

Tilsynsskema for teknisk tilsyn med vandforsyningsanlæg

Teknisk tilsyn på Jyllinge vandværk

Sagsnr.: 10404498 (NIRAS)	Roskilde Kommune	Dato: 7. maj 2019 Dato for sidste tilsyn: 21. februar 2017
Til stede ved tilsynet: Fra vandværk: Jan Andersen Erik Hedegaard-Sørensen (til dialog om grundvandsbeskyttelse)	Roskilde Kommune: Tue Kofod - drikkevand@roskilde.dk NIRAS: Louise Just Johansen - lojj@niras.dk	Ordinært tilsyn: (x) Opfølgende tilsyn: ()

Stamdata

Vandforsyningens Navn:	Jyllinge Vandværk a.m.b.a.
Vandforsyningens CVR nummer:	20 70 77 98
Anlæggets Navn	Jyllinge Vandværk
Adresse	Smakkevej 12, 4040 Jyllinge
Kontaktperson	Jan Andersen
Forsyningschef/tlf.	
Formand for vandværket/tlf.	Erik Hedegaard-Sørensen / 40 11 97 30
Vandværkspasser/tlf.	Jan Andersen / 22 79 46 88
Jupiter ID	104432
Indvindingstilladelse (m ³ /år, udløbsdato)	380.000 m ³ - 18. august 2046
Indvinding seneste år	309.966 m ³
Antal kunder, opgjort efter antal målere	1979 målere (2431 forbrugere)
Prøvetagningssteder v. vandkvalitetsmåling (se §12 i bekendtgørelsen om vandkvalitet og vandtilsyn):	Angiv steder og bemærkninger: Vandværk, boringer. Følgende 6 steder i turnus 5 stk. pr år: Skovbrynet 2, Møllehaven 8, Agerskellet 13, Strandpromenaden 8, Gondolvej 21, Jyllingecentret 2. Samt Tangbjerg

Tilsynsskema for teknisk tilsyn med vandforsyningsanlæg

Baggrundsdata

Indenfor de seneste år er grænseværdier for mikrobiologiske eller kemiske parametre i drikkevandet er overholdt:	Ja: X	Nej:	Overskridelse coliforme bakterier aug. 2019, DMS påvist i rent vand, boring 199.795, 199.934 og 199.1335
Kursus om hygiejne og vandforsyningsdrift er gennemført (jf. §2 ¹)	Ja: X	Nej:	Navn: Jan Andersen Bemærkninger:
>17.000 m ³ indvundet vand: Der foreligger en handleplan for kvalitetssikring af vandforsyningen herunder tilstandsrapport og vedligeholdelsesplan ² (jf. §3 ¹)	Ja: X	Nej:	Bemærkninger:
>750.000 m ³ : Der foreligger et system på HACCP-principper til kvalitetssikring af vandforsyningen (jf. §4 ¹)	Ja: X	Nej:	Bemærkninger: Tethys
Har vandforsyningen en beredskabsplan:	Ja: X	Nej:	Bemærkninger: Den ligger på den lukkede del af vandværkets hjemmeside (bestyrelsen har adgang)
Kan vandforsyningsanlægget nødforsynes med vand:	Ja: X	Nej:	Bemærkninger: Fra Ølstykke vandværk
Navn / adresse på evt. vandforsyningsanlæg, fra hvilket der importeres vand:			Ølstykke vandværk, Svstrupvej
Kan vandforsyningsanlægget nødforsynes med strøm:	Ja: X	Nej:	Bemærkninger
Dato for sidste godkendte takstblad:			29. januar 2019
Dato for sidste information sendt til forbrugerne:			10. marts 2019. Indkaldelse til Generalforsamling.

¹ Bekendtgørelse om kvalitetssikring på almene vandforsyningsanlæg

² Vedligeholdelsesplanen bør omfatte: boring, råvandsledning, produktionsbygning, rentvandsbeholder, udpumpningsanlæg og ledningsnet.

Tilsynsskema for teknisk tilsyn med vandforsyningsanlæg


Skema 1 - Indvinding

Boring: DGU nr.: 199.795		Dato for sidste tilsyn: 21. februar 2017	
			
Indhegning/afgrænsning	Ja: x	Nej:	
Renholdt og ryddeligt:	Ja: x	Nej:	
Er 10 m bælte udlagt og afgrænset:	Ja: x	Nej:	
Er dyrkningsforbud i 25 m bælte overholdt:	Ja: x	Nej:	
Er der udpeget Boringsnært beskyttelsesområde (BNBO)	Ja: x	Nej:	Størrelse: Beregnet februar 2014
Bemærkninger: Boringen ligger lige op ad vandværkets østgavl.			
Boringens placering (sæt kryds): Tørbrønd () / Overbygning (x) / Hus () / i vandværksbygning ()			
Boringsrørsafslutning:	under terræn:	over terræn: x	
Aflåst dæksel eller lem:	Ja: x	Nej:	
Alarmsikring mod hærværk/terror:	Ja: x	Nej:	
Skridsikker adgangsordning:	Ja: x	Nej:	
Terrænfald fra bygværk:	Ja: x	Nej:	
Ventilation af tørbrønden:	Ja:	Nej:	Ikke relevant
Tæt bund, sider og dæksel:	Ja: x	Nej:	
Er brønden tør:	Ja: x	Nej:	
Forerørsforsegling vandtæt:	Ja: x	Nej:	
Tætte rørgennemføringer:	Ja: x	Nej:	
Renholdt og ryddeligt:	Ja: x	Nej:	
Bemærkninger:			

Tilsynsskema for teknisk tilsyn med vandforsyningsanlæg

Mærkning af boring (DGU nr.):	Ja: x	Nej:	
Pejlemulighed:	Ja: x	Nej:	Automatisk pejling og 4 årlige manuelle tjek
Angivelse af pejlepunkt:	Ja: x	Nej:	
Prøvetagningshane:	Ja: x	Nej:	
Udluftningsstuds afsluttet over terræn:	Ja: x	Nej:	Afsluttet med prop
Udluftning nedadvendt m. insektnet:	Ja:	Nej:	Ikke relevant
Vandmåler råvand:	Ja: x	Nej:	
Manometer/trykmåler:	Ja: x	Nej:	
Vurdering af boring:			God: x Acceptabel: Dårlig:
Bemærkninger: Der er konstateret DMS i boringen. Pumpe: SP30-5 fra 2003. Siden sidste tilsyn er boringen blevet plastforet. Det har gjort at boringen har fået en mindre diameter og dermed en lavere ydelse. Men det fungerer ellers godt.			


Skema 1 - Indvinding

Boring - DGU nr. 199.850		Dato for sidste tilsyn: 21. februar 2017	
			
Indhegning/afgrænsning	Ja: x	Nej:	
Renholdt og ryddeligt:	Ja: x	Nej:	
Er 10 m bælte udlagt og afgrænset:	Ja: x	Nej:	
Er dyrkningsforbud i 25 m bælte overholdt:	Ja: x	Nej:	Vandværket har sat afmærkning op i marken syd for boringen, og det fremgår tydeligt ved tilsynet at landmanden overholder afstanden efter det tiltag.
Er der udpeget Boringsnært beskyttelsesområde (BNBO)	Ja: x	Nej:	Størrelse: Beregnet februar 2014
Bemærkninger:			
Boringen ligger mellem to markloder øst for vandværket – der er anlagt en grusvej hen til boringen.			
Boringens placering (sæt kryds): Tørbrønd () / Overbygning (x) / Hus () / i vandværksbygning ()			
Boringsrørsafslutning:	under terræn:	over terræn: x	
Aflåst dæksel eller lem:	Ja: x	Nej:	

Tilsynsskema for teknisk tilsyn med vandforsyningsanlæg

Alarmsikring mod hærværk/terror:	Ja: x	Nej:	
Skridsikker adgangsordning:	Ja: x	Nej:	
Terrænfald fra bygværk:	Ja: x	Nej:	
Ventilation af tørbrønden:	Ja:	Nej:	Ikke relevant
Tæt bund, sider og dæksel:	Ja: x	Nej:	
Er brønden tør:	Ja: x	Nej:	
Forerørsforsegling vandtæt:	Ja: x	Nej:	
Tætte rørgennemføringer:	Ja: x	Nej:	
Renholdt og ryddeligt:	Ja: x	Nej:	
Bemærkninger:			
Mærkning af boring (DGU nr.):	Ja: x	Nej:	
Pejlemulighed:	Ja: x	Nej:	Automatisk pejling
Angivelse af pejlepunkt:	Ja: x	Nej:	
Prøvetagningshane:	Ja: x	Nej:	
Udluftningsstuds afsluttet over terræn:	Ja: x	Nej:	
Udluftning nedadvendt m. insektnet:	Ja: x	Nej:	
Vandmåler råvand:	Ja: x	Nej:	
Manometer/trykmåler:	Ja: x	Nej:	
Vurdering af boring:			God: x Acceptabel: Dårlig:
Bemærkninger: Pumpe: SP30-5 fra 2003			

Skema 1 - Indvinding


Boring - DGU nr. 199.934		Dato for sidste tilsyn: 21. februar 2017	
			
Indhegning/afgrænsning	Ja: x	Nej:	
Renholdt og ryddeligt:	Ja: x	Nej:	
Er 10 m bælte udlagt og afgrænset:	Ja:	Nej: x	Der er udlagt et 10 meter bælte, der kun er 10 meter bredt, så der ikke er 10 meter hele vejen rundt om boringen.
Er dyrkningsforbud i 25 m bælte overholdt:	Ja:	Nej: x	I villakvarter, hvor forbuddet ikke gælder

Tilsynsskema for teknisk tilsyn med vandforsyningsanlæg

Er der udpeget Boring snært beskyttelsesområde (BNBO)	Ja: x	Nej:	Størrelse: Beregnet i februar 2014
Bemærkninger: Boringen er placeret mellem en villavej og en børnehave ca. midt i et 10 meter bredt bælte. Bæltet er indhegnet. Indskærpelse fra tilsyn 2017 om at der skal arbejdes mod at få lavet en frivillig aftale om ingen brug af bekæmpelsesmidler indenfor 10 meter zonen fastholdes.			
Boringens placering (sæt kryds): Tørbrønd () / Overbygning (x) / Hus () / i vandværksbygning ()			
Boringrørsafslutning:	under terræn:	over terræn: x	
Aflåst dæksel eller lem:	Ja: x	Nej:	
Alarmsikring mod hærværk/terror:	Ja: x	Nej:	
Skridsikker adgangsordning:	Ja: x	Nej:	
Terrænfald fra bygværk:	Ja: x	Nej:	
Ventilation af tørbrønden:	Ja:	Nej:	Ikke relevant
Tæt bund, sider og dæksel:	Ja: x	Nej:	
Er brønden tør:	Ja: x	Nej:	
Forerørsforsegling vandtæt:	Ja: x	Nej:	
Tætte rørgennemføringer:	Ja: x	Nej:	
Renholdt og ryddeligt:	Ja: x	Nej:	
Bemærkninger:			
Mærkning af boring (DGU nr.):	Ja: x	Nej:	
Pejlemulighed:	Ja: x	Nej:	
Angivelse af pejlepunkt:	Ja: x	Nej:	
Prøvetagningshane:	Ja: x	Nej:	
Udluftningsstuds afsluttet over terræn:	Ja:	Nej:	
Udluftning nedadvendt m. insektnet:	Ja:	Nej:	Ikke relevant
Vandmåler råvand:	Ja: x	Nej:	
Manometer/trykmåler:	Ja: x	Nej:	
Vurdering af boring:			God: x Acceptabel: Dårlig:
Bemærkninger: Der er konstateret BAM og DMS i boringen. Pumpe: Renoveret SP17-5 fra 2009 Der var tydelige tegn i boringsoverbygningen på at der er meget okker i vandet fra denne boring. Vandværket er nødt til en gang om året at køre en svamp gennem råvandsrøret ind til vandværket, for at rense for okkerbelægninger. Det er nødvendigt at køre svampen igennem 4 gange, for at sikre adgang igennem røret.			

Tilsynsskema for teknisk tilsyn med vandforsyningsanlæg

Skema 1 - Indvinding

Boring - DGU nr. 199.1335		Dato for sidste tilsyn: 21. februar 2017	
			
Indhegning/afgrænsning	Ja: x	Nej:	
Renholdt og ryddeligt:	Ja: x	Nej:	
Er 10 m bælte udlagt og afgrænset:	Ja:	Nej: x	Der er udlagt et 10 meter bælte, der kun er 10 meter bredt, så der ikke er 10 meter hele vejen rundt om boringen.
Er dyrkningsforbud i 25 m bælte overholdt:	Ja:	Nej: x	Villakvarter mod vest, hvor forbuddet ikke gælder. Marken mod øst er i øjeblikket dyrkningsfri, marken tilhører kommunen og er på nuværende tidspunkt ikke bortforpagtet.
Er der udpeget Boringsnært beskyttelsesområde (BNBO)	Ja: x	Nej:	Størrelse: Beregnet i februar 2014
Bemærkninger: Boringen ligger 4 meter fra villavej og ca. 6 meter fra en mark. Marken er kommunalt ejet, men bortforpagtet til en landmand der ikke er interesseret i at lave pesticidfri drift. Vandværket har ved samtale med forpagter fået at vide at kommunen har meddelt at marken skal drives økologisk, og forpagter ønsker ikke længere at forpagte pågældende mark på de vilkår. Vandværket ved ikke hvad der fremover skal være på marken.			
Boringens placering (sæt kryds): Tørbrønd () / Overbygning (x) / Hus () / i vandværksbygning ()			
Boringsrørsafslutning:	under terræn:	over terræn: x	
Aflåst dæksel eller lem:	Ja: x	Nej:	
Alarmsikring mod hærværk/terror:	Ja: x	Nej:	
Skridsikker adgangsordning:	Ja: x	Nej:	
Terrænfald fra bygværk:	Ja: x	Nej:	
Ventilation af tørbrønden:	Ja:	Nej:	Ikke relevant
Tæt bund, sider og dæksel:	Ja: x	Nej:	
Er brønden tør:	Ja: x	Nej:	
Forerørsforsegling vandtæt:	Ja: x	Nej:	
Tætte rørgennemføringer:	Ja: x	Nej:	
Renholdt og ryddeligt:	Ja: x	Nej:	
Bemærkninger:			
Mærkning af boring (DGU nr.):	Ja: x	Nej:	
Pejlemulighed:	Ja: x	Nej:	Automatisk pejling

Tilsynsskema for teknisk tilsyn med vandforsyningsanlæg

Angivelse af pejlepunkt:	Ja: x	Nej:	
Prøvetagningshane:	Ja: x	Nej:	
Udluftningsstuds afsluttet over terræn:	Ja: x	Nej:	Afsluttet med prop
Udluftning nedadvendt m. insektnet:	Ja:	Nej:	Ikke relevant
Vandmåler råvand:	Ja: x	Nej:	
Manometer/trykmåler:	Ja: x	Nej:	
Vurdering af boring:			God: x Acceptabel: Dårlig:
Bemærkninger: Der er konstateret BAM og DMS i boringen. Firkantet boringsoverbygning. Pumpe SP30-5 fra 2010			

Skema 1 - Indvinding

Boring: DGU nr. 199.1574	Dato for sidste tilsyn: 21. februar 2017		
			
Indhegning/afgrænsning	Ja: x	Nej:	
Renholdt og ryddeligt:	Ja: x	Nej:	
Er 10 m bælte udlagt og afgrænset:	Ja: x	Nej:	
Er dyrkningsforbud i 25 m bælte overholdt:	Ja: x	Nej:	
Er der udpeget Boring snært beskyttelsesområde (BNBO)	Ja: x	Nej:	Størrelse:
Bemærkninger: Boringen er beliggende ca. 650 meter sydøst for vandværket tæt på lokal cykelsti omgivet af marker.			
Boringens placering (sæt kryds): Tørbrønd () / Overbygning (x) / Hus () / i vandværksbygning ()			

Tilsynsskema for teknisk tilsyn med vandforsyningsanlæg

Boringsrørsafslutning:	under terræn:	over terræn: x	
Aflåst dæksel eller lem:	Ja: x	Nej:	
Alarmsikring mod hærværk/terror:	Ja: x	Nej:	
Skridsikker adgangsordning:	Ja: x	Nej:	
Terrænfald fra bygværk:	Ja: x	Nej:	
Ventilation af tørbrønden:	Ja:	Nej:	Ikke relevant
Tæt bund, sider og dæksel:	Ja: x	Nej:	
Er brønden tør:	Ja: x	Nej:	
Forerørsforsegling vandtæt:	Ja: x	Nej:	
Tætte rørgennemføringer:	Ja: x	Nej:	
Renholdt og ryddeligt:	Ja: x	Nej:	
Bemærkninger:			
Mærkning af boring (DGU nr.):	Ja: x	Nej:	
Pejlemulighed:	Ja: x	Nej:	Automatisk pejling
Angivelse af pejlepunkt:	Ja:	Nej: x	
Prøvetagningshane:	Ja: x	Nej:	
Udluftningsstuds afsluttet over terræn:	Ja: x	Nej:	Men sat lige under prøvetagningshanen, hvilket kan besværliggøre arbejdet med boringen.
Udluftning nedadvendt m. insektnet:	Ja:	Nej:	Ikke relevant
Vandmåler råvand:	Ja: x	Nej:	
Manometer/trykmåler:	Ja: x	Nej:	
Vurdering af boring:			God: x Acceptabel: Dårlig:
Bemærkninger: Pumpe SP17-6 fra 2016 Vandværket fortæller at den nye boring ikke har så god en ydelse som de havde forventet. Den naturlige beskyttelse med lerlag, er heller ikke som forventet, men brøndboreren var ikke lige så nedslået som vandværket.			

Skema 2 - Produktion

Produktion	Dato for sidste tilsyn: 21. februar 2017
Vandværksbygningen:	

Tilsynsskema for teknisk tilsyn med vandforsyningsanlæg



Bygning indhegnet:	Ja: x	Nej:			
Indhegning aflåst:	Ja: x	Nej:			
Bygning aflåst:	Ja: x	Nej:			
Alarmsikret mod hærværk/terror:	Ja: x	Nej:	Der er ikke bevægelsesensor, men der kan logges på kamera når indbrud er registreret.		
Luftindtag og ventilation beskyttet:	Ja: x	Nej:			
Vandværk inddelt i hygiejnezoner:	Ja: x	Nej:			
Udv. Vedligeholdelse af bygning:			God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Indv. Vedligeholdelse af bygning:			God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Bemærkninger:					
Råvandpumper Antal: 5 Alder/ Pumpetype/ydelse: Se ved boringerne.	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Rentvandpumper Antal: 5 Primærpumper: Nr. 1: CR32-2, 2019 Nr. 6: CR32-2, 2006 Nr. 7: CR16-40, 2003 Slavepumper: Nr. 2: CR60-80, 1998 Nr. 5: CR60-30, 1998 Nr. 1, 5 og 7 suger fra tank 1 Nr. 2 og 6 suger fra tank 3	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Interne pumper Antal: Skylle vand kapselblæser Alder:	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Hydrofor Antal:	Ja:	Nej: x	God:	Acceptabel:	Dårlig:

Tilsynsskema for teknisk tilsyn med vandforsyningsanlæg

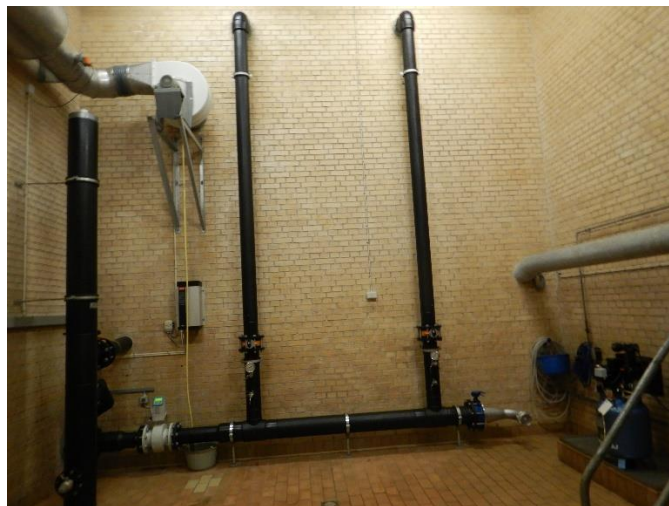
Størrelse på hydrofor:					
Hjælpemaskiner ex. Kompressor:	Ja: x	Nej:	Kun til styring af filtre. Bruger bioolie Kompressoren var lige stået af men den vil blive skiftet til et lignende produkt.		
Vandmåler Råvand:	Ja: x	Nej:	Både i borer og ved indgang værk		
Vandmåler Skyllevand:	Ja: x	Nej:			
Vandmåler Afgang:	Ja: x	Nej:	2 stk. pga 2 udgange fra værk		
SRO-anlæg:	Ja: x	Nej:			
Affugtningsanlæg	Ja: x	Nej:			
Andre instrumenter ex. Onlinemåling m.v.	Ja:	Nej: x	Hvilke:		
El-installation:			God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Afløbsforhold:			God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Sikring mod optrængning af kloakvand/regnvand:	Ja: x	Nej:			
Synlige rør			God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Overordnet vurdering:			God: x	Acceptabel:	Dårlig:

Bemærkninger:

Betonkasse omkring afløbsrør der er ført ned gennem i rentvandstank. Betonkassen bliver tjekket i f.m. beholderkontrol. Afløb fra det gamle toilet var tidligere ført ned gennem rentvandstanken, dette er nu ændret så det er ført udenom.

Der blev observeret en dunk med chlor og en dunk med brintoverilte, som var opstillet inde i filterrummet ved siden af et stålskab. Det blev aftalt, at dunkene blev flyttet af sikkerhedsmæssige årsager.

Vandværket har siden sidste tilsyn etableret en "atomledning", så råvandet kan ledes udenom processen på vandværket og ud til forbrugerne i tilfælde af radioaktivt nedfald i luften. Ledningen ses nederst på nedenstående billede. Den skal kobles manuelt på udpumpningssystemet med en brandslange.



Tilsynsskema for teknisk tilsyn med vandforsyningsanlæg

Iltning



Iltning med kompressor:	Ja:	Nej: x			
Iltning med kapselblæser:	Ja:	Nej: x			
Iltningstårn/trappe:	Ja: x	Nej:			
Luftindtag og ventilation beskyttet:	Ja: x	Nej:	Mekanisk m pollen		
Anden iltningstype:	Ja:	Nej: x	Hvilken:		
Vurdering:			God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Reaktionsbassin:	Ja: x	Nej:			
Filteranlæg					
Åbne filteranlæg:	Ja: x	Nej:			
Luftindtag og ventilation beskyttet:	Ja: x	Nej:			
Trykfilteranlæg:	Ja:	Nej: x			
Filterstørrelse/antal:					
Enkeltfiltrering:	Ja: x	Nej:	Antal filtre: 8		
Filterstørrelse/antal:	1,57*2,57 = 4,03 m ² pr. filter				
Dobbeltfiltrering:	Ja:	Nej: x	Antal forfiltre:	Antal efterfiltre:	
Filterstørrelse/antal:					
Er der etableret rottespærre:	Ja: x	Nej:			
Vurdering:			God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Anden vandbehandling:	Ja:	Nej: x	Hvilken:		
Bemærkninger:					
Iltningstårnet bliver renses 3 gange om året med en højtryksspuler, for at fjerne okkerbelægninger					
Vandværket er bekymret om der vil blive klager over lugt fra vandværket, da huset lige ved siden af vandværket er sat til salg. Aftrækket fra det mekanisk udsug er kun lige ført ud gennem væggen på vandværket (se nedenstående billeder), og lugten af svovlbrinte kan genkendes i luften bag vandværket, så når vinden er i øst, eller det er vindstille, vil naboen formentlig kunne lugte resultatet af driften på vandværket.					

Tilsynsskema for teknisk tilsyn med vandforsyningsanlæg



Det blev drøftet om naboen blot måtte tåle forholdene, eller om vandværket vil være forpligtet til at ændre på forholdene. Reglerne er sådan, at virksomheder (herunder vandværker), der er beliggende i et villakvarter ikke må støje, støve, lugte eller på anden måde generere de omkringboende udover de værdier, der er fastsat i forhold til boligområdet, heller ikke selvom vandværket lå der først. Altså skal vandværket ændre på forholdene hvis der kommer klager. Vandværket rådes til i fremtiden at være opmærksom og råbe op ifm lokalplaner m.m. ved udbygning omkring vandværket.

Skyllevand			
Skyllefrekvens: hver 8. dag returskylles filtrene på skift, eller ved 2.000 m ³ . Der skylles et filter af gangen.			
Filterskyllemetode: Vand () vand/luft (x)		luft i 4 minutter og vand i 6 minutter	
Skylning med rent vand (x) råvand ()			
Udledning af skyllevand:	Ja: x	Nej:	
Genbrug af skyllevand:	Ja:	Nej:	
Bundfældningsbassin:	Ja: x	Nej:	Henstand i timer: 18
Indhegnet:	Ja: x	Nej:	Inde i vandværket
Aflåst låge:	Ja: x	Nej:	
Renholdt og ryddeligt:	Ja: x	Nej:	
Er der vilkår i udledningstilladelse for skyllevand:		Der er siden sidste tilsyn etableret et slambassin.	
Udledning til dræn/faskine/kloak/recipient:	Ja: x	Nej:	Hvilken: via pumpebrønd til regnvandsledning.
Håndtering af slam: SHT og Vand&miljø, men der er ikke noget fast system endnu. Pt. får de tømt 1 gang om året.			
Bemærkninger: Der er sat frekvensomformer på luftskyl Bassinet er etableret i det gamle vandværks filterrum. Der er plads til 2 filterskyl af gangen.			

Tilsynsskema for teknisk tilsyn med vandforsyningsanlæg



Beholderanlæg			
Antal: 3			Beliggenhed:
Under vandværk	Ja: x 2	Nej:	Tank 1 og 3 er under vandværket
I vandværk	Ja:	Nej: x	
Ved siden af vandværk	Ja: x 1	Nej:	Tank 2 er etableret udenfor vandværket
Volumen (m ³)	700 m ³ i alt – 3 serieforbundne tanke.		
Indhegnet:	Ja: x	Nej:	
Aflåst låge/dæksel	Ja: x	Nej:	
Alarm ved uvedkommende indtrængen:	Ja: x	Nej:	
Alarm på vandstand	Ja: x	Nej:	
Beskyttet ventilationsåbning:	Ja: x	Nej:	
Renholdt og ryddeligt:	Ja: x	Nej:	
Vurdering			God: x Acceptabel: Dårlig:
Dato for seneste indvendige inspektion:	Tank 1 og 2 – november 2014, Tank 3 – december 2015		
Beholderinspektion udført af:	Dines Jørgensen		
Bemærkninger:	Bliver udført hvert 5. år. Tank 1 og 2 skal inspiceres i år. Der er til tank 2 ikke tilknyttet en rentvandspumpe direkte. Vandet fra tanken bruges især til filterskyl, så vandet bliver udskiftet. Der bruges generelt meget tid på at sikre at vandet i de tre tanke bliver udskiftet jævnlige.		

Tilsynsskema for teknisk tilsyn med vandforsyningsanlæg

Skema 3 - Distribution

Navn/adresse på evt. vandforsyningsanlæg til hvilket der exporteres vand:		Værebrosø og Gundsømagle			
Vandtårn/højdebeholder					
Vandtårn/højdebeholder	Ja:	Nej: x			
Indhegnet	Ja:	Nej:			
Aflåst låge:	Ja:	Nej:			
Alarm ved uvedkommende indtrængen	Ja:	Nej:			
Tætssluttende tag/låg	Ja:	Nej:			
Alarm på vandstand:	Ja:	Nej:			
Renholdt og ryddeligt:	Ja:	Nej:			
Skadedyrssikring ved udluftning:	Ja:	Nej:			
Mulighed for prøvetagning på vandtårn:	Ja:	Nej:			
Udv. Vedligeholdelse af bygning:			God:	Acceptabel:	Dårlig:
Dato for seneste indvendige inspektion:					
Bemærkninger:					
Ledningsnet					
Karakter af tegningsmateriale (ex. Digitalt):		Digitalt			
Er der sikret mod tilbageløb hos relevante virksomheder m.fl.		Ja, svømmehallen og rensningsanlægget med kategori 4 ventiler og luftgab. Alle pumpestationer er sikret med luftgab eller vandstikket er nedlagt.			
Samlet længde:		40 km			
Sektionering:		Nej, men der er to udgange fra vandværk			
Er der brandhaner på ledningsnettet:		Ja			
Bemærkninger:					
Trykforøgersektion:	Ja:	Nej: x			
Trykreduktionssektion:	Ja:	Nej: x			
Brønde på ledningsnettet:	Ja: x	Nej:	Målerbrønde for nødforsyninger, modtagestation med svamp på vej mod Ølstykke		
Udluftningsbrønde:	Ja: x	Nej:	2 stk.		

Øvrige oplysninger og aftaler indgået ved tilsynet:

- Der var blevet taget prøver for det nye pesticid, de forventer svar om ca. 3 uger.
- Vandværkets bestyrelse vil arbejde for at der indenfor det næste år, vil blive lavet en undersøgelse af mulighederne for blødgøring af vandet. Dette arbejde skal ligge som grundlag for en beslutning for eller imod blødgøring af vandet på Jyllinge Vandværk. Bestyrelsen mener allerede nu at pellets-løsningen ikke er en løsning for den størrelse vandværk som Jyllinge er.