



Vand
Karen Blixens Boulevard 7, 8220 Brabrand

19. november 2024
Side 1 af 8

Løjenkær Vandværk
CVR: 89639956

Teknik og Miljø
By og Natur
Aarhus Kommune

Tilsynsrapport 2024 - Løjenkær Vandværk

Hermed fremsendes tilsynsrapport for tilsyn den 24. oktober 2024 på vandværket og tilhørende boring, idet vi takker for venlig modtagelse. Tilsynet blev udført af Rikke Sølling og Lovisa Kirkeby, Aarhus Kommune.

Der er ingen bemærkninger til bygninger og inventar. Bemærkninger fra seneste tilsyn er blevet udbedret.

Vandværket overskrider fortsat kvalitetskrav på aggressiv kuldioxid hvilket er blevet håndteret i særskilt afgørelse. Frist for forbedring af vandkvaliteten er den 1. juli 2026

Det blev ved tilsynet spurgt til hvilket indtag på tvillingeboringen der tages boringskontroller fra, og det fremgår af Jupiter i kontrol fra 2024 og 2019, at det har været indtag 1. Hvis der skal ændres på dette, vil der blive krav i næste kontrolprogram.

Såfremt der er spørgsmål til det fremsendte, kan henvendelse rettes til undertegnede.

Med venlig hilsen
Aarhus Kommune

Rikke Sølling
Geolog

Lovisa Kirkeby
Biolog

Vand

Karen Blixens Boulevard 7
8220 Brabrand

Direkte telefon: 41 85 59 17
Direkte e-mail: Lokir@aarhus.dk

Sag: GEO-2023-001629
Dokumentnummer:
13422345

Sagsbehandler:
Lovisa Kirkeby

Tilsynsrapport



19. november 2024
Side 2 af 8

Kommune	Aarhus	
Vandværk	Løjenkær Vandværk	
Tilsynsdato	24. oktober 2024	
Vandværksrepræsentant	Bertel Schmidt og Niels Astrup, Løjenkær Vandværk	
Tilsynsførende	Rikke Sølling og Lovisa Kirkeby, Aarhus Kommune	
Skema 1 – Boringer (1 skema pr. boring)		
DGU nr.	DGU nr. 99.508 (tvillingeboring)	
Bemærkninger	Ja:	Nej: X
Skema 2 – Beholdere og vandbehandling		
Bemærkninger	Ja:	Nej: X
Skema 3 – Bygninger og inventar		
Bemærkninger	Ja:	Nej: X
Boringer <ul style="list-style-type: none">Ingen bemærkninger		
Beholdere og vandbehandling <ul style="list-style-type: none">Ingen bemærkninger		
Bygning og inventar <ul style="list-style-type: none">Ingen bemærkninger		
Næste ordinære tilsyn – Frekvens vil blive fastlagt med den nye vandforsyningsplan		
Kontaktperson i forbindelse med driftsforstyrrelser: Navn: Bertel Oluf Schmidt Telefonnummer: 6093 2525 E-mail: lv_vand@get2net.dk		

Råvandsindvinding

Skema 1



Boring nr.:	DGU nr.:	99.508 (tvillingeboring)
Kildeplads: Ved vandværket		
Indhegnet	Ja	Nej X – markeret med sten
Renholdt og ryddelig	Ja X	Nej
10 m zone overholdt	Ja X	Nej
25 m zone overholdt	Ja X	Nej
Bemærkninger: Ingen		
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: Ingen		
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: Der er sat en ny pumpe i den ene boring i 2019, hvor vandværket samtidig har skiftet til stålør på boringen.		



19. november 2024
Side 4 of 8



Boring DGU.nr. 99.508



Boring DGU.nr. 99.508



Boring DGU.nr. 99.508

Beholdere og vandbehandling

Skema 2



Iltning / Filteranlæg			
Luftindtag og ventilation beskyttet	Ja X	Nej	
Iltningsanlæg	Ja X	Nej	
Tilsætningsanlæg	Ja	Nej X	
Åbne filteranlæg	Ja	Nej X	
Trykfilteranlæg, for- og efterfilter Silhorko NSB 130 – 7,8 m ³ pr. time	Ja X	Nej	
Tilstand af filteranlæg	God X	Acceptabel	Dårlig
<p>Bemærkninger: Der er et vedvarende problem med højt indhold af agg. CO₂ i drikkevandet. Agg. CO₂ må i princippet ikke konstateres. Problemet forventes løst senest den 1. juli 2026 ved udskiftning af filteret. For nærværende fyldes abdlolit i efterfilteret ca. kvartalsvist.</p>			
Slambassin	Ja	Nej X	
Indhegnet	Ja	Nej	
Aflåst låge	Ja	Nej	
Renholdt og ryddeligt	Ja	Acceptabel	Nej
<p>Bemærkninger: Skylevandet fra filtrerne ledes gennem et lukket system ud i Løjenkær Bæk og derfra videre til Solbjerg Sø. Det løber gennem et sandfilter ved engen først.</p>			
Rentvandsbeholder			
Indhegnet	Ja	Nej X	
Utætheder	Ja	Nej X	
Aflåst dør eller lem	Ja X	Nej	
Ventilationsåbn. beskyttet	Ja	Nej	
Overløbsrør beskyttet	Ja	Nej	
Renholdt og ryddeligt	Ja X	Acceptabelt	Nej
<p>Bemærkninger: Rentvandsbeholderen blev renoveret i 2021 hvor den blev tætnet med 2 lag pap. Låget til rentvandsbeholderen er ligeledes tætnet siden seneste tilsyn i 2020. Rør fra tank til udpumpning er udskiftet fra PVC til rustfrit stål. Aarhus Kommune anbefaler, at rentvandsbeholdere inspiceres med en fast frekvens på 5 år, med mindre særlige forhold gør sig gældende.</p>			



Filtre



Adgang rentvandsbeholder

ber 2024

Bygninger og inventar

Skema 3

Vandværksbygning			
Aflåst	Ja X	Nej	
Luftindtag og ventilation beskyttet	Ja	Nej X	
Bemærkninger: Udluftningsrør til bygning er tætnet med insektnet siden seneste tilsyn.			
Vedligeholdelsestilstand			
Udv. vedligeholdelse af bygning	God X	Acceptabel	Dårlig
Indv. vedligeholdelse af bygning	God X	Acceptabel	Dårlig
Råvandspumper Antal: 2 Grundfos SP7-12	Dykpumper		
Rentvandspumper Antal: 3 Lowara, I alt 10 m ³ /time	God X	Acceptabel	Dårlig
Hydrofor Antal:	Ja	Nej X	
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 nødforsyning til Solbjerg Vandværk. Denne skylles ugentligt med cirka 8-10 m ³ , beregnet ift ledningsdimensionering. Nødforsyning går udenom rentvandsbeholder.			



Udluftningshul i klimaskærm med insektnet



Udpumpningsanlæg



Kompressor



Prøvetagningshane ab vandværk