

Vand
Karen Blixens Boulevard 7, 8220 Brabrand



Ask Store Vandværk
Østergårdsvej 202A
8340 Malling

16. oktober 2022
Side 1 af 10

Tilsynsrapport 2023 - Ask Store Vandværk

Hermed fremsendes tilsynsrapport for tilsyn den 11. oktober 2023 på vandværket og tilhørende borer, idet vi takker for venlig modtagelse. Tilsynet blev udført af Stine Andersen og Lovisa Kirkeby, Aarhus Kommune.

Vandværkets kontrolprogram blev gsendt på mail den 11. oktober. Som beskrevet heri, skal I sørge for at få udtaget de manglende kontrolanalyser fra 3. kvartal, og sikre at programmet er implementeret med jeres laboratorie fra 2024

Det er uklart om filterskyllevandet afledes til dræn eller kloak efter bundfældning. I historisk vandindvindingstilladelse fra 1977 står dog at det ledes til of-fentlig ledning (muligvis spildevandskloak). De relevante dokumenter som Aarhus Kommune er i besiddelse af omkring filterskyllevand fremsendes sammen med denne tilsynsrapport. Vandværket er selv ansvarlig for udredning af, hvordan systemet er skruet sammen og derefter evt. ansøge om tilladelse til udledning af filterskyllevand/tilslutning.

Aarhus Kommune anbefaler, at rentvandsbeholdere efterses minimum hvert 5. år. Det er uvist hvornår jeres beholder senest er blevet inspiceret. I forbindelse med kommende inspektion bør det afklares om afskåret rør i pumpe-rummet fører direkte ned i rentvandsbeholderen, med henblik på at få det sløj-fet forsvarligt og ikke med plastikpose og gaffatape.

Såfremt der er spørgsmål til det fremsendte, kan henvendelse rettes til under-tegnede.

Med venlig hilsen
Aarhus Kommune

Lovisa Kirkeby
Biolog

Stine Andersen
Civilingeniør

TEKNIK OG MILJØ

Natur og Miljø
Aarhus Kommune

Vand

Karen Blixens Boulevard 7
8220 Brabrand

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

Sag: GEO-2023-001108
Sagsbehandler:
Lovisa Kirkeby



Tilsynsrapport

16. oktober 2023
Side 2 af 10

Kommune	Aarhus	
Vandværk	Ask Store Vandværk	
Tilsynsdato	11. oktober 2023	
Vandværksrepræsentant	Morten Fogh, Ask Store Vandværk	
Tilsynsførende	Stine Andersen og Lovisa Kirkeby, Aarhus Kommune	
Skema 1 – Boringer (1 skema pr. boring)		
DGU nr.	DGU nr. 99.329 og DGU nr. 99.355	
Bemærkninger	Ja:	Nej: X
Skema 2 – Beholdere og vandbehandling		
Bemærkninger	Ja:	Nej: X
Skema 3 – Bygninger og inventar		
Bemærkninger	Ja:	Nej: X
Generelle bemærkninger: Generelt i god stand.		
Boringer: Boringerne er begge dækket til med isolerende frostmåtte, det er under overvejelse hvordan boringerne bedre kan sikres mod frost.		
Beholdere og vandbehandlingsanlæg: Ingen		
Bygninger og inventar: Rentvandsbeholderen bør inspiceres, da det er mere end fem år siden sidst. Det anbefales, at det sker med en frekvens på cirka fem år. I samme ombæring skal det undersøges om der er overløb sikret med tilbagestrømningssikring og om rørstumpen ved pumperne skal sløjfes.		
Næste ordinære tilsyn – 2025		
Kontaktperson i forbindelse med driftsforstyrrelser: Navn: Jan Weinholt / Morten Fogh Telefonnummer: 4241 2140 / 2162 9180 E-mail: askvandvaerk@gmail.com		



Råvandsindvinding

Skema 1a

16. oktober 2023
Side 3 af 10

Boring nr.:	Gammel boring	DGU nr.:	99.329
Kildeplads:			
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: Ingen			
Overbygning:			
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	Nej	X
Renholdt og ryddeligt	Ja	Nej	X
Bemærkninger: Boringen er dækket med isolerende frostmåtte. Råvandsstationen rengøres.			
Boring			
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: Prøvetagningshane placeret i bygning. Hanen er tydeligt afmærket med DGU nr.			



Råvandsindvinding

Skema 1b

16. oktober 2023

Side 4 af 10

Boring nr.:	Ny boring	DGU nr.:	99.355
Kildeplads:			
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: Ingen			
Overbygning:			
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	Nej	X
Renholdt og ryddeligt	Ja	Nej	X
Bemærkninger: Boringen er dækket af isolerende frostmåtte. Råvandsstationen rengøres.			
Boring			
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: Prøvetagningshane placeret i bygning, tydeligt afmærket med DGU nr.			



16. oktober 2023
Side 5 af 10



Råvandsstationer udenfor vandværksbygningen



Gammel boring, DGU nr. 99.329



Ny boring, DGU nr. 99.355



Beholdere og vandbehandling

Skema 2

16. oktober 2023
Side 6 af 10

Iltning / Filteranlæg			
Luftindtag og ventilation beskyttet	Ja X	Nej	
Iltningsanlæg	Ja X (kompressor)	Nej	
Tilsætningsanlæg	Ja	Nej X	
Åbne filteranlæg	Ja	Nej X	
Trykfilteranlæg Silhorko NSB 200 / 2011. 11 m ³ /h.	Ja X	Nej	
Tilstand af filteranlæg	God X	Acceptabel	Dårlig
Bemærkninger: Filtre, der er etableret i 2013, er sat op som for- og efterfilter. Serviceret årligt af Silhorko, 1-2 måneder siden sidst. Styresystem er under udskiftning, da der ikke længere fås reservedele. Filterskylfrekvens er sat til efter et vist antal m ³ , i øjeblikket ukendt.			
Slambassin	Ja X	Nej	
Indhegnet	Ja	Nej X	
Aflåst låge	Ja	Nej X	
Renholdt og ryddeligt	Ja X	Acceptabel	Nej
Bemærkninger: Slam bortskaffes af Holst Kloakservice 1 gang årligt. Det er uklart, hvor filterskyllevandet ender efter bundfældning. Dette skal afklares.			
Rentvandsbeholder			
Indhegnet	Ja X – i bygning	Nej	
Utætheder	Ja	Nej X	
Aflåst dør eller lem	Ja X	Nej	
Ventilationsåbn. beskyttet	Ja X	Nej	
Overløbsrør beskyttet ??	Ja	Nej	
Renholdt og ryddeligt	Ja	Acceptabelt	Nej X
Bemærkninger: Rentvandsbeholderen, der er på 100 m ³ , bør efterses med en 5-årig frekvens. Det er sandsynligvis mere end fem år siden sidst, så eftersyn bør iværksættes.			



16. oktober 2023
Side 7 af 10



Under seneste skybrud trængte vand ind gennem kabelgennemføringen til boringerne, vandværket vil få det udbedret/tætnet.



Filtre



16. oktober 2023
Side 8 af 10



Brønd til filterskyllevand



Rentvandsbeholder. Tanken blev ikke åbnet da der trænger til rengøring. Vandværket anbefales at rengøre og åbne for at foretage visuel inspektion af om låg er tætsluttende.



Bygninger og inventar

Skema 3

16. oktober 2023
Side 9 af 10

Vandværksbygning			
Aflåst	Ja X	Nej	
Luftindtag og ventilation beskyttet	Ja X	Nej	
Bemærkninger: Filtre og udpumpning er i hver sin bygning på hver side af Østergårdsvej.			
Vedligeholdelsestilstand			
Udv. vedligeholdelse af bygning	God X	Acceptabel	Dårlig
Indv. vedligeholdelse af bygning	God X	Acceptabel	Dårlig
Råvandspumper Antal: 2	Dykpumper		
Rentvandspumper Antal: 3 3 x CRE5-9, 6,9 m ³ /t	God X	Acceptabel	Dårlig
Hydrofor Antal: 0	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: Rengøres			
Sikkerhedsforhold	Gode X	Acceptable	Dårlige
Bemærkninger: Alarmsikring på borer og rentvandsbeholder. Nødforsyning fra Solbjerg, der både kan levere direkte til forbrugere samt til rentvandsbeholder.			



16. oktober 2023
Side 10 af 10



Bygning med filtre



Bygning med pumper og rentvandsbeholder



Pumper



Ukendt rørstump der måske skal sløjfes