

Tilsynsskema for teknisk tilsyn med vandforsyningsanlæg

Teknisk tilsyn på Jyllinge vandværk

Sagsnr.: 206953	Roskilde Kommune	Dato: 30. november 2021 Dato for sidste tilsyn: 7. maj 2019
Til stede ved tilsynet: Fra vandværk: Jan Andersen Erik Hedegaard-Sørensen	Roskilde Kommune: Glenn Oxfeldt & Dani Mikkelsen drikkevand@roskilde.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	239.653 m ³ i 2019 / 309.966 i 2018
Antal kunder, opgjort efter antal målere	2162 målere (2596 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, Bygaden 51E. 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. 2021, Påvist stoffer: Afgang vv: DMS og BAM 199.795: DMS 199.934: DMS og BAM 199.1335: DMS og BAM
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, Svestrupvej Novafos		
Kan vandforsyningsanlægget nødforsynes med strøm:	Ja: X	Nej:	Bemærkninger
Dato for sidste godkendte takstblad:	2021		
Dato for sidste information sendt til forbrugerne:	Februar 2021		

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 2 - Produktion

Produktion			Dato for sidste tilsyn: 7. maj 2019		
Vandværksbygningen:					
					
Bygning indhegnet:	Ja: x	Nej:			
Indhegning aflåst:	Ja: x	Nej:			
Bygning aflåst:	Ja: x	Nej:			
Alarmsikret mod hærværk/terror:	Ja: x	Nej:	Der er døralarm		
Luftindtag og ventilation beskyttet:	Ja: x	Nej:			
Vandværk inddelt i hygiejnezoner:	Ja:	Nej: x	Ikke muligt at etablere hygiejnezoner		
Udv. Vedligeholdelse af bygning:			God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Indv. Vedligeholdelse af bygning:			God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Bemærkninger:					
Råvandspumper Antal: 5 Alder/ Pumpetype/ydelse: Se ved boringerne.	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Rentvandspumper 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:

Tilsynsskema for teknisk tilsyn med vandforsyningsanlæg

Interne pumper Antal: Skulle vand kapselblæser Alder: 1969	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Hydrofor Antal:	Ja:	Nej: x	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Størrelse på hydrofor:					
Hjælpemaskiner ex. Kompressor:	Ja: x	Nej:	Kun til styring af ventiler til filtre. Bruger bioolie Kompressoren var lige stået af men den vil blive skiftet til et lignende produkt.		
Vandmåler Råvand:	Ja: x	Nej:	Både i boringer og ved indgang værk		
Vandmåler Skyllevand:	Ja: x	Nej:			
Vandmåler Afgang:	Ja: x	Nej:	2 stk. pga 2 udgange fra værk, bruges også til lækagesporing		
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.

Vandværket har etableret en "atomledning", så råvandet kan ledes uden om processen på vandværket og ud til forbrugerne i tilfælde af radioaktiv 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 m²pr. 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: Blødgøring etableres i 2022		
Bemærkninger:					

Tilsynsskema for teknisk tilsyn med vandforsyningsanlæg

Ittningstårnet bliver rensat 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.



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 ud over 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 m³. 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:	Slambassin.		

Tilsynsskema for teknisk tilsyn med vandforsyningsanlæg

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 (m³)	700 m³ 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 – 2019, Tank 3 – januar 2021			
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 jævnlgt.			

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.

Tilsynsskema for teknisk tilsyn med vandforsyningsanlæg

Skema 1 - Indvinding

Boring: DGU nr.: 199.795		Dato for sidste tilsyn: 7. maj 2019	
			
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: 7. maj 2019	
			
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	

Tilsynsskema for teknisk tilsyn med vandforsyningsanlæg

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: x	Nej:			
Prøvetagningshane:	Ja: x	Nej:			
Udluftningsstuds afsluttet over terræn:	Ja: x	Nej:			
Udluftning nedadvendt m. insektnet:	Ja:	Nej: x			
Vandmåler råvand:	Ja: x	Nej:			
Manometer/trykmåler:	Ja: x	Nej:			
Vurdering af boring:			God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Bemærkninger:					
Pumpe: SP30-5 fra 2003					

Tilsynsskema for teknisk tilsyn med vandforsyningsanlæg

Skema 1 - Indvinding

Boring - DGU nr. 199.934		Dato for sidste tilsyn: 7. maj 2019	
			
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
Er der udpeget Borningsnært 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 (☐)			
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: ☐	

Tilsynsskema for teknisk tilsyn med vandforsyningsanlæg

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: 7. maj 2019	
			
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 Borningsnært 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
Angivelse af pejlepunkt:	Ja: x	Nej:	

Tilsynsskema for teknisk tilsyn med vandforsyningsanlæg

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: 7. maj 2019



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 Borningsnært 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 ()			
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:	

Tilsynsskema for teknisk tilsyn med vandforsyningsanlæg

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: x			
Udluftning nedadvendt m. insektnet:	Ja:	Nej: x	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.					

Øvrige oplysninger og aftaler indgået ved tilsynet: