

Vand
Karen Blixens Boulevard 7, 8220 Brabrand



AARHUS VAND A/S

Hasselager Allé 29
8260 Viby J

Att.: Rasmus Bærentzen

21. januar 2025
Side 1 af 10

Tilsynsrapport 2024, Åboværket

Aarhus Kommune har den 14. november 2024 ført tilsyn på Åboværket, Aarhus Vand.

Vandværket fremstår veldrevet og i acceptabel stand.

I forbindelse med tilsynet blev den seneste beholderinspektion fra 2023 drøftet. Ifølge rapporten er der en del biofilm/skimmel i overfladen. Aarhus Vand har i 2018 fået tanken undersøgt for skimmel, her blev det konkluderet, at der ikke er skimmelvækst men en aktiv biofilm med biologisk aktivitet. Dette er naturligt, og kan ikke undgås. Der er ikke behov for tiltag, og vandprøverne er normale.

Pejleboring DGU nr. 88.125A er afproppet med en jernhætte. Det er uklart om denne er vandtæt.

Efter tilsynet

Aarhus Kommune har den 10. december 2024 indskærpet at alle Aarhus Vands boringer, også pejleboringer, skal leve op til §§ 10 og 12 i bekendtgørelse nr. 1260 af 28. oktober 2013 om udførelse og sløjfning af boringer og brønde på land. Aarhus Vand har den 20. december fremsendt en handleplan for udbedring af pejleboringer.

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

Med venlig hilsen

Rikke Sølling
Geolog

Ida Høier Jensen
Miljøsagsbehandler

TEKNIK OG MILJØ

Natur og Miljø
Aarhus Kommune

Vand

Karen Blixens Boulevard 7
8220 Brabrand

Direkte telefon: 24 96 78 59

Direkte e-mail:
rivs@aarhus.dk

Sag: GEO-2013-028839
Dokumentnummer:
13619456

Sagsbehandler:
Rikke Sølling



Tilsynsrapport

21. januar 2025
Side 2 af 10

Kommune	Aarhus	
Vandværk	Åboværket	
Tilsynsdato	14. november 2024	
Vandværksrepræsentant	Rasmus Bærentzen, Anders Bo Sørensen og Flemming Broch, Aarhus Vand	
Tilsynsførende	Ida Høier Jensen og Rikke Sølling, Aarhus Kommune	
Skema 1 – Boringer (1 skema pr. boring)		
DGU nr.	Der er ført tilsyn med indvindingsboring DGU nr. 88.905 samt pejleboring 88.125A	
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 type="checkbox"/>	Nej: <input checked="" type="checkbox"/>
Generelle bemærkninger:		
Kontaktperson i forbindelse med driftsforstyrrelser: Navn: Rasmus Bærentzen Telefonnummer: 89 47 12 15 E-mail: rasmus.baerentzen@aarhusvand.dk		

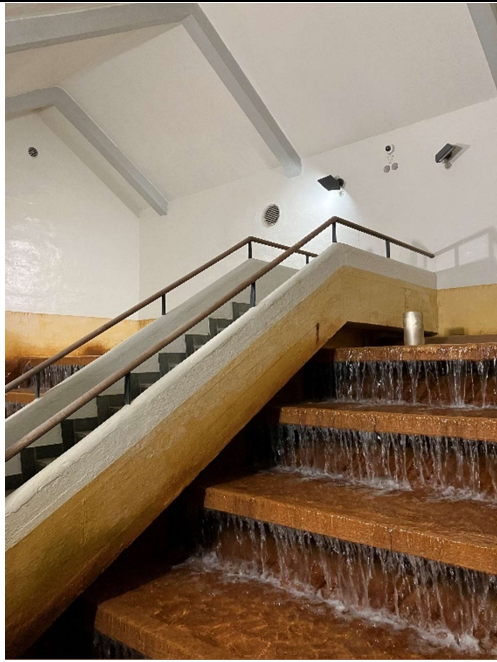


Beholdere og vandbehandling

Skema 2

21. januar 2025
Side 3 af 10

Iltning / Filteranlæg			
Luftindtag og ventilation beskyttet	Ja X	Nej	
Iltningsanlæg	Ja X	Nej	
Tilsætningsanlæg	Ja X (Kobber)	Nej	
Åbne filteranlæg	Ja X	Nej	
Trykfilteranlæg	Ja	Nej X	
Tilstand af filteranlæg	God X	Acceptabel	Dårlig
Bemærkninger: Syv åbne filtre med en samlet behandlingskapacitet på 400 m ³ /time. Vandet iltes over iltningstrappe. En lille delstrøm af rentvandet føres gennem kobberrør og tilbage i filtrene for at forbedre ammoniumomsætningen.			
Slambassin	Ja X	Nej	
Indhegnet	Ja X	Nej	
Aflåst låge	Ja	Nej	
Renholdt og ryddeligt	Ja X	Acceptabel	Nej
Bemærkninger: Skyllevandet bundfælder i slambassin, hvorefter det ledes gennem et rodzone anlæg og videre til vandløb. Rodzoneanlægget har tidligere modtaget vand fra afværgen.			
Rentvandsbeholder – højdebeholder – vandtårn			
Indhegnet	Ja X	Nej	
Utætheder	Ja	Nej X	
Aflåst dør eller lem	Ja X	Nej	
Ventilationsåbn. beskyttet	Ja X	Nej	
Overløbsrør beskyttet	Ja X	Nej	
Renholdt og ryddeligt	Ja X	Acceptabelt	Nej
Bemærkninger: To underjordiske betonbeholdere med et samlet volumen på 740 m ³ . Den store beholder er jorddækket, mens den lille ligger under vandværket. Beholderne er senest inspiceret i august 2023, og der er fortsat en del biofilm i overfladen. Aarhus Vand har i 2018 fået tanken undersøgt for skimmel, her blev det konkluderet at der ikke er skimmelvækst men en aktiv biofilm med biologisk aktivitet. Dette er naturligt, og kan ikke undgås. Der er ikke behov for tiltag, og vandprøverne er normale.			



Iltningstrappe



Afgang iltningstrappe



Iltningsbygning



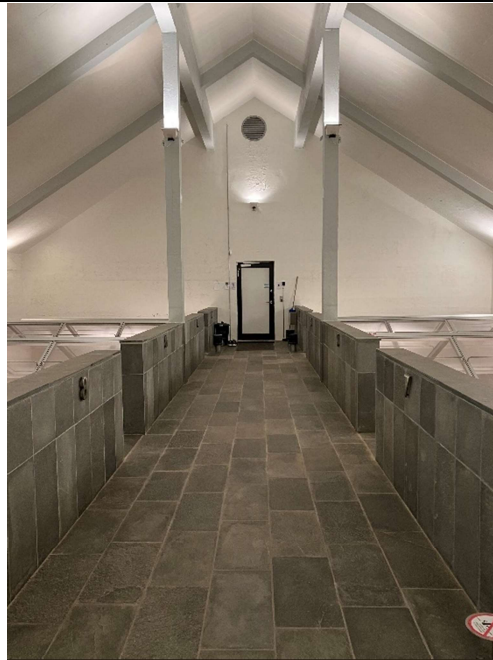
Nedgang stor rentvandstank



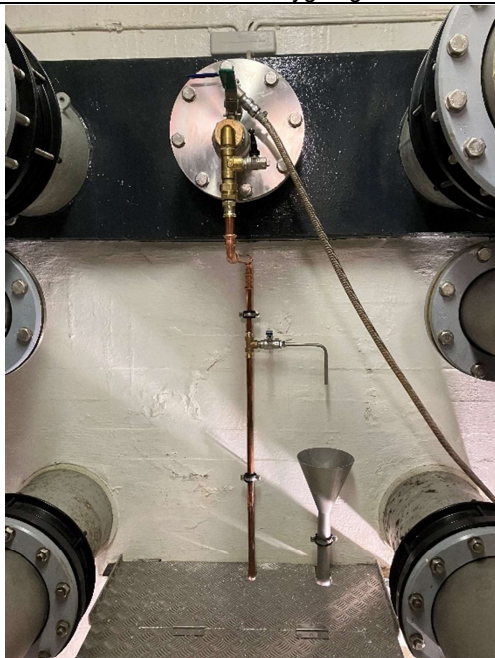
Jan 2025
af 10



Vandværksbygning



Filtersal



Kobbertilsetning



Nedgang lille rentvandstank



Bygninger og inventar Skema 3

21. januar 2025
Side 6 af 10

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: 14	Dykpumper		
Rentvandspumper Antal: 1	God	Acceptabel	Dårlig
Hydrofor Antal: 0	Ja	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:			
En rentvandspumpe med en kapacitet på 430 m ³ /time			
Sikkerhedsforhold	Gode X	Acceptable	Dårlige
Bemærkninger:			
Vandværket er forsynet med adgangskontrol, alarm og overvågning. Der er forberedt til brug af UV afgang vandværk.			



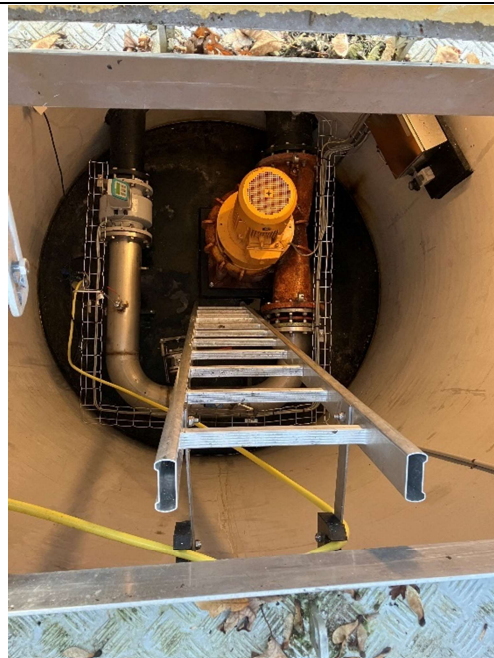
21. januar 2025
Side 7 af 10



Forberedt til UV



Udpumpningsbrønd



Udpumpning



Råvandsindvinding

Skema 1

21. januar 2025

Side 8 af 10

Boring nr.:	Harlev 2	DGU-nr.:	88.905
Kildeplads – Harlev			
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 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:			



Råvandsindvinding

Skema 1

21. januar 2025
Side 9 af 10

Boring nr.:	DGU-nr.:	88.125A (pejleboring)
Kildeplads – Harlev		
Indhegnet	Ja	Nej X
Renholdt og ryddelig	Ja X	Nej
10 m zone overholdt	Ja	Nej
25 m zone overholdt	Ja	Nej
Bemærkninger:		
Tørbrønd / overbygning / hus / Aarhusafslutning		
Aflåst dæksel eller lem	Ja X	Nej
Ventilation	Ja	Nej
Tæt bund, sider og dæksel	Ja X	Nej
Tætte rørgennemføringer	Ja	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	Nej
Vandtæt aflukning af borerør	Ja	Nej ?
Udluftningsstuds	Ja	Nej X
Udluftning nedadvendt m. insektnet	Ja	Nej
Bemærkninger:		
Forerøret er afproppet med en jernhætte, det er uklart om den er vandtæt.		



DGU nr. 88.905



DGU nr. 88.876



DGU nr. 88.125A



DGU nr. 88.125A

025
0