



Vand
Karen Blixens Boulevard 7, 8220 Brabrand

Løgten Skødstrup Vandværk

22. oktober 2024
Side 1 af 19

Tilsynsrapport 2024 – Løgten-Skødstrup Vandværk

Hermed fremsendes tilsynsrapport for tilsyn den 10. oktober 2024 på vandværket og tilhørende boringer. Tilsynet blev udført af Peter Thastum og Lovisa Kirkeby, Aarhus Kommune.

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

Med venlig hilsen
Aarhus Kommune

Lovisa Kirkeby
Biolog

Peter Thastum
Biolog

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-2023-001588
Dokumentnummer:
13302281

Sagsbehandler:
Lovisa Kirkeby

Tilsynsrapport



Kommune	Aarhus	
Vandværk	Løgten-Skødstrup Vandværk	
Tilsynsdato	10. oktober 2024	22. oktober 2024 Side 2 af 19
Vandværksrepræsentant	Jesper Sahl, Løgten-Skødstrup Vandværk	
Tilsynsførende	Lovisa Kirkeby og Peter Thastum, Aarhus Kommune	
Skema 1 – Boringer (1 skema pr. boring)		
DGU nr.	DGU nr. 79.770, DGU nr. 79.763, DGU nr. 79.1873, DGU nr. 79.760, DGU nr. 79.1437 og DGU nr. 79.1502	
Bemærkninger	Ja: <input type="checkbox"/>	Nej: <input type="checkbox"/>
Skema 2 – Beholdere og vandbehandling		
Bemærkninger	Ja: <input type="checkbox"/>	Nej: <input checked="" type="checkbox"/>
Skema 3 – Bygninger og inventar		
Bemærkninger	Ja: <input type="checkbox"/>	Nej: <input checked="" type="checkbox"/>
Generelle bemærkninger: Vandværket fremstår generelt i rigtig god stand.		
Boringer: DGU. nr. 79.763. Boringen stod under vand i tørbrønden ved tilsynet 2024, hvilket vandværket efterfølgende oplyste, var forårsaget af at prøvetagningshanen ikke var lukket. DGU nr. 79.1437 og 79.1502 efterses og tømmes for insekter og evt. skade forvoldt af disse udbedres, og det sørges for at lister slutter tæt.		
Beholdere og vandbehandlingsanlæg: Ingen bemærkninger		
Bygninger og inventar: Ingen bemærkninger		
Næste ordinære tilsyn – fastlægges ved vedtagelse af en kommende vandforsyningsplan, dog senest 2028		
Kontaktperson i forbindelse med driftsforstyrrelser:		
Navn: Driftsvagt / Jesper Sahl		
Telefonnummer: 5136 0109 / 2328 6776		
E-mail: info@ls-forsyning.dk		



Råvandsindvinding

Skema 1a

22. oktober 2024

Side 3 af 19

Boring nr.: 1	DGU nr.: 79.770	
Kildeplads: Vorrevej 2		
Indhegnet	Ja X	Nej
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 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: Ingen		
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: Ingen.		



Råvandsindvinding

Skema 1b

22. oktober 2024

Side 4 af 19

Boring nr.: 2	DGU nr.: 79.763	
Kildeplads: Vorrevej 2		
Indhegnet	Ja X	Nej
Renholdt og ryddelig	Ja X	Nej
10 m zone overholdt	Ja X	Nej
25 m zone overholdt	Ja X	Nej
Bemærkninger: Ingen		
Tørbrønd		
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: Ingen		
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: Ingen.		



22. oktober 2024
Side 5 af 19



DGU. nr. 79.770



DGU. nr. 79.763 med vand



DGU. nr. 79.763 prøvetagningshane
(billede fra 2021)



DGU. nr. 79.763. Billede fra 2021.



Råvandsindvinding

Skema 1C

22. oktober 2024
Side 6 af 19

Boring nr.: 3			DGU nr.: 79.1873		
Kildeplads: Vosnæsvej 4a					
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					
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: Ingen					
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: Ingen					



Råvandsindvinding

Skema 1d

22. oktober 2024
Side 7 af 19

Boring nr.: 8	DGU nr.: 79.760	
Kildeplads: Vorrevej 28C		
Indhegnet	Ja X	Nej
Renholdt og ryddelig	Ja X	Nej
10 m zone overholdt	Ja X	Nej
25 m zone overholdt	Ja X	Nej
Bemærkninger: Ingen		
Tørbrønd		
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	Nej X
Renholdt og ryddeligt	Ja X	Nej
Bemærkninger: Ingen		
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: Ingen		



22. oktober 2024
Side 8 af 19



DGU. nr. 79.1873



DGU. nr. 79.1873 – kabelgennemføring til elektronik



DGU. nr. 79.760



DGU. nr. 79.760 Nedadvendt udluftningsstuds på boringen og rør til udluftning af tørbrønd.



Råvandsindvinding

Skema 1e

22. oktober 2024

Side 9 af 19

Boring nr.: 10			DGU nr.: 79.1437		
Kildeplads: Ved møllerne					
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					
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: Ingen					
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: Rengøres for insekter og tætnes					



Råvandsindvinding

Skema 1f

22. oktober 2024

Side 10 af 19

Boring nr.: 11	DGU nr.: 79.1502	
Kildeplads: Vorrevej 2		
Indhegnet	Ja X	Nej
Renholdt og ryddelig	Ja X	Nej
10 m zone overholdt	Ja X	Nej
25 m zone overholdt	Ja X	Nej
Bemærkninger: Ingen		
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		
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: Rengøres for insekter og tætnes		



22. oktober 2024
Side 11 af 19



DGU. nr. 79.1437



DGU. nr. 79.1437 Myrebo



DGU. nr. 79.1502



DGU. nr. 79.1502 Flamingorester fra isolering falder ud fra låget, evt. pga. insekter i overbygningen



Beholdere og vandbehandling

Skema 2a

22. oktober 2024

Side 12 af 19

Iltning / Filteranlæg - Vorrevej 2			
Luftindtag og ventilation beskyttet	Ja X	Nej	
Iltningsanlæg	Ja X	Nej	
Tilsætningsanlæg	Ja	Nej X	
Åbne filteranlæg	Ja	Nej X	
Lukkede filteranlæg <i>For- og efterfilter Silhorko TFA-50</i>	Ja X	Nej	
Tilstand af filteranlæg	God X	Acceptabel	Dårlig
Bemærkninger: Skiftet filtermasse i forfiltret i 2021. Returskylning efter forbrug på 600 m ³			
Slambassin	Ja X	Nej	
Indhegnet	Ja X	Nej	
Aflåst låge	Ja X	Nej	
Renholdt og ryddeligt	Ja X	Acceptabel	Nej
Bemærkninger: Filterskyllevand ledes via bundfældningsbassin til regnvandsledning. Slam skal analyseres før bortskaffelse med henblik på korrekt bortskaffelse.			
Rentvandsbeholdere (2 stk. forbundne beholdere på 175 m³ og 380 m³)			
Indhegnet	Ja X	Nej	
Utætheder	Ja	Nej X (oplyst)	
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: Der anbefales inspektion cirka hvert 5. år. Seneste inspektion var i 2020.			



22. oktober 2024
Side 13 af 19



Filtre



Returskyllepumpe



Adgang bundfældningstank



Adgang den ene rentvandsbeholder



Bygninger og inventar

Skema 2b

22. oktober 2024

Side 14 af 19

Vandværksbygning Vorrevej 2			
Aflåst	Ja X	Nej	
Luftindtag og ventilation beskyttet	Ja X	Nej	
Bemærkninger: Ingen			
Vedligeholdelsestilstand			
Udv. vedligeholdelse af bygning	God X	Acceptabel	Dårlig
Indv. vedligeholdelse af bygning	God X	Acceptabel	Dårlig
Råvandspumper Antal: 2	Dykpumper		
Rentvandspumper Antal: 5 (hvoraf 1 reserve) <i>Grundfos CR15-4</i>	God X (1 dog utæt)	Acceptabel	Dårlig
Hydrofor Antal:	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 af-fugter og skyllepumper	God X	Acceptabel	Dårlig
Ventiler og styreorganer	God X	Acceptabel	Dårlig
Synlige rør	God X	Acceptabel	Dårlig
EI-installation	God X	Acceptabel	Dårlig
Bemærkninger: Ingen			
Sikkerhedsforhold	Gode X	Acceptable	Dårlige
Bemærkninger: Forsyningsikkerheden er høj, da der er behandlingsanlæg på flere adresser og flere adskilte kildepladser.			



22. oktober 2024



Vorrevej 2 vandværksbygning



Vorrevej 2 udpumpningsanlæg



Vorrevej 2 Pumpe til udpumpning med mindre utæthed



Vorrevej 2 Prøvetagningshane



Beholdere og vandbehandling

Skema 3a

22. oktober 2024
Side 16 af 19

Ittning / Filteranlæg - Vorrevej 28C			
Luftindtag og ventilation beskyttet	Ja X	Nej	
Ittningsanlæg	Ja X	Nej	
Tilsætningsanlæg	Ja	Nej X	
Åbne filteranlæg	Ja	Nej X	
Lukkede filteranlæg <i>Parallele filtre Silhorko TFB 25 (25 m³/t)</i>	Ja X	Nej	
Tilstand af filteranlæg	God X	Acceptabel	Dårlig
Bemærkninger: Returskylning efter forbrug på 600 m ³			
Slambassin	Ja X	Nej	
Indhegnet	Ja X	Nej	
Aflåst låge	Ja X	Nej	
Renholdt og ryddeligt	Ja X	Acceptabel	Nej
Bemærkninger: Der er ingen rist på afløb.			
Rentvandsbeholdere (250 m³)			
Indhegnet	Ja X	Nej	
Utætheder	Ja	Nej X (oplyst)	
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: Der anbefales inspektion cirka hvert 5. år.			



22. oktober 2024
Side 17 af 19



Vorrevej 28C filtre



Vorrevej 28C Returskyllevandsudløb



Vorrevej 28C Bundfældningstank



Vorrevej 28C Rentvandsbeholder



Bygninger og inventar

Skema 3b

22. oktober 2024

Side 18 af 19

Vandværksbygning Vorrevej 28C			
Aflåst	Ja X	Nej	
Luftindtag og ventilation beskyttet	Ja X	Nej	
Bemærkninger: Ingen			
Vedligeholdelsestilstand			
Udv. vedligeholdelse af bygning	God X	Acceptabel	Dårlig
Indv. vedligeholdelse af bygning	God X	Acceptabel	Dårlig
Råvandspumper Antal: 2	Dykpumper		
Rentvandspumper Antal: 5 3 Grundfos CRE10-1 2 Grundfos CRI 5-9	God X (1 dog utæt)	Acceptabel	Dårlig
Hydrofor Antal:	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 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: Ingen			
Sikkerhedsforhold	Gode X	Acceptable	Dårlige
Bemærkninger: Forsynings sikkerheden er høj, da der er behandlingsanlæg på flere adresser og flere adskilte kildepladser.			



Vorrevej 28C indgang vandværksbygning
(billede fra 2021)



Vorrevej 28C udpumpningsanlæg



Vorrevej 28C returskyllepumpe



Vorrevej 28C pumpe med utæthed