninger:
Kan vandforsyningsanlægget nødforsynes med vand:	Ja: x	Nej:	Bemærkninger: Fra Sakskøbing
Navn / adresse på evt. vandforsyningsanlæg, fra hvilket der importeres vand:			
Kan vandforsyningsanlægget nødforsynes med strøm:	Ja:	Nej: x	Bemærkninger: Sakskøbing har nødstrømsanlæg
Foreligger vedligeholdelsesplan ¹ :	Ja: x	Nej:	Bemærkninger: Indeholdt i ledelsessystem og styresystem (Blue Control)
Har kommunen udarbejdet en indsatsplan:	Ja:	Nej: x	
Er den kommunale indsatsplan fulgt:	Ja:	Nej:	
Overholder anlægget underretningsforpligtelserne til kommunalbestyrelsen ² :	Ja: x	Nej:	Bemærkninger
Dato for sidste godkendte takstblad ³ :	1/12 2017		
Dato for sidste information sendt til forbrugerne ⁴ :	Lægges på vandværkets hjemmeside, som er under udarbejdelse www.vaenstedvandvaerk.dk		

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

² Information til tilsynsmyndigheden om overskridelser af kvalitetskrav jf. § 13 i bekendtgørelse om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg.

³ Årlig godkendelse og offentliggørelse på hjemmeside, jf. vandforsyningslovens § 53, stk. 1

⁴ Information til forbrugerne om vandets kvalitet jf. § 29 i bekendtgørelse om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg

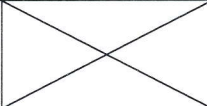
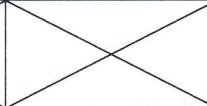
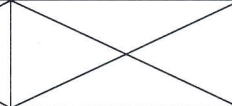


Bilag 1.3 Indvinding – skema 1

INDVINDING			SKEMA 1		
BORING: (indsæt gerne billedmateriale)			DGU NR.: 237.326 Dato for sidste tilsyn: 17. november 2014		
Fredningsbælte: (indsæt gerne billedmateriale)					
Angiv størrelse på fredningsbælte (radius): ⁵ 10 meter			Iht. indvindingstilladelse 8-10 meter		
Indhegning/afgrænsning:	Ja: x	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Renholdt og ryddeligt:	Ja: x	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Er 10 m bælte udlagt og afgrænset:	Ja:	Nej: x	God:	Acceptabel: x	Dårlig:
Er dyrkningsforbud i 25 m bælte overholdt:	Ja: x	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Er der udlagt boringsnært beskyttelsesområde (BNBO):	Ja:	Nej: x	Størrelse:		
Bemærkninger: Inden for fredningsbæltet dyrkes økologiske grøntsager. ingen brug af gødning eller pesticider. Fredningsbæltet er reduceret til ca. 8 meter mod vejareal.					
BORINGENS PLACERING (Sæt kryds): Tørbrønd () / Overbygning (x) / Hus () i vandværks bygning ()					
Boringsrør afslutning:	Under terræn:	Over terræn: x			
Aflåst dæksel eller lem:	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Alarmsikring mod hærværk / terror:	Ja:	Nej: x	God:	Acceptabel: x	Dårlig:
Ventilation af tørbrønden:	Ja:	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Tæt bund, sider og dæksel:	Ja:	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Er brønden tør?:	Ja:	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Forerørsforsegling:	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Tætte rørgennemføringer:	Ja: x	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Råvandspumpes ydeevne og strømforbrug:			God:	Acceptabel:	Dårlig:
Er arbejdsmiljøregler omkring udformning af brønde og disses dimensioner overholdt:	Ja:	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Terrænfald fra bygværk:	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Renholdt og ryddeligt:	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Bemærkninger:					

⁵ Jf. § 8 stk. 4 i bekendtgørelsen om udførelse og sløjfning af borer og brønde på land.

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:					
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:					
RÅVANDSLEDNINGER					
Samlet længde:	Ca. 250 meter				
Alder på indpumpninganlæg:					
Materiale:	PVC				
Bemærkninger:					

Bilag 1.3 Indvinding – skema 1

INDVINDING			SKEMA 1		
BORING: (indsæt gerne billedmateriale)			DGU NR.: 237.353 Ved vandværk Dato for sidste tilsyn: 3. september 2018		
Fredningsbælte: (indsæt gerne billedmateriale)					
Angiv størrelse på fredningsbælte (radius): ⁶ 10 meter			Iht. indvindingstilladelse 8-10 meter, dog er der i indvindingstilladelsen fra 17. marts 1988 accepteret mindre afstand til mark		
Indhegning/afgrænsning:	Ja: x	Nej:	God:	Acceptabel: x	Dårlig:
Renholdt og ryddeligt:	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Er 10 m bælte udlagt og afgrænset:	Ja:	Nej: x	God:	Acceptabel: x	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: Elipseformet ca. 170 x 330 meter. Ca.27.000 m ²		
Bemærkninger: Boringen ligger på den indhegnede vandværksgrund meget tæt på mark.					
BORINGENS PLACERING (Sæt kryds): Tørbrønd () / Overbygning (x) / Hus () i vandværks bygning ()					
Boringsrørslutning:	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:
Ventilation af tørbrønden:	Ja:	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Tæt bund, sider og dæksel:	Ja:	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Er brønden tør?:	Ja:	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Forerørsforsegling:	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Tætte rørgennemføringer:	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Råvandspumpes ydeevne og strømforbrug:			God:	Acceptabel:	Dårlig:
Er arbejdsmiljøregler omkring udformning af brønde og disses dimensioner overholdt:	Ja:	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Terrænfald fra bygværk:	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Renholdt og ryddeligt:	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Bemærkninger:					

⁶ Jf. § 8 stk. 4 i bekendtgørelsen om udførelse og sløjfning af boringer og brønde på land.

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:					
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:					
RÅVANDSLEDNINGER					
Samlet længde:	15 meter				
Alder på indpumpninganlæg:					
Materiale:	PVC				
Bemærkninger:					

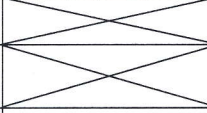
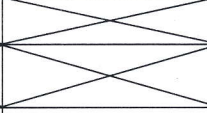
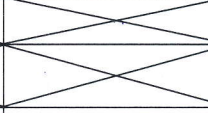
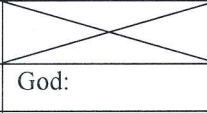
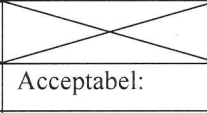
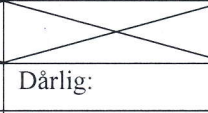
Bilag 1.4 Produktion – skema 2

PRODUKTION		SKEMA 2			
		Dato for sidste tilsyn: 3. september 2018			
VANDVÆRKSBYGNINGEN (indsæt gerne billedmateriale)					
Aflåst:	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Indhegnet:	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Alarmsikret mod hærværk / terror:	Ja: x	Nej: x	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Luftindtag og ventilation beskyttet:	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Bemærkninger:					
VEDLIGEHOLDELSESTILSTAND					
Udv. Vedligeholdelse af bygning:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Ind. Vedligeholdelse af bygning:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Råvandpumper (i boringer)Antal: 2 Alder: Fra 1984 ca.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	God:	Acceptabel: x	Dårlig:
Rentvandpumper.....Antal: 3 Alder: Fra 2017	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Interne pumper.....Antal: 1 Alder:	Ja:	Nej:	God:	Acceptabel: x	Dårlig:
Hydrofor.....Antal:	Ja:	Nej: x	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Størrelse på Hydrofor:					
Placering / mærkning af prøvetagningshane:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Hjælpemaskiner fx kompressor:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Vandmåler Råvand: Er måler i overensstemmelse med tilladelse	Ja:	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Vandmåler Skyllvand: Er måler i overensstemmelse med tilladelse	Ja:	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Vandmåler Afgang: Er måler i overensstemmelse med tilladelse	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.:	Ja:	Nej:	Hvilke:		
Tilbageløbsventiler og styreorganer:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Afløbsforhold:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Sikring mod optrængning af kloakvand:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Sikring mod indtrængning af regnvand:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	God: x	Acceptabel:	Dårlig:

Synlige rør:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Bemærkninger: Ingen krav i indvindingstilladelse til måling af rå- eller skyllevandsmængder.					
ILTNING / FILTERANLÆG					
Luftindtag og ventilation beskyttet:	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Type Iltningsanlæg:	Kompressorbeluftning				
Iltningsanlæg:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Iltningsaggregater:	Ja:	Nej: x	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Reaktionsbassin:	Ja:	Nej: x	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Åbne filteranlæg:	Ja:	Nej: x	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Trykfilteranlæg:	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Er der etableret rottespærre:	Ja: x	Nej:			
Anden Vandbehandling:					
Bemærkninger:					
RENTVANDSBEHOLDER					
(hvis forskel på vurderingen af flere rentvandsbeholdere gentages denne del af skemaet og udfyldes for hver beholder)					
Rentvandsbeholder:	Ja: x	Nej:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Beliggenhed over terræn:	Ja:	Nej: x	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Volumen (m ³):	32 m ³				
Indhegnet:	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Renholdt og ryddeligt:	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Tætliggende beplantning og/eller trærodder:	Ja:	Nej: x	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Udvendig vedligeholdelse:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Indvendig vedligeholdelse:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Dato for seneste indvendige inspektion:					
Beholderinspektion udført af (person):					
Fri for utætheder (synlige):	Ja:	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Aflåst låge eller lem:	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Tætsluttende 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:	Nej: x	God:	Acceptabel: x	Dårlig:
Er der på vandværket mulighed for at brandbiler kan hente vand:	Ja: x	Nej:	Type:		

Bemærkninger:					
SKYLLEVAND					
Skyllfrekvens: 2 gange om ugen					
Skylning med rent vand (x) råvand ()					
Bundfældningsbassin:	Ja: x	Nej:	Henstand i timer: over 24 timer		
Indhegnet: I aflåst bygning	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Aflåst låge:	Ja: x	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Renholdt og ryddeligt:	Ja: x	Nej:	God:	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:	Ja				
Oplysninger om slutdisponering af slam, herunder okkerslam:	Senest via Ibka. Vandværket skal sikre sig, at okkerslam sendes til deponering.				
Bemærkninger:					

Bilag 1.5 Distribution – skema 3

DISTRIBUTION			SKEMA 3		
			Dato for sidste tilsyn: 17. november 2014		
Navn / adresse på evt. vandforsyningsanlæg, til hvilket der eksporteres vand:					
VANDTÅRN / HØJDEBEHOLDER					
Vandtårn / Højdebeholder:	Ja:	Nej: x			
Mulighed for prøvetagning på vandtårn:	Ja:	Nej:			
Tætssluttende tag/låge:	Ja:	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Indhegnet:	Ja:	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Aflåst låge:	Ja:	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Alarm ved uvedkommende indtrængen:	Ja:	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Alarm ved høj vandstand:	Ja:	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Renholdt og ryddeligt:	Ja:	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Skadedyrssikring ved udluftning:	Ja:	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:

Beskyttet ventilationsåbning:	Ja:	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Udv. Vedligeholdelse af bygning:	Ja:	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Dato for seneste indvendige inspektion:	Ja:	Nej:			
Bemærkninger:					
LEDNINGSNET					
Karakter af tegningsmateriale (f. eks. digitalt): Digitalt					
RENTVANDSLEDNINGER (forsyningsnettet):					
Samlet længde:	25 km				
Sektionering:	3 hovedudpumpningsledninger. Efterfølgende flere sektioneringer				
Alder på udpumpningsanlæg:	Udskiftet i 1990 ca.				
Materiale:	PVC og PE – 23 + 2 km				
Årligt tab på ledningsnet (m ³):	0				
Natforbrug (m ³ /time):	0,1-0,2 m ³ /time				
Er der etableret sikring mod tilbageløb hos relevante virksomheder m.fl.	Vandværket stoler på, at VVS installatører etablerer korrekte tilbageløbssikringer ved arbejde på ledningsnetet				
Er der brandhaner på ledningsnettet:	Ja – benyttes ikke				
Bemærkninger:					
Trykforøgningssektion:	Ja:	Nej: x	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Trykreduktionssektion:	Ja:	Nej: x	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Brønde på ledningsnettet:	Ja:	Nej: x	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Udluftningsbrønde:	Ja:	Nej: x	God:	Acceptabel:	Dårlig: