



Aarhus Vand A/S

Att.: Rasmus Bærentzen
Hasselager Allé 27
8260 Viby J

20. marts 2026
Side 1 af 9

Tilsynsrapport 2026, Lyngbyværket

Hermed fremsendes tilsynsrapport for tilsyn den 18. marts på Lyngbyværket.

Tilstede på tilsynet

Aarhus Vand: Tammes Lund Jepsen, Rasmus Bærentzen, Anders Bo Sørensens, Flemming Broch, Peter Møller og Mads Palmelund Johansen.
Aarhus Kommune: Rikke Sølling og Pernille Groth

Vandværket fremstår i acceptabel stand, men der er tilbagevendende problemer med fund af coliforme bakterier (1-3 CFU/100 ml) i vinterhalvåret. Der har været fokus på både rentsvandbeholderen og klimaskærmen, da der af flere omgange er observeret insekter (bænkebidere og tusindben) i filtersalene.

Tilsynet havde til formål at afdække og drøfte mulige årsager til forureningen. Derfor var tilsynet afgrænset til vandværksbygningen og de tilhørende installationer. I forbindelse med tilsynet udførte Aarhus Vand deres faste procedure for tilsyn med insekter i efterfilterne.

Tilsynet gav anledning til følgende bemærkninger:

Udluftning af tagkonstruktionen

Tagkonstruktionen er opbygget af betonelementer, som er lagt ovenpå betonspær. For at sikre at det ikke kan trænge insekter ind er der fuget, hvor ydervæg møder tagkonstruktion samt hvor betonelementerne ligger i smig. Det skal afklares om der kan ske indtrængning af insekter og smådyr ved udluftningshætterne mellem tag og tagpap. Billedokumentation fremsendes til kommunen. Eftersynet skal foretages indenfor kort tid, da insekter og smådyr formegentlig trækker væk, når tagpappen bliver tør og varm.

Løbende opfølgning på koordineringsmøder mellem AaV og AaK

Jf. Aarhus Vands strukturplan skal Lyngbyværket nedlægges. Aarhus Vand har fremsendt en overordnet tidsplan for nedlæggelse af Lyngbyværket, hvoraf det fremgår at nedlæggelsen afhænger af ombygning af Kastedværket eller 'et nyt' Kastedværk samt etablering af en ny råvandsledning fra Lyngby Kildeplads.

Råvandsledningen er fortsat under projektering, men tidsplanen afhænger af godkendelser, VVM-screening og evt. ekspropriation.

Samlet forventes løsningen klar 2028–2030, hvilket giver Lyngbyværket en restlevetid på ca. 3–5 år.

TEKNIK OG MILJØ

By og Natur
Aarhus Kommune

Natur og Miljø

Karen Blixens Boulevard 7
8220 Brabrand

Direkte telefon: 20 56 84 78

Sag: GEO-2025-004329
Dokumentnummer:
15771727

Sagsbehandler:
Pernille Groth



For at sikre fremdrift i projektet og tidlig afklaring af barrierer f.eks. myndighedsgodkendelse vil Aarhus Kommune bede om at strukturplanen, herunder Lyngbyværkets nedlæggelse sættes på som fast punkt på de halvårslige koordineringsmøder mellem Aarhus Kommune og Aarhus Vand.

20. marts 2026
Side 2 af 9

Status nedlæggelse Lyngbyværket:

- Fremdrift siden sidste møde
- Kommende milepæle og deadlines (nødvendig for at kommunen kan planlægge og afsætte de nødvendige ressourcer).
- Eventuelle afvigelser fra tidsplanen.
- Intern ansvarsfordeling.

Status for Strukturplanen og øvrige projekter:

- Tilsvarende statusopdatering
- Fremdrift siden sidste møde
- Kommende aktiviteter og milepæle

Handleplan for Lyngbyværket 2026

Følgende handlinger, udbedringer og indsatser er aftalt ml. kommunen og Aarhus Vand i 2026:

- Særligt prøvetagningsprogram pr. 1 oktober:
 - Der udtages 10 prøver af værk samt 5 prøver på hvert filter.
 - Hyppighed 1 g/måned samt når frosten sætter ind. Når frosten er sat ind, vurderes det om frekvensen på prøvetagning skal sættes op, dvs. at hyppighed og program justeres alt efter fund og alt efter vejrlig.
 - Prøvetagning efter tøvejrs og/eller længerevarende våd periode.
 - Aktioner og eventuel aflukning af filtre vil vi også afvente ift. hvilke fund der er.
 - Tilsyn på værket, herunder at se efter insekter i filtersal og filtre, opstartes også 1. oktober.
 - Med fordel kan den anlægsansvarlige og prøvetageren udføre opgaven samtidig.
- Inspektion af rentvandstank med dykker.
- Udført: Opsætning af mere finmaskede filtre på udluftningerne i hulmuren (ydside) og fugning af undertag.

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

Med venlig hilsen

Rikke Sølling
Geolog

Pernille Groth
Miljøsagsbehandler



20. marts 2026
Side 3 af 9

Tilsynsrapport

Kommune	Aarhus	
Vandværk	Lyngbyværket, Aarhus Vand	
Tilsynsdato	18. marts 2026	
Vandværksrepræsentant	Tammes Lund Jepsen, Rasmus Bærentzen, Anders Bo Sørensen, Flemming Broch, Peter Møller og Mads Palmelund Johansen	
Tilsynsførende	Rikke Sølling og Pernille Groth, Aarhus Kommune	
Skema 1 – Beholdere og vandbehandling		
Bemærkninger	Ja:	Nej: X
Skema 2 – Bygninger og inventar		
Bemærkninger	Ja:	Nej: X
Næste tilsyn: 2027		
Kontaktperson i forbindelse med driftsforstyrrelser: Navn: Rasmus Bærentzen Telefonnummer: 2920 8725 E-mail: rasmus.baerentzen@aarhusvand.dk		

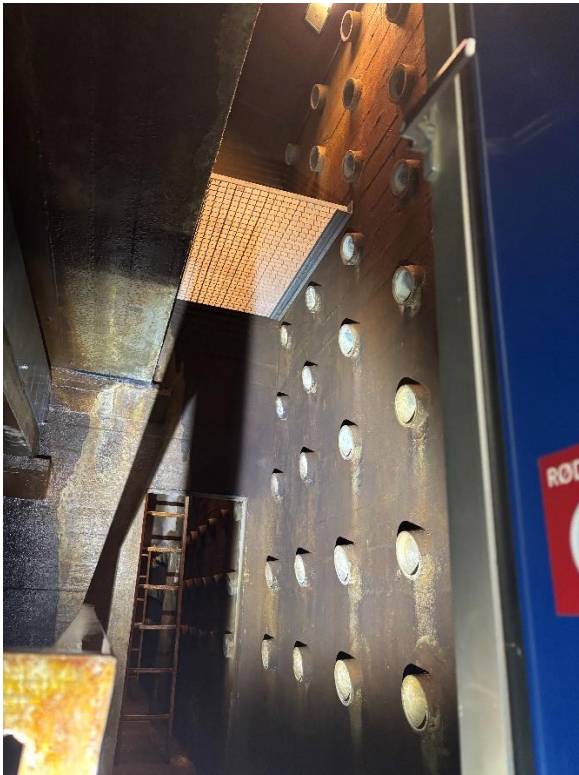


Beholdere og vandbehandling

Skema 1

20. marts 2026
Side 4 af 9

Iltning / Filteranlæg			
Luftindtag og ventilation beskyttet	Ja X		Nej
Iltningsanlæg	Ja X		Nej
Tilsætningsanlæg	Ja		Nej X
Åbne filteranlæg	Ja X		Nej
Trykfilteranlæg	Ja		Nej X
Tilstand af filteranlæg	God	Acceptabel X	Dårlig
<p>Bemærkninger: Filterne har en samlet behandlingskapacitet på 360 m³/time. Iltningen sker via iltningstrappe, over tre åbne forfiltre. Efterfiltrering består af 6 åbne efterfiltre, fordelt på to rum.</p> <p>Luften til iltningstrappen filtreres og sendes ind i trappen via tre kanaler. Udluftningen i filtersalene sker via kanaler, der er monteret med filtre. Foran disse er der monteret bevægelsescensorer. "Alarm" herfra medfører produktionsstop.</p> <p>Egenkontrol hver måned, hvor filtrene efterses for indtrængende insekter.</p>			



Iltningstrappe.



Loft i filtersal. Opbygning af loft – beton elementer forbandt.



20. marts 2026
Side 6 af 9



Efterfilter

Slambassin	Ja X	Nej	
Indhegnet	Ja X	Nej	
Aflåst låge	Ja X	Nej	
Renholdt og ryddeligt	Ja X	Acceptabel	Nej
Bemærkninger: Skyllevandet bundfælder i 24 timer, hvorefter vandet ledes til Yderup Bæk. I samlebrønden ud til fældebeholderen er der monteret kontraklap.			
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: Rentvandsbeholderen er på 850 m ³ . Nedgangen er placeret inde på værket, med åbning over gulv. Overløb leder til slambassinets via brønd, hvor der er monteret kontraklap. Planlagt inspiceret med dykker 2026.			



20. marts 2026
Side 7 af 9

Bygninger og inventar

Skema 2

Vandværksbygning			
Aflåst	Ja X	Nej	
Luftindtag og ventilation beskyttet	Ja X	Nej	
Bemærkninger: Der er ryddet træer og buskads omkring bygningen for at gøre området mindre attraktivt for insekter og smådyr.			
Vedligeholdelsestilstand			
Udv. vedligeholdelse af bygning	God X	Acceptabel	Dårlig
Indv. vedligeholdelse af bygning	God X	Acceptabel	Dårlig
Råvandspumper Antal: 4	Dykpumper		
Rentvandspumper Antal: 1	God X	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 affugter og	God X	Acceptabel	Dårlig
Ventiler og styreorganer	God X	Acceptabel	Dårlig
Synlige rør	God X	Acceptabel	Dårlig
El-installation	God X	Acceptabel	Dårlig
Bemærkninger: Der er gjort klar til eventuel brug af UV-anlæg.			
Sikkerhedsforhold	Gode X	Acceptable	Dårlige
Bemærkninger: Anlægget er forsynet med alarm, bevægelsescensur og videoovervågning.			



20. marts 2026
Side 8 af 9



Udluftningshætter mellem tag og tagpap skal undersøges for indtrængning af insekter.



20. marts 2026
Side 9 af 9



Fugning af tag