



Lillering Vandværk a.m.b.a.

Storringvej 14
8462 Harlev J
DK

04. november 2024

Tilsynsrapport 2024, Lillering Vandværk

Aarhus Kommune har den 21. oktober 2024 ført tilsyn på Lillering Vandværk, Mjøn 8, 8464 Galten og Storringvej 18B, 8462 Harlev. Tilsynet blev ført af Kim Lind Mortensen og Rikke Sølling, Aarhus Kommune. Tilstede for vandværket var Laurids Sørensen og Morten Bentholt.

Vandværket fremstår veldrevet og i acceptabel stand.

Følgende blev drøftet:

Pejlinger

Boringen pejles 4 gange årligt fra pejlestuds. Målepunktet er Jupiterdatabasen registreret som top pejlestuds 2,3 meter under terræn. Afstand fra terræn til top pejlestuds måles til 1,7 meter. Vi aftaler at jeg retter pejlepunktet i Jupiter og tilbagedaterer til 2012 (Laurids har pejlet på samme måde siden 2012). Vi aftaler desuden at I indsender regneark med pejlinger og at jeg sørger for at de bliver indberettet til Jupiter (regneark blev fremsendt den 22. oktober 24).

Beholderinspektion

Beholdere til henholdsvis rentvand og vand til returskyllning er blevet inspiceret af DK-vandservice i sommeren 2024. Vi har aftalt at I sender inspektionsrapporterne (blev fremsendt 22. oktober 24).

Aarhus Kommune anbefaler som udgangspunkt at rentvandsbeholdere inspiceres hvert 5. år. Hyppigheden bør dog være fastsat ud fra en risikovurdering. Det anbefales derfor at bestyrelsen allerede nu tager stilling til hvornår tanken inspiceres næste gang.

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

Med venlig hilsen

Rikke Sølling
Geolog

Kim Lind Mortensen
Praktikant

TEKNIK OG MILJØ

By og Natur
Aarhus Kommune

Natur og Miljø

Karen Blixens Boulevard 7
8220 Brabrand

Direkte telefon: 24 96 78 59

Sag: GEO-2023-001507
Dokumentnummer:
13392022

Sagsbehandler:
Rikke Sølling



Tilsynsrapport

04. november 2024

Kommune	Aarhus	
Vandværk	Lillering Vandværk	
Tilsynsdato	21. oktober 2024	
Vandværksrepræsentant	Laurids Sørensen og Morten Bentholt, Lillering Vandværk	
Tilsynsførende	Kim Lind Mortensen og Rikke Sølling, Aarhus Kommune	
Skema 1 – Boringer (1 skema pr. boring)		
DGU nr.	DGU nr. 88.1052	
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: Laurids Sørensen Telefonnummer: 21 49 27 55		



Råvandsindvinding

Skema 1

04. november 2024
Side 3 af 6



Boring nr.:	DGU nr.:	88.1052
Kildeplads, Mjøn 8 (Skanderborg Kommune)		
Indhegnet	Ja X – grønt hegn	Nej
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 X	Nej
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:		
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	Nej X
Udluftning nedadvendt m. insektnet	Ja	Nej
Bemærkninger: Boringen pejles 4 gange årligt fra pejlestuds. Der er installeret en Grundfos dykpumpe, type SP5A-6 med en ydelse på 5,5 m ³ /time ved en løftehøjde på 20 mVS.		





Beholdere og vandbehandling

Skema 2

04. november 2024
Side 4 af 6

Iltning / Filteranlæg, Mjøn 8 (Skanderborg Kommune)			
Luftindtag og ventilation beskyttet	Ja X	Nej	
Iltningsanlæg	Ja X (kompressor)	Nej	
Tilsætningsanlæg	Ja	Nej X	
Åbne filteranlæg	Ja	Nej X	
Trykfilteranlæg	Ja X	Nej	
Tilstand af filteranlæg	God X	Acceptabel	Dårlig
<p>Bemærkninger: To trykfiltre, med en samlet behandlingskapacitet på 12 m³/time. Vandet pumpet til rentvandsbeholder beliggende Storrिंगvej 18B. Filtrene skylles med rent vand, fra en 15 m³ rund jerntank ved vandværket. Tanken er inspiceret i juli 2024, hvor sugerør og fyldrør er skiftet. Der er risiko for stillestående vand pga. tankens indretning.</p>			
			
Filteranlæg		Tank, behandlet vand til filterskyl	
Slambassin	Ja X	Nej	
Indhegnet	Ja X - (delvist grønt hegn)	Nej	
Aflåst låge	Ja X	Nej	



Renholdt og ryddeligt	Ja X	Acceptabel	Nej
Bemærkninger: Filterskyllevand ledes til bundfældningstank, hvor det bundfælder i 10 timer, inden det afledes til dræn.			
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	Nej	
Renholdt og ryddeligt	Ja X	Acceptabelt	Nej
Bemærkninger: Rentvandsbeholderen er en helstøbt betonbeholder på 20 m ³ . Nedgangen til rentvandsbeholderen er forsynet med dobbeltlåg, for at forhindre nedfald i forbindelse med åbning. Tanken er senest inspiceret i juli 2024 i den forbindelse blev overløbsrør og bundaftap fjernet og støbt efter på grund af utætheder. Derudover er tanken i fin stand. Dæksel inspiceret ca. hver 14. dag.			
			



Bygninger og inventar

Skema 3

04. november 2024
Side 6 af 6

Vandværksbygning, Mjøn 8 og pumpestation, Storringsvej 18B.			
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: 1	Dykpumper		
Rentvandspumper Antal: 2	God X	Acceptabel	Dårlig
Hydrofor Antal: 2	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 affug-	God X	Acceptabel	Dårlig
Ventiler og styreorganer	God X	Acceptabel	Dårlig
Synlige rør	God X	Acceptabel	Dårlig
El-installation	God X	Acceptabel	Dårlig
Bemærkninger:			
Det behandlede drikkevand sendes fra vandværket på Mjøn op til rentvandsbeholderen på Storringsvej. Udpumpning sker via 2 stk. Grundfos centrifugalpumper, type CR5-10, hver med en ydeevne på 7 m ³ /time ved en løftehøjde på 42 mVS. Ledningsnettet er opdelt i tre; øst, vest og syd.			
Sikkerhedsforhold	Gode X	Acceptable	Dårlige
Bemærkninger:			
Vandværket har nødforsyning til Harlev-Framlev Vandforsyning. Denne skylles hver 2. måned, hvor vandet går direkte på ledningsnettet.			