

Tilsynsrapport

Sagsnr.:	EMN-2022-02247
Tilsynsdato:	17.05.2022
Tilsynsførende	Anni Lassen
Vandværk	Silkeborg Vand Knudlund Vandværk Salten Skovvej 1b 8653 Them
Fremviser	Karl-Ejner Dalsgaard Nielsen & Henrik Riemenschneider
Jupiter id	80404
Vandforsyningens CVR/P-nr.	31857899
Sidste tilsyn	23-11-2016

Skema 1 – Stamdata

Bemærkninger

Ja: Nej:

Skema 2 – Baggrundsdata

Bemærkninger

Ja: Nej:

Skema 3 – Indvinding

Bemærkninger

Ja: Nej:

Skema 4 – Produktion

Bemærkninger

Ja: Nej:

Skema 5 – Distribution

Bemærkninger

Ja: Nej:

Skema 6 – Fotos

Generelle bemærkninger

Vandværket har lige etableret en ny boring DGU nr. 87.3545

Vandværket benytter ludbehandling, dette er indskrevet i den gældende indvindingstilladelse. Jf. bek. Om vandindvinding og vandforsyning.

Vandværket er i gang med at undersøge om filterskyllevandet er rent og om der kan opnås en tilladelse til afledning, der gør, at afledningen af filterskyllevand bliver billigere.

STAMDATA

Formand	Knudlund Vandværk er en del af Silkeborg Vand, der er under Silkeborg Forsyning. Formanden: Jarl Gorridsen, Direktør: Jens Frederik Bastrup Driftsansvarlig: Karl-Ejner Dalsgaard Nielsen		
Antal boringer	Aktiv: 2 DGU nr. 87.938 DGU nr. 87.939	Inaktiv: 2 DGU nr. 87.1057 står som nødforsyning men har ikke været i brug i over 10 år DGU nr. 87.3545 – ikke taget i brug endnu	Sløjfet:
Nødforsyningsledning	Ja: X	Hvem: Salten Vandværk, kan dog ikke dække fuld kapacitet	Nej:
Beredskabsplan tilgængelig	Ja: X		Nej:
Driftslederkursus	Ja: X		Nej:
Hygiejnekursus	Ja: X		Nej:
Indvindingstilladelse (m³/år, udløbsdato)	70.000 m ³ /år	Udløber 1. april 2052	
Indvinding seneste år	51.352 m ³		
Antal kunder, opgjort efter antal målere	Ca. 200 forbrugere		
Noteres elforbrug årligt?	Ja: X		Nej:

Bemærkninger

Det skal hurtigst muligt afklares, hvad der skal ske med boringen med DGU nr. 87.1057. Hvis den skal bevares, skal der foretages en fuld boringskontrol alternativt skal denne boring sløjfes efter gældende regler.

Silkeborg Vand har ikke afklaret, hvad der skal ske med Knudlund Vandværk. Der mangler overblik over hvilke to boringer der skal bibeholdelse på Kildeplads 1 (ved vandværksbygningen). Derudover mangler der tilslutning af den nye boring på kildeplads 2.

BAGGRUNDSDATA**Skema 2**

Kvalitetsstyringssystem	Ja: X	Nej:	
Grænseværdier for vandkvaliteten overholdt:	Ja: X	Nej:	
Er lovpligtigt kontrolprogram gennemført og er det fulgt?	Ja: X	Nej:	
Kan vandforsyningsanlægget nødforsynes med strøm:	Ja: X	Nej:	Det er muligt at tilkoble nødstrømsgenerator
Foreligger vedligeholdelsesplan ¹	Ja: X	Nej:	
Har kommunen udarbejdet en indsatsplan:	Ja:	Nej: X	Indsatsplan er under udarbejdelse
Er den kommunale indsatsplan fulgt	Ja:	Nej:	
Overholder anlægget underretningsforpligtelserne ²	Ja: X	Nej:	
Dato for sidste godkendte takstblad	20-12-2021, Takstblad 2022		
Har vandværket en hjemmeside	Ja: X	Nej:	www.silkeborgforsyning.dk

¹ Vedligeholdelsesplanen bør omfatte: Boring, råvandsledning, produktionsbygning, rentvandsbeholder, udpumpningsanlæg og ledningsnet

² Information til forbrugerne om vandets kvalitet jf. § 31 i bekendtgørelse om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg.

Bemærkninger

Der mangler beregning af indvindingsopland samt BNBO opland til den nye boring. Silkeborg Vands konsulent er bedt om at kigge på dette.

Indvinding**Skema 3.1****Kildeplads**

DGU nr.: 87.938



Indhegning/afgrænsning:	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Renholdt og ryddeligt:	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Overholdelse af 10 m zone	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Overholdelse af 25 m zone	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Er der udlagt boringsnært beskyttelsesområde (BNBO):	Ja: X	Nej:			

Bemærkninger:

Boring DGU nr. 87.938: er etableret i 1986. Boringen er 81 meter dyb, og den er filtersat i 75 til 81 meter under terræn. Boringen er placeret på matr.nr. 13t, Salten By, Them.

Seneste boringskontrol

25-01-2022 – ok - undersøgelse for perfluorede stoffer

11-11-2021 – ok - 6 pesticider inkl. DMS

17-10-2019 – ok -Fuld boringskontrol

BORINGENS PLACERING

Type	Tørbrønd: X		Overbygning:	andet	
Boringsrørsafslutning:	Under terræn: X		Over terræn:		
Aflåst dæksel eller lem:	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Alarmsikring mod hærværk / terror:	Ja:	Nej: X	God:	Acceptabel: X	Dårlig:
Ventilation af tørbrønden:	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:

BORINGENS PLACERING					
Insektnet i udluftningsrør	Ja:	Nej: X	God:	Acceptabel:	Dårlig: X
Tæt bund, sider:	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Forerørsforsegling:	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Tætte rørgennemføringer:	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Er arbejdsmiljøregler omkring udformning af brønde og disses dimensioner overholdt:	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Terrænfald fra boring:	Ja:	Nej: X	God:	Acceptabel: X	Dårlig:
Renholdt og ryddeligt:	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:

Bemærkninger:

Der skal påsættes insektnet i de to udluftningsrør i tørbrønden
Siden sidste tilsyn er afløbet fra tørbrønden lukket

BORING / BRØND					
Pumpestørrelse og tryktrin	Pumpen kan yde op til 16 m ³ /t				
Mærkning af boring (DGU nr.):	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Pejlemulighed:	Ja: X	Nej:	God: X manuel pejling	Acceptabel:	Dårlig:
Angivelse af pejlepunkt:	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Prøvetagningshane:	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Kontraventil:	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Afspærringsventil:	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Flowmåler/vandur:	Ja:	Nej: X	God:	Acceptabel: X	Dårlig:
Vandtæt boringsafslutning:	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Udluftningsstuds afsluttet over terræn:	Ja:	Nej: X	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Udluftning nedadvendt m. insektnet:	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:

Bemærkninger:

I forbindelse med en kommende renovering af borer og vandværket vil der blive monteret automatisk pejling og flowmåler på boringen.

Kildeplads	
DGU nr.: 87.939	
	

Indhegning/afgrænsning:	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Renholdt og ryddeligt:	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Overholdelse af 10 m zone	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Overholdelse af 25 m zone	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Er der udlagt boringsnært beskyttelsesområde (BNBO):	Ja: X	Nej:			

Bemærkninger:

Boring DGU nr. 87.939: er etableret i 1986. Boringen er 81 meter dyb, og den er filtersat i 75 til 81 meter under terræn. Boringen er placeret på matr.nr. 13t, Salten By, Them.

Seneste boringskontrol

25-01-2022 – ok - undersøgelse for perfluorerede stoffer

11-11-2021 – ok - 6 pesticider inkl. DMS

07-01-2021 – DMS=0,012 - Fuld boringskontrol

BORINGENS PLACERING

Type	Tørbrønd:	Overbygning: X	andet
Boringsrørsafslutning:	Under terræn:	Over terræn: X	

Aflåst dæksel eller lem:	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Alarmsikring mod hærværk / terror:	Ja:	Nej: X	God:	Acceptabel: X	Dårlig:
Er råvandsstationen tør?:	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Forerørsforsegling:	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Tætte rørgennemføringer:	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:

Aflåst dæksel eller lem:	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Er arbejdsmiljøregler omkring udformning af brønde og disses dimensioner overholdt:	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Terrænfald fra boring:	Ja:	Nej: X	God:	Acceptabel: X	Dårlig:
Renholdt og ryddeligt:	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:



Bemærkninger:

Råvandsstationen er frostsikret ved, at pumpen automatisk starter ved en temperatur på under 3 grader. Siden sidste tilsyn er der påsat ny gummiliste på kanten rundt langs råvandsstationen.

BORING / BRØND					
Pumpestørrelse og tryktrin	Pumpen kan yde op til 16 m ³ /t				
Mærkning af boring (DGU nr.):	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Pejlemulighed:	Ja: X	Nej:	God: X Manuel pejling	Acceptabel:	Dårlig:
Angivelse af pejlepunkt:	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Prøvetagningsshane:	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Kontraventil:	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Afspærringsventil:	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Flowmåler/vandur:	Ja:	Nej: X	God:	Acceptabel: X	Dårlig:
Vandtæt boringsafslutning:	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Udluftningsstuds afsluttet over terræn:	Ja:	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Udluftning nedadvendt m. insektnet:	Ja:	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:

Bemærkninger:

I forbindelse med en kommende renovering af borer og vandværket vil der blive monteret automatisk pejling og flowmålere på boringen.

Kildeplads					
BORING: DGU nr.: 87.1057					
					
Indhegning/afgrænsning:	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Renholdt og ryddeligt:	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Overholdelse af 10 m zone	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Overholdelse af 25 m zone	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Er der udlagt boringsnært beskyttelsesområde (BNBO):	Ja: X	Nej:			
Bemærkninger:					
<p>Boring DGU nr. 87.1057: er etableret i 1989. Boringen er 80 meter dyb, og den er filtersat i 74 til 80 meter under terræn. Boringen er placeret på matr.nr. 13t, Salten By, Them.</p> <p>Denne boring benyttes ikke – historikken bag den kendes ikke. Det vides ikke, hvorfor boringen ikke benyttes og i så fald hvorfor den ikke er sløjfet. Det undersøges nærmere om boringen skal bibeholdes. Hvis den skal bibeholdelse skal der tages analyser.</p> <p>Siden sidste tilsyn er afløbet fra tørbrønden som krævet er lukket.</p>					
BORINGENS PLACERING					
Type	Tørbrønd: X		Overbygning:	andet	
Boringsrørsafslutning:	Under terræn: X		Over terræn:		
Aflåst dæksel eller lem:	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Alarmsikring mod hærværk / terror:	Ja:	Nej: X	God:	Acceptabel: X	Dårlig:
Ventilation af tørbrønden:	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Insektnet i udluftningsrør	Ja:	Nej: X	God:	Acceptabel:	Dårlig: X
Tæt bund, sider:	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Forerørsforsegling:	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:

Aflåst dæksel eller lem:	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Tætte rørgennemføringer:	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Er arbejdsmiljøregler omkring udformning af brønde og disses dimensioner overholdt:	Ja: X	Nej:	God:	Acceptabel: X	Dårlig:
Terrænfald fra boring:	Ja:	Nej: X	God:	Acceptabel: X	Dårlig:
Renholdt og ryddeligt:	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:

Bemærkninger:

Bibeholdelse boringen bør det overvejes at forbedre stigen ned i tørbrønden så den opnår samme standard som i DGU nr. 87.938

Der skal monteres insektnet i tørbrøndens udluftningsrøret

BORING / BRØND					
Pumpestørrelse og tryktrin					
Mærkning af boring (DGU nr.):	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Pejlemulighed:	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Angivelse af pejlepunkt:	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Prøvetagningshane:	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Kontraventil:	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Afspærringsventil:	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Flowmåler/vandur:	Ja:	Nej: X	God:	Acceptabel: X	Dårlig:
Vandtæt boringsafslutning:	Ja: X	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Udluftningsstuds afsluttet over terræn:	Ja:	Nej: X	God:	Acceptabel: X	Dårlig:
Udluftning nedadvendt m. insektnet:	Ja:	Nej: X	God:	Acceptabel: X	Dårlig:

Bemærkninger:

I forbindelse med en kommende renovering af borer og vandværket vil der blive monteret automatisk pejling og flowmålere på boringen.

Kildeplads

DGU nr.: 87.3545



Indhegning/afgrænsning:	Ja:	Nej: X	God:	Acceptabel: X	Dårlig:
Renholdt og ryddeligt:	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Overholdelse af 10 m zone	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Overholdelse af 25 m zone	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Er der udlagt boringsnært beskyttelsesområde (BNBO):	Ja:	Nej: X			

Bemærkninger:

Ny boring DGU nr. 87.3545: er etableret i 2021. Boringen er 107 meter dyb, og den er filtersat i 78 til 88 meter under terræn. Boringen er placeret på matr.nr. 8bf, Salten By, Them.

Boringen er ikke færdiggjort og ikke taget i brug endnu. Det bør overvejes om den nye boring skal indhegnes.

Vandværksbygning



Aflåst:	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Indhegnet:	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Alarmsikret mod hærværk / terror:	Ja:	Nej: X	God:	Acceptabel: X	Dårlig:
Luftindtag og ventilation beskyttet:	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:

Tagkonstruktion	Flad:		Hældning: X		
Tagets tilstand	God: X		Acceptabel:		Dårlig:
Dør/vinduers tilstand	God: X		Acceptabel:		Dårlig:
Murværks tilstand	God: X		Acceptabel:		Dårlig:
Ventilationsåbninger	Filter:		Ja:		Nej: X
	Insektnet:		Ja: X		Nej:
	Beskyttelse:		Ja: X		Nej:
Kloakeringsforhold	Regnvand:		Spildevand: X		Andet:
Renholdt og ryddelig	God: X		Acceptabel:		Dårlig:
Sikret mod oversvømmelse	God:		Acceptabel: X		Dårlig:

Affugtning	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
------------	-------	------	--------	-------------	---------

Bemærkninger:

Arbejder på at få tilladelse til afledning til kloak. Afventer analyser af filtervandet.
 Indgangen til vandværksbygningen ligger i terræn der bør overvejes om indgangen skal sikres om oversvømmelse.

Vandbehandling

ILTNING

Iltningsanlæg, type	Kompressor				
Luftindtag og ventilation beskyttet	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:

Bemærkninger:
Råvandet beluftes og tilsættes lud inden filtreringen

Særlig vandbehandling	Ja: X	Nej:	
CO ₂ neutralisering	Ja: X	Nej	Metode: Tilsætning af natriumhydroxid (ludbehandling).

Bemærkninger
Vandbehandlingen er skrevet ind i den eksisterende vandindvindingstilladelse.

Filteranlæg					
Åbne filteranlæg:	Antal:	Nej: X	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Filter afdækning/afskærmning	Ja:	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Trykfilteranlæg:	Antal: 2	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Dobbelt filtrering:	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Samlet filterkapacitet m ³ /h					
Samlet behandlingskapacitet:					
Tilstand af filteranlæg	God: X		Acceptabel:		Dårlig:
Skyllemetode Manuel/automatisk	Rent vand: X		Råvand:	Luft: X	Hyppighed FF: MF: EF:
Placering / mærkning af prøvetagningshane:	Ja: X	Nej:	God:	Acceptabel: X	Dårlig:
Hjælpemaskiner fx kompressor:	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:

Bemærkninger
Der mangler mærkninger af prøvetagningshanerne på filterne

Skyllevand					
Skyllevandsbehandling					
Slambassin:	Ja:	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Bundfældningstank:	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Slambortskaffelse:					
Indhegning:	Ja: X	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Aflåst:	Ja: X	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Skyllevandsmængde pr. år	Ca. 2200 m ³ pr. år svarende til lige under 5 %				
Skyllevandsrecipient					
Rottespærre	Ja:	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Vandmåler:	Ja:	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:

Bemærkninger

Udpumpningsanlæg				
Rentvandspumpe	Antal: 4 Alder: 1 pr Type: Grundfos, Hydro MPC 4 CRIE 10-5 Størrelse:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Interne pumper	Antal: Alder: Størrelse: Tryktrin:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Hydrofor	Antal: Alder: Størrelse:	God	Acceptabel	Dårlig
Samlet udpumpningskapacitet m3/t	48 m ³ – kan hæves til 63 m ³			
Frekvensregulering:	Ja: X	Nej:	Antal:	

Placering / mærkning af prøvetagningshane:	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Vandmåler Afgang:	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Trykforøgningssektion:	Ja:	Nej: X	Antal:		
Trykreduktionssektion:	Ja:	Nej: X	Antal:		
Brønde på ledningsnet:	Ja:	Nej: X	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Udluftningsbrønde:	Ja:	Nej: X	God:	Acceptabel:	Dårlig:

Bemærkninger:
Udpumpningen er trykstyret. Der er indbygget trykforøger i udpumpningspumperne Der blev under tilsynet ikke talt nærmere omkring ledningsnettet.

Installationer					
Eltavle	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
SRO-anlæg:	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Nødstrømsgenerator	Ja: X	Nej:	God:	Acceptabel: X	Dårlig:
Andre instrumenter, fx onlinemåling mv.:	Ja: X	Nej:	Hvilke: Online overvågning af systemet		

Bemærkninger:
Mulighed for at kunne tilkoble nødstrømsgenerator

RENTVANDSBEHOLDER					
Rentvandsbeholder:	Ja: X	Nej:			
Beliggenhed over terræn:	Ja:	Nej: X			
Beholder konstruktion	In situ støbt:		Elementer: Beton elementer	andet	
Volumen (m ³):	140 m ³				
Indhegnet:	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:

RENTVANDSBEHOLDER					
Renholdt og ryddeligt:	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Tætliggende beplantning og/eller træerødder:	Ja:	Nej: X	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Udvendig vedligeholdelse:	God: X		Acceptabel:	Dårlig:	
Indvendig vedligeholdelse:	God: X		Acceptabel:	Dårlig:	
Dato for seneste indvendige inspektion:	2018 – skal have inspektion igen i 2023				
Fri for utætheder (synlige):	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Aflåst låge eller lem	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Tætssluttende låg:	Ja:	Nej: X	God:	Acceptabel:	Dårlig: X
Pakning OK	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Ventilations åbning beskyttet:	Ja:	Nej: X	God:	Acceptabel: X	Dårlig:
Alarm for høj vandstand:	Ja:	Nej: X	God:	Acceptabel: X	Dårlig:
Alarm for lav vandstand:	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Overløbsrør beskyttet:	Ja:	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Er der prøveudtagningshaner	Ja:	Nej: X	God:	Acceptabel: X	Dårlig:

Er der på vandværket mulighed for at brandbiler kan hente vand:	Ja:	Nej: X	Type:
---	-----	--------	-------

Bemærkninger:
Der mangler en gummiliste på lågen i nedgangen til rentvandstanken Der mangler tætning omkring ledningsindføringen til rentvandstanken Der er intet overløbsrør på rentvandstanken

Distribution

Skema 5

LEDNINGSNET	
Karakter af tegningsmateriale	
Samlet længde:	
Sektionering:	
Alder på udpumpningsanlæg:	
Materiale:	PVC
Årligt tab på ledningsnet (m ³):	
Natforbrug (m ³ /time):	
Er der etableret sikring mod tilbageløb hos relevante virksomheder m.fl.	Der er ikke ekstra sikring. Der er normal kontraventil på alle tilbageløb

Bemærkninger:
Der var under tilsynet ikke snak om ledningsnettet

Foto 1



Manglende gummiliste

Manglende tætning omkring ledningsindføringen

Foto 2



Manglende insektnet