

Vand
Karen Blixens Boulevard 7, 8220 Brabrand

Hvilsted Vandværk A.m.b.a

Lethenborgvej 1B
8355 Solbjerg
DK



18. oktober 2023
Side 1 af 9

Tilsynsrapport 2023, Hvilsted Vandværk

Aarhus Kommune har den 11. oktober 2023 ført tilsyn på Hvilsted Vandværk. Tilsynet blev ført af Rikke Sølling og Anne-sofie Svendsen. Tilstede for vandværket var formand Jens Sejr Jensen.

Vandværket fremstår i generelt ok stand.

Følgende blev drøftet:

Overbygninger ved boringer

Der monteres nye bundlister på overbygningen til boring DGU nr. 98.797 i uge 42, så den igen slutter tæt.

Inspektion af rentvandsbeholder

Det oplyses, at dækslet inspiceres visuelt ved kommunens fysiske tilsyn hvert andet år. Selve drikkevandstanken inspiceres ikke. Det anbefales, at rentvandsbeholderens dæksel inspiceres visuelt 1 gang om året, og at selve tanken inspiceres med regelmæssig interval. Aarhus Kommune anbefaler regelmæssig kontrol af rentvandsbeholdere hvert 5. år.

Takstblad

Hvilsted Vandværk har ikke et godkendt takstblad. På grund af det fremskredne tidspunkt på året blev det aftalt, at vandværket indsender driftsbidrag for 2023 og 2024 til godkendelse samtidig.

I bedes hurtigst muligt sender driftsbidrag for 2023 og 2024 til snyan@aarhus.dk

Ifølge Aarhus Kommunes Vandforsyningsplan føres der tilsyn med almene vandværker hvert andet år. Næste ordinære tilsyn er derfor i 2025.

Hvis der er spørgsmål eller bemærkninger til det fremsendte er I velkommen til at skrive eller ringe.

Med venlig hilsen

Rikke Sølling
Geolog

Anne-sofie Svendsen
Klimaforandringer

TEKNIK OG MILJØ

Natur og Miljø
Aarhus Kommune

Vand

Karen Blixens Boulevard 7
8220 Brabrand

Direkte telefon: 24 96 78 59

Sag: GEO-2023-001331
Sagsbehandler:
Rikke Sølling



18. oktober 2023
Side 2 af 9

Tilsynsrapport

Kommune	Aarhus	
Vandværk	Hvilsted Vandværk	
Tilsynsdato	13. oktober 2023	
Repræsentant for vandværket	Jens Sejr Jensen, Hvilsted Vandværk	
Tilsynsførende	Anne-sofie Svendsen og Rikke Sølling, Aarhus Kommune	
Skema 1 – Boringer (1 skema pr. boring)		
DGU numre	DGU nr. 98.396 og DGU nr. 98.797	
Bemærkninger	Ja: <input checked="" type="checkbox"/>	Nej: <input type="checkbox"/>
Skema 2 – Beholdere og vandbehandling		
Bemærkninger	Ja: <input checked="" type="checkbox"/>	Nej: <input type="checkbox"/>
Skema 3 – Bygninger og inventar		
Bemærkninger	Ja: <input checked="" type="checkbox"/>	Nej: <input type="checkbox"/>
Kontaktperson i forbindelse med driftsforstyrrelser:		
Navn: Jens Sejr Jensen		
Telefonnummer: 4028 3238		
E-mail: jens.sejr@mail.dk		



Råvandsindvinding

Skema 1

18. oktober 2023
Side 3 af 9

Boring nr.:	DGU nr.: 98.396	
Kildeplads: Ved vandværket		
Indhegnet	Ja	Nej X
Renholdt og ryddelig	Ja X	Nej
10 m zone overholdt	Ja X	Nej
25 m zone overholdt	Ja X	Nej
Bemærkninger:		
Tørbrønd / overbygning / hus		
Aflåst dæksel eller lem	Ja X	Nej
Ventilation	Ja	Nej X
Tæt bund, sider og dæksel	Ja X	Nej
Tætte rørgennemføringer	Ja X	Nej
Terrænfald fra bygværk	Ja X	Nej
Renholdt og ryddeligt	Ja X	Nej
Bemærkninger: Siden sidste tilsyn er der støbt bundplade af beton. Boring og råvandsledning er placeret i samme udsparring, som er fyldt med stenskærver.		
Boring / brønd		
Mærkning af boring	Ja X	Nej
Pejlemulighed	Ja X	Nej
Plac. af prøvetagningshane – OK	Ja X	Nej
Vandtæt aflukning af borerør	Ja X	Nej
Udluftningsstuds	Ja X	Nej
Udluftning nedadvendt m. insektnet	Ja X	Nej
Bemærkninger: Den tidligere tørbrønd er hævet til en overjordisk råvandsstation. Tidligere blev pejlingerne foretaget på toppen af tørbrønden, men foretages nu på topflangen. Kotten oplyses at være omtrent den samme.		



Råvandsindvinding

Skema 1

18. oktober 2023

Side 4 af 9

Boring nr.:		DGU nr.: 98.797
Kildeplads: Ved vandværket		
Indhegnet	Ja	Nej X
Renholdt og ryddelig	Ja X	Nej
10 m zone overholdt	Ja X	Nej
25 m zone overholdt	Ja X	Nej
Bemærkninger:		
Tørbrønd / overbygning / hus		
Aflåst dæksel eller lem	Ja X	Nej
Ventilation	Ja	Nej X
Tæt bund, sider og dæksel	Ja	Nej X
Tætte rørgennemføringer	Ja X	Nej
Terrænfald fra bygværk	Ja (X)	Nej
Renholdt og ryddeligt	Ja X	Nej
Bemærkninger: Der monteres nye bundlister på råvandsstationen. Terrænet falder en smule tæt omkring råvandsstationen fordi der er lagt muld på kildepladsen. Generelt falder terrænet dog mod vest og der er dræn omkring boringen, så der vurderes ikke at være risiko for oversvømmelse af boringen.		
Boring / brønd		
Mærkning af boring	Ja X	Nej
Pejlemulighed	Ja X	Nej
Plac. af prøvetagningshane – OK	Ja X	Nej
Vandtæt aflukning af borerør	Ja X	Nej
Udluftningsstuds	Ja X	Nej
Udluftning nedadvendt m. insektnet	Ja X	Nej
Bemærkninger:		



18. oktober 2023
Side 5 af 9



DGU nr.: 98.396



DGU nr.: 98.797



Beholdere og vandbehandling

Skema 2

18. oktober 2023

Side 6 af 9

Iltning / Filteranlæg			
Luftindtag og ventilation beskyttet	Ja X	Nej	
Iltningsanlæg	Ja X	Nej	
Tilsætningsanlæg	Ja	Nej X	
Åbne filteranlæg	Ja	Nej X	
Trykfilteranlæg	Ja X	Nej	
Tilstand af filteranlæg	God X	Acceptabel	Dårlig
<p>Bemærkninger: To parallelle trykfiltre, med en samlet behandlingskapacitet på 5,8 m³/t. Filtrene er opsat i 2000. Råvandskapaciteten er på 4,5 m³/t. Der udpumpes 32 m³/døgn. Filtrene tilsættes Akdolit® hvert halve år for at reducere aggressiv kuldioxid. Der skylles efterfølgende 5 gange.</p>			
Slambassin	Ja	Nej X	
Indhegnet	Ja	Nej	
Aflåst låge	Ja	Nej	
Renholdt og ryddeligt	Ja	Acceptabel	Nej
<p>Bemærkninger: Der skylles et filter ad gangen om dagen, dvs. hvert filter skylles hver anden dag. Skyllenvandet løber ud i et åbent kar inde på værket, hvorfra vandet ledes til en nærliggende mose via dræn.</p>			
Rentvandsbeholder – højdebeholder – vandtårn			
Indhegnet	Ja	Nej X	
Utætheder	Ja	Nej X	
Aflåst dør eller lem	Ja X	Nej	
Ventilationsåbn. beskyttet	Ja X	Nej	
Overløbsrør beskyttet	Ja (X)	Nej	



18. oktober 2023
Side 7 af 9

Renholdt og ryddeligt	Ja X	Acceptabelt	Nej
Bemærkninger: Rentvandsbeholderen er på 20 m ³ , og er ca. 15 år gammel. Der er "overløb" ind til vandværksbygningen i form af en rørgennemføring beskyttet med insektnet. Det oplyses, at dækslet inspiceres i forbindelse med kommunens fysiske tilsyn (hvert andet år). Selve tanken er ikke inspiceret siden den blev etableret.			



Åbent kar til skyllevand



Overløb fra rentvandstanken til vandværksbygning



Bygninger og inventar

Skema 3

18. oktober 2023
Side 8 af 9

Vandværksbygning			
Aflåst	Ja X	Nej	
Luftindtag og ventilation beskyttet	Ja X	Nej	
Bemærkninger:			
Vedligeholdelsestilstand			
Udv. vedligeholdelse af bygning	God X	Acceptabel	Dårlig
Indv. vedligeholdelse af bygning	God X	Acceptabel	Dårlig
Råvandspumper Antal: 2	Dykpumper		
Rentvandspumper Antal: 2	God X	Acceptabel	Dårlig
Hydrofor Antal: 1	Ja X	Nej	
Plac. af prøvetagningshane OK	Ja X	Nej	
Hjælpemaskiner f.eks. kompressor	God X	Acceptabel	Dårlig
Vandmålere	God X	Acceptabel	Dårlig
Andre instrumenter, herunder af-fugter og skyllepumper	God X	Acceptabel	Dårlig
Ventiler og styreorganer	God X	Acceptabel	Dårlig
Synlige rør	God X	Acceptabel	Dårlig
El-installation	God X	Acceptabel	Dårlig
Bemærkninger:			
Sikkerhedsforhold	Gode X	Acceptable	Dårlige
Bemærkninger: Vandværket har nødforsyningslinje fra Solbjerg Vandværk. Der skylles hver onsdag nat, og vandet ledes direkte på ledningsnettet.			



18. oktober 2023
Side 9 af 9



Vandværksbygningen