

Ask Store vandværk

v/Niels Winther Iversen
Balskildevej 27
8340 Malling

9. december 2013
Side 1 af 9

Tilsynsrapport 2014 Ask Store vandværk

Hermed fremsendes tilsynsrapport 2013 den 3. december 2013 Ask Store vandværk, i det jeg takker for venlig modtagelse. Tilsynet blev udført af Mathias Eriksen, Aarhus Kommune.

Med venlig hilsen



Mathias Hunter Eriksen

TEKNIK OG MILJØ

Natur og Miljø
Aarhus Kommune

Vandmiljø og Landbrug
Valdemarsgade 18, Postboks 79
8000 Aarhus C

Direkte telefon: 89 40 40 01

Direkte e-mail:
mher@aarhus.dk

Sag: 13/028348-127
Sagsbehandler:
Mathias Hunter Eriksen

Tilsynsrapport

Kommune	Aarhus	
Vandværk	Ask Vandværk	
Tilsynsdato	3. december 2013	
Repræsentant vandværket	Niels Winther Iversen og Ulrik	
Tilsynsførende	Mathias Eriksen, Aarhus Kommune	
Skema 1 – Boringer (1 skema pr. boring)		
DGU numre	99.329 (gamle boring) 99.355 (Ny boring)	
Bemærkninger	Ja: X	Nej:
Skema 2 – Beholdere og vandbehandling		
Bemærkninger	Ja: X	Nej:
Skema 3 – Bygninger og inventar		
Bemærkninger	Ja: X	Nej:
Generelle bemærkninger:		
Tilsynet gav anledning desuden anledning til følgende bemærkninger:		
Værk:		
<ul style="list-style-type: none">I forbindelse med byggeri på højskolegrunden har der været koblet byggevand til inde på vandværket. Denne er kun sikret med kategori 2 sikring i vandmåler. Denne er ikke tilstrækkelig. Byggevand skal sikres med minimum en kontrollerbar kontraventil kategori 4.Ved tilsynet var der meget vand i bunden af pumpehuset. Pumpehuset tømmes snarest for vand og inspiceres for kilder til vandindtrængningen og udbedres. Natur og Miljø orienteres om kilde til vandindtrængningen		
Boringer:		
<ul style="list-style-type: none">Bundpladerne i begge boringer skal tættes ved rør- og kabelgennemføringer. Jf. bkg 1260		

af 28/10 2013 om udførelse og sløjfning af borer og brønde på land § 15 stk. 3: *Etableres råvandsstationen på terræn, skal den være udført således, at vandindtrængning ikke kan finde sted. Gennemføringer for rør og kabler skal være vandtætte.*

DGU nr. 99.329:

- Vandværket bedes få monteret nyt kotemærke på boringen.

Rentvandsbeholder:

- Natur og Miljø anbefaler at vandværket får inspiceret beholderen. Det flere år siden beholderen sidst er inspiceret.

Med venlig hilsen
Natur og Miljø

Mathias Hunter Eriksen Lone Mossin

Mathias Hunter Eriksen

Lone Mossin

Geolog

Hydrogeolog

Råvandsindvinding

Skema 1

Boring nr.:	Ny boring	DGU-nr.:	99.355
Kildeplads			
Indhegnet	Ja	Nej	X
Renholdt og ryddelig	Ja X	Nej	
Bemærkninger:			
Tørbrønd / overbygning/hus			
Aflåst dæksel eller lem	Ja X	Nej	
Ventilation af tørbrønden	Ja	Nej	
Tæt bund, sider og dæksel	Ja	Nej	X
Tætte rørgennemføringer	Ja	Nej	X
Skridsikker adgangsordning	Ja	Nej	
Terrænfald fra bygværk	Ja	Nej	
Renholdt og ryddeligt	Ja X	Nej	
Bemærkninger: Rør- og kabelgennemføringer tættes med tætsluttende materiale.			
Boring / brønd			
I vandværksbygningen	Ja	Nej	X
Mærkning af boring	Ja X	Nej	
Pejlemulighed	Ja X	Nej	
Plac. af prøvetagningshane ok	Ja X – inde på vv.	Nej	
Vandtæt aflukning af borerør	Ja X	Nej	
Udluftningsstuds	Ja	Nej	X
Udluftning nedadvendt m. insektnet	Ja	Nej	X
Bemærkninger: Udluftningerne blev ved tilsynet afproppet..			

Råvandsindvinding

Skema 1

Boring nr.:	Gammel boring	DGU-nr.:	99.329
Kildeplads			
Indhegnet	Ja	Nej	X
Renholdt og ryddelig	Ja X	Nej	
Bemærkninger:			
Tørbrønd / overbygning/hus			
Aflåst dæksel eller lem	Ja	Nej	X
Ventilation af tørbrønden	Ja	Nej	
Tæt bund, sider og dæksel	Ja	Nej	X
Tætte rørgennemføringer	Ja	Nej	X
Skridsikker adgangsordning	Ja	Nej	
Terrænfald fra bygværk	Ja	Nej	
Renholdt og ryddeligt	Ja X	Nej	
Bemærkninger: Rør- og kabelgennemføringer tætnes.			
Boring / brønd			
I vandværksbygningen	Ja	Nej	X
Mærkning af boring	Ja X	Nej	
Pejlemulighed	Ja X	Nej	
Plac. af prøvetagningshane ok	Ja X – inde på vv.	Nej	
Vandtæt aflukning af borerør	Ja X	Nej	
Udluftningsstuds	Ja	Nej	X
Udluftning nedadvendt m. insektnet	Ja	Nej	X
Bemærkninger: Udluftningen blev under tilsynet afproppet. Kotemærket på boringen er fjernet. Vandværket bedes få monteret nyt kotemærke på boringen.			

Beholdere og vandbehandling **Skema 2**

Ittning / Filteranlæg			
Luftindtag og ventilation beskyttet	Ja X	Nej	
Ittningsanlæg	Ja X	Nej	
Tilsætningsanlæg	Ja	Nej X	
Åbne filteranlæg	Ja	Nej X	
Trykfilteranlæg Type: NSB 200 11 m ³ /h	Ja X	Nej	
Tilstand af filteranlæg	God X	Acceptabel	Dårlig
Bemærkninger: Ask Store har fået nyt behandlingsanlæg. Der er monteret SRO. Vandværket fremstå pænt og velholdt.			
Slambassin	Ja X	Nej	
Indhegnet	Ja	Nej X	
Aflåst låge	Ja	Nej X	
Renholdt og ryddeligt X	Ja	Acceptabel	Nej
Bemærkninger: Skyllevandet ledes til bundfældningsbeholder udenfor vandværket. Herfra ledes skyllevandet til regnvandsledning. Ved tilsynet oplyste vandværket, at beholderen tømmes af Holst kloakservice. Okkerslam fra vandværket har en affaldskode og derfor bortskaffes efter kommunens anvisning. For nærmere information bedes vandværket kontakte AffaldVarme, Henning Ettrup på tlf. 89401911.			
Rentvandsbeholder - højdebeholder – vandtårn			
Indhegnet	Ja X	Nej	
Utætheder	Ja	Nej X	
Aflåst dør eller lem	Ja	Nej X	
Ventilationsåbn. beskyttet	Ja X	Nej	
Overløbsrør beskyttet	Ja X	Nej	
Renholdt og ryddeligt	Ja	Acceptabelt X	Nej

Bemærkninger:

Natur og Miljø anbefaler, at vandværket får udført inspektion af rentvandsbeholderen, som oplyst ved tilsynsnet, at det er længe siden, at den sidst er blevet inspiceret.

Bygninger og inventar

Skema 3

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: 2	I boringerne, str. ukendt		
Rentvandspumper Antal: 3	God X	Acceptabel	Dårlig
Hydrofor (wx-235l) Antal: 2	God X	Acceptabel	Dårlig
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 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:			
<p>Rentvandsudpumpningen sker via pumpebatteri placeret ved rentvandsbeholderen. Ved tilsynet var der meget vand i bunden af pumpehuset. Pumpehuset tømmes snarest for vand og inspiceres for kilder til vandindtrængningen og udbedres. Alle rørgennemføringer inspiceres for tæthed, da flere af disse har forbindelse til rentvandsbeholderen. Ask Store vandværk bedes melde tilbage til Natur og Miljø</p> <p>Natur og Miljø anbefaler, at vandværket får etableret pumperne i bedre bygning over terræn, som er bedst sikret.</p>			

Inde på værket er der flere afgangene.

- Askgården
- 2 til byen
- Tulstrup

Vandværket har siden tilsynet i 2012 fulgt op på de landbrug med besætninger og om disse var tilstrækkelig sikret med tilbageløbssikring.

I forbindelse med byggeri på højskolegrunden har der været koblet byggevand til inde på vandværket. Denne er kun sikret med kategori 2 sikring i vandmåler. Denne er ikke tilstrækkelig. Byggevand skal sikres med minimum en kontrollerbar kontraventil kategori 4.

Sikkerhedsforhold	Gode	Acceptable	Dårlige X
--------------------------	------	------------	-----------

Bemærkninger:

Ingen nødforbindelse til andre værker. Nødforbindelsen til Solbjerg vandværk er i projekteringsfasen.