



Natur og Miljø
Karen Blixens Boulevard 7, 8220 Brabrand

Mårslet Vandværk A.M.B.A

Gammel Bedervej 11
8320 Mårslet
DK

27. maj 2025
Side 1 af 11

Tilsynsrapport 2025, Mårslet Vandværk

Aarhus Kommune har den 19. maj 2025 ført tilsyn på Mårslet Vandværk, Gammel Bedervej 11, 8320 Beder. Tilsynet blev ført af Rikke Sølling, Aarhus Kommune. Tilstede for vandværket var driftsansvarlig Michael Laursen og formand for bestyrelsen Sten Bonde.

Mårslet vandværk fremstår veldrevet og i flot stand.

Følgende blev drøftet:

Pejlinger og indmåling af boringer

Der henstilles til, at Mårslet vandværk fremadrettet indberetter pejlinger i overensstemmelse med jeres indvindingstilladelse:

"Vandværket skal endvidere kontrollere vandspejlsændringerne i boringerne ved mindst 4 gange årligt at pejle boringernes vand-spejl i ro og under drift samt notere disse pejlinger. Pejlingerne skal foretages ved direkte nedstik. Vandværket skal hvert år inden 1. februar indberette disse til Aarhus Kommune eller direkte til den fælles offentlige database for grundvand og drikkevand (Jupiter)."

Derudover blev det aftalt, at vi i fællesskab får sikret, at indmåling af boringsfikspunkt og målepunkt bliver korrekt registreret i Jupiter.

Hvis ikke vinklen på DGU nr. 99.725 anvendes som boringsfikspunkt kan den med fordel fjernes, så der ikke opstår misforståelser.

Indhegning af boringer

Det er ikke et krav, at boringer er indhegnet. Omkring alle boringer er der udlagt en 10 meter fredningsbælte. Fredningsbæltet fungerer som fysisk sikringszone og skal i nødvendigt omfang være markeret med buskbeplantning, kampesten eller lignende.

Beredskab

Mårslet Vandværks overvejelser om nødgenerator blev drøftet.

Den internationale energikrise i 2022-2023 gav anledning til at beredskabet i forbindelse med brownouts¹ blev overvejet, herunder behovet for at mindske

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-2023-001644
Dokumentnummer:
14766866

Sagsbehandler:
Rikke Sølling

¹ Et brownout er en kontrolleret og planlagt strømafbrydelse i et afgrænset område, der sker for at aflaste elnettet, hvis der er risiko for et blackout



vandforbruget mest muligt, så spildevandsanlæg ikke belastes unødigt og giver anledning til overløb.

27. maj 2025
Side 2 af 11

Trusselbilledet har dog ændret sig de seneste år og det kan derfor være fornuftigt, at vandforsyninger råder over egen nødgenerator, da det kan være svært at anskaffe generator eller tankvogne i tilfælde af et omfattende strømsvigt. Graden af forsyningssikkerhed og dermed behovet for egen nødgenerator bør vurderes på baggrund af jeres serviceniveauet. Ved fastsættelse af vandværkets serviceniveau bør der tages hensyn til forbrugersammensætningen. Er der forbrugere, som er særlige følsomme overfor afbrudt forsyning eller drikkevandsforureninger? (f.eks. erhvervsmæssigt dyrehold eller fødevareproducerende virksomheder).

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

Med venlig hilsen

Rikke Sølling
Geolog



Tilsynsrapport

27. maj 2025
Side 3 af 11

Kommune	Aarhus	
Vandværk	Mårslet Vandværk	
Tilsynsdato	19. maj 2025	
Vandværksrepræsentant	Michael Laursen og Sten Bonde.	
Tilsynsførende	Rikke Sølling	
Skema 1 – Boringer (1 skema pr. boring)		
DGU nr.	DGU nr. 99.725, 99.275, 99.385 og 99.1955	
Bemærkninger	Ja: x	Nej:
Skema 2 – Beholdere og vandbehandling		
Bemærkninger	Ja:	Nej: x
Skema 3 – Bygninger og inventar		
Bemærkninger	Ja:	Nej: x
Generelle bemærkninger:		
Kontaktperson i forbindelse med driftsforstyrrelser: Navn: Michael Laursen Telefonnummer: 8629 8688 (vagt), 2047 7120 E-mail: vandvaerk@maarsletvand.dk		



Råvandsindvinding

Skema 1

27. maj 2025
Side 4 af 11

Boring nr.: 1, 2 og 3		DGU nr.: 99.275, 99.385 og 99.1955
Kildeplads: Gammel Bedervej 11		
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	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: Siden sidste tilsyn er råvandsstationerne renoveret. Glasfiberhætterne er skriftet og rørgennemføringen i bundpladen er støbt ud.		
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:		



27. maj 2025
Side 5 af 11



DGU nr. 99.275



DGU nr. 99.275



DGU nr. 99.385



DGU nr. 99.385



DGU nr. 99.1955



DGU nr. 99.1955



Råvandsindvinding

Skema 1

27. maj 2025
Side 6 af 11

Boring nr.: 4			DGU nr.: 99.725		
Kildeplads: Langballelevænget					
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:					
Tørbrønd / overbygning / hus					
Aflåst dæksel eller lem	Ja X	Nej			
Ventilation	Ja	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 X	Nej			
Udluftning nedadvendt m. insektnet	Ja X	Nej			
Bemærkninger:					



27. maj 2025
Side 7 af 11



DGU nr. 99.725



Beholdere og vandbehandling

Skema 2

27. maj 2025
Side 8 af 11

Iltning / Filteranlæg			
Luftindtag og ventilation beskyttet	Ja X		Nej
Iltningsanlæg	Ja X		Nej
Tilsætningsanlæg	Ja		Nej
Åbne filteranlæg	Ja		Nej
Trykfilteranlæg	Ja X		Nej
Tilstand af filteranlæg	God X	Acceptabel	Dårlig
Bemærkninger: Behandlingsanlægget er opbygget som to separate linjer. Filterskyllevand ledes til samme beholder. 2 x 2 serielt koblede trykfiltre af typen Silhorko TF150. Den samlede behandlingskapacitet er 100 m³/time. Forfiltre skylles efter 1200 m³ og efterfiltre skylles efter 2400 m³. Iltning sker i separat rum.			
Slambassin	Ja X		Nej
Indhegnet	Ja		Nej
Aflåst låge	Ja		Nej X
Renholdt og ryddeligt	Ja X	Acceptabel	Nej
Bemærkninger: Vandværkets gamle rentvandsbeholder benyttes som slambeholder og har en kapacitet på 280 m³. Filterskyllevandet bundfælder i 20 timer inden udledning til regnvandsledning.			
Rentvandsbeholder – højdebeholder – vandtårn			
Indhegnet	Ja		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 X	Acceptabelt	Nej

**Bemærkninger:**

Vandværket har to rustfrie rentvandsbeholdere på hver 150 m³. Der er ikke overløb fra beholderne men i stedet monteret alarm. Udluftning foregår via filter.



Kapselblæser til iltning og afløb filterskyllevand



Råvand ind, prøvetagningshaner



Kompressor til iltning



Trykfilter



Rentvandbeholder



Rentvandbeholder, filter, dæksel, køje



Udpumpning, afgang vv prøvehane, vandur



Klargjort til UV



Bygninger og inventar

Skema 3

27. maj 2025
Side 11 af 11

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: 4	Dykpumper		
Rentvandspumper Antal: 4	God X	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 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:			
Fire frekvensstyrede rentvandspumper af typen Grundfos CR32-4. Den samlede udpumpningskapacitet er 120 m ³ /time.			
Der er monteret prøvetagningshaner flere steder på vandværket, bl.a. i boringerne, på råvandsledningen ind på vandværket, på afgang vandværk samt på nødforbindelsen fra Aarhus Vand.			
Sikkerhedsforhold	Gode X	Acceptable	Dårlige
Bemærkninger:			
Der er nødforbindelse til Aarhus Vand.			