

Tilsynsrapport

Sagsnr.:	24/23641
Tilsynsdato:	3. oktober 2024
Tilsynsførende	Charlotte Drammelsbæk Rohde og Sofie Patricia Ballegaard
Vandværk	Vinderslev Vandværk Trekronervej 12 8620 Kjellerup
Fremviser	Benny Pedersen (bestyrelsesmedlem) og Lars Bjørnkjær (driftsansvarlig)
Jupiter id	61809
Vandforsyningens CVR/P-nr.	36225289
Sidste tilsyn	28-09-2017

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 er veldrevet og fremstår i god stand. Der blev dog under tilsynet påvist en enkelt utæthed på et lodret rør, som skal skiftes hurtigst muligt. Der er enkelte opmærksomhedspunkter, hvor vandværket kan forbedres. Her bør nævnes oprettelse af hjemmesiden og beredskabsplan, hvilket vandværket er i proces med.

Vandværket bør opsætte alarmer for at sikre imod hærværk og terror. Derudover bør prøvehanen flyttes, da der er risiko for stillestående vand, som kan give udfald på analyserne. Ved den ældste af borerne, bør gummilisten skiftes og for at sikre retvisende pejlinger, bør boringsfikspunkt og pejlepunkt opmåles og indberettes til Jupiterdatabasen.

STAMDATA

Formand	Ole Nørskov		
Antal boringer	Aktiv: 2	Inaktiv:	Sløjfet: 1
Nødforsyningsledning	Ja:	Hvem	Nej: X
Beredskabsplan tilgængelig	Ja:		Nej: X
Driftslederkursus	Ja: X	Lars Bjørnkær	Nej:
Hygiejnekursus	Ja: X	Lars Bjørnkær	Nej:
Indvindingstilladelse (m ³ /år, udløbsdato)	100.000 m ³ /år	1. august 2049	
Indvinding seneste år	81.651 m ³ i 2023		
Antal kunder, opgjort efter antal målere	365		
Noteres elforbrug årligt?	Ja: X		Nej:

Bemærkninger

Vandværket oplyser, at de har påbegyndt udarbejdelsen af en beredskabsplan. Der vil ift. nødforbindelse være stort fokus på, hvor vandværket evt. kan låne mobile tanke, da vandværket bl.a. forsyner ejendomme med kvæg, hvor dyrene skal have adgang til vand døgnet rundt.

BAGGRUNDSDATA

Skema 2

Kvalitetsstyringssystem	Ja: X	Nej:	
Grænseværdier for vandkvaliteten overholdt:	Ja: X	Nej:	<p>Drikkevand: Der har de seneste år været lave fund af pesticiderne Alachlor ESA og Desphenyl chloridazon. Vandværket udtager B-parametre hvert år, der er således ikke behov for skærpet kontrol.</p> <p>DGU nr. 76.1477: vandtype C, Svagt reduceret og kun indirekte påvirket af overfladeaktiviteter. Der er ikke fund af nitrat, men et forhøjet og stigende indhold af sulfat.</p> <p>Seneste vandanalyse har påvist Desphenyl chloridazon og Alachlor ESA, begge under grænseværdi.</p> <p>Der er nitratreduktionskapacitet tilbage i dæklagene eller i magasinet. Men på et tidspunkt, når al reduktionskapacitet er opbrugt, forventes det, at det</p>

			stigende sulfatindhold bliver efterfulgt af et stigende nitratinhold i grundvandet. DGU nr. 76.1646: vandtype C, Svagt reduceret og kun indirekte påvirket af overfladeaktiviteter. Der er ikke fund af nitrat, og der er vekslende indhold af sulfat. Der er ingen fund af pesticider.
Er lovpligtigt kontrolprogram gennemført og er det fulgt?	Ja: X	Nej:	
Kan vandforsyningsanlægget nødforsynes med strøm:	Ja: X	Nej:	
Foreligger vedligeholdelsesplan ¹	Ja:	Nej: X	Ingen fast plan, dog udskiftes materiel løbende. I øjeblikket skiftes alle målere til fjernaflæste målere.
Har kommunen udarbejdet en indsatsplan:	Ja: X	Nej:	Afventer endelig godkendelse
Er den kommunale indsatsplan fulgt	Ja:	Nej:	
Overholder anlægget underretningsforpligtelserne ²	Ja:	Nej: X	Vandværket har ingen selvstændig hjemmeside!
Dato for sidste godkendte takstblad	22. december 2023		
Har vandværket en hjemmeside	Ja:	Nej: X	

Bemærkninger

Vandværket er i proces med oprettelsen af en hjemmeside.

Vandværket gøres opmærksom på, at der på hjemmesiden som minimum skal fremgå:

- Vandforsyningsnavn, adresse, telefonnummer, e-mailadresse og eventuelle kontaktpersoner.
- Oplysning om forsyningsområdet.
- Antal personer, som der leveres vand til.
- Oplysning om indvindingsmængder og områder, hvor vandet indvindes fra.
- Oplysning om metoden til fremstilling af vand, herunder vandbehandling (simpel vandbehandling)
- Oplysning om antal og resultater af vandanalyser
- En generel beskrivelse af drikkevandskvalitet, herunder værdier for almindelige parametre såsom hårdhed, jern, mangan og mikrobiologisk kvalitet og værdier for parametre af særlig lokal betydning, såsom nitrat, nikkel og fluorid, samt calcium, magnesium og kalium.

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

² Information til forbrugerne om vandets kvalitet jf. § 19 og 38 i bekendtgørelse om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg.

Kildeplads	
DGU nr.: 76.1477	
	

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: X	Nej:	Se bemærkninger		

Bemærkninger:
<p>Vandværket gøres opmærksom på, at det ikke var tydeligt ud fra luftfotos, hvorvidt den sydligste del af 25 m zonen overholdes.</p> <p>Der er ikke opsat hegn omkring borerne, dette accepteres, da borerne ligger på vandværkets grund og der er græs og beplantning omkring.</p> <p>Vandværket har igangsat aftaleindgåelse med de berørte lodsejere indenfor BNBO, hvor de benytter sig af en rådgiver fra Velas, fint! Vandværket er velkommen til at sende aftalen forbi Silkeborg Kommune inden den underskrives.</p>

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

Bemærkninger:
<p>Råvandsstationen fremstår ren og ryddelig! Der er installeret frostsikring.</p> <p>Vandværket anbefales, at der påsættes alarm på boringen, for at sikre imod indbrud og terror.</p> <p>Silkeborg Kommune henstiller, at gummilisten omkring råvandsstationen udskiftes, da den er utæt enkelte steder.</p>

BORING / BRØND

Pumpestørrelse og tryktrin	SP17-6 18 m3/t				
Mærkning af boring (DGU nr.):	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Pejlemulighed:	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Angivelse af pejlepunkt:	Ja:	Nej: X	God:	Acceptabel: X	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: på vandværk	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	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:

Boring fra 1984 (40 år). Boringen fremstår i rigtig god stand!

Der er installeret automatisk pejler, og vandværket pejler selv manuelt og vandstanden følges, fint!

Silkeborg Kommune bemærker, at boringsfikspunkt i Jupiterdatabasen er sat til terræn. Dette kan give uoverensstemmelser ved pejlinger, hvorfor det anbefales, at en brøndborer eller landmåler opmåler boringsfikspunkt og pejlepunkt. Efter udførelse, kan Silkeborg Kommune fremsende et nyt lamineret DGU nr., der kan påsættes boringen.

Råvandspumperne kører på skift med 50% fordeling.

Kildeplads

DGU nr.: 76.1646



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: X	Nej:	Se bemærkninger		

Bemærkninger:

Der er ikke opsat hegn omkring borer, dette accepteres, da borerne ligger på vandværkets grund og der er græs og beplantning omkring.

Vandværket har igangsat aftaleindgåelse med de berørte lodsejere indenfor BNBO, hvor de benytter sig af en rådgiver fra Velas, fint! Vandværket er velkommen til at sende aftalen forbi Silkeborg Kommune inden den underskrives.

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

Bemærkninger:
Råvandsstation fremstår yderst ren og ryddelig!
Der er installeret frostsikring!
Vandværket anbefales, at der påsættes alarm på boringen, for at sikre imod indbrud og terror.

BORING / BRØND

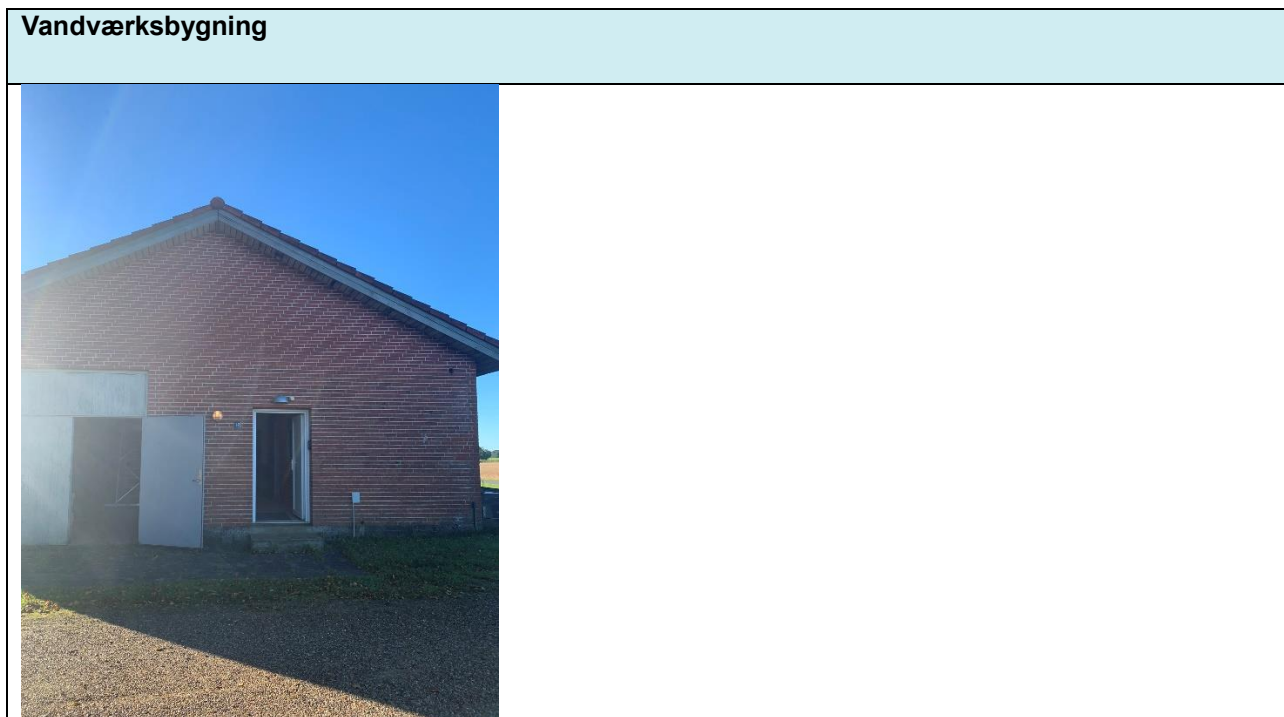
Pumpestørrelse og tryktrin	SP17-6 18 m3/t				
Mærkning af boring (DGU nr.):	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Pejlemulighed:	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Angivelse af pejlepunkt:	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Prøvetagningshane:	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Kontraventil:	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Afspærringsventil:	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Flowmåler/vandur: på vandværk	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	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:

Boring fra 1993 (31 år). Boringen fremstår i god stand.

Der er installeret automatisk pejler, og vandværket pejler selv manuelt og følger vandstanden, fint!

Råvandspumperne kører på skift med 50% fordeling.



Aflåst:	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Indhegnet:	Ja:	Nej: X	God:	Acceptabel: X	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: afløb	Spildevand: spildevandskloak	Skyllevand: bundfældningstank, mellembeholder og videre til Sygehusbækken via dræn
Renholdt og ryddelig	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Sikret mod oversvømmelse	God: X	Acceptabel:	Dårlig:

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

Bemærkninger:
<p>Vandværksbygning fremstår i god stand. Ny affugter siden sidste tilsyn.</p> <p>Det anbefales, at der påsættes indbrudsalarm, for at sikre vandværket imod indbrud og terror.</p> <p>Der er ikke opsat hegn omkring vandværksbygning, dette accepteres, da der er forholdsvis god afstand til vej. Desuden ligger bundfældningstank mellem bygning og vej, hvorfor der ikke er stor risiko for påkørsel af bygning.</p>

Vandbehandling

ILTNING					
Iltningsanlæg, type	Oliefri kompressor				
Luftindtag og ventilation beskyttet	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:

Bemærkninger:
Kompressor fra 2017 (7 år), udskiftet samtidig med filtre, fint! Serviceret af Silhorko 1. gang årligt.

Særlig vandbehandling	Ja:				Nej: X
CO ₂ neutralisering	Ja: X	Nej	Metode: magnodol		

Bemærkninger					
Der påfyldes magnodol i efterfilter for at nedbringe aggressivt kuldioxid.					

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 m3/h	20 m3/t				
Samlet behandlingskapacitet:	20 m3/t				
Tilstand af filteranlæg	God: X		Acceptabel:		Dårlig:
Skyllemetode Manuel/ automatisk	Rent vand: X		Råvand:	Luft: X	Hyppighed FF: efter 350 m ³ EF: efter 480 m ³
Placering / mærkning af prøvetagningshane:	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Hjælpemaskiner, kompressor til skyllevand:	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:

Bemærkninger					
Filtre fra 2017 (7 år), fremgår i god stand!					
I forfilter påfyldes nevtraco regelmæssigt for at fjerne jern					
I efterfilter påfyldes magnodol regelmæssigt for at fjerne aggressivt kuldioxid.					
Filtermassen pejles ca. 1 gang om ugen.					

Skyllevand					
Skyllevandsbehandling	Ingen				
Slambassin:	Ja:	Nej: X	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Bundfældningstank:	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Slambortskaffelse:	Bundgaard				
Indhegning:	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Aflåst:	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Skyllevandsmængde pr. år	398 m ³				
Skyllevandsrecipient	Sygehusbækken i Kjellerup				
Rottespærre	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Vandmåler:	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:

Bemærkninger
<p>Skyllevand ledes til fældetank, hvor opholdstiden er 17 timer, hvor det efterfølgende sendes videre til mellembeholder, hvor det ledes via dræn til Sygehusbækken i Kjellerup. Tilladelse til udledning blev meddelt 21. september 2015.</p> <p>Fældebeholderen tømmes for slam ca. 1 gang om året. Mellembeholderen efter behov.</p> <p>Skyllevandsmængden er opgjort ift. tab for 2023.</p>

Udpumpningsanlæg				
Rentvandspumpe	Antal: 3 Type: CR10-5 Størrelse: 12m ³ /t Alder: 2017	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
reserve pumpe	Antal: 1 Type: CR30-40 Størrelse: 30 m ³ /t Alder: ældre	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Pumpe til skyllevand	Antal: 1	God: X		
Hydrofor	Antal:	God	Acceptabel	Dårlig

Samlet udpumpningskapacitet m ³ /t	66 m ³ /t		
Frekvensregulering:	Ja: X	Nej:	Antal:

Placering / mærkning af prøvetagningshane:	Ja: X	Nej:	God:	Acceptabel: X	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:
<p>Under rentvandspumperne i sugemanifolden/rørkælderen ses lodret rør med tæring, hvor der siver vand. Se foto 1. Vandværket skal få skiftet røret hurtigst muligt. Der er installeret gulvalarm, i tilfælde af større brud.</p> <p>Prøvehanen anbefales, at blive flyttet til hovedledningen, da der ellers kan være risiko for stillestående vand i røret omkring prøvehanen, hvilket kan give udfald på vandanalyser.</p>

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

Bemærkninger:	
Eltavle bliver termograferet, fint!	
Vandværket har opsat en udførlig vejledning i tilfælde af strømafbrydelse. Nødstrømsgeneratoren er tilgængelig på vandværket, og benytter ikke diesel eller benzin, hvorfor det er OK at den står i selve vandværksbygningen.	
Generatoren skal tilsluttes en traktor og tilsluttes vandværket udenfor bygningen. Der foreligger en aftale om tilgængelig traktor.	
Silkeborg Kommune anbefaler, at der i kvalitetsstyringssystemet tilføjes, at nødstrømsgeneratoren testes fx hver 3. måned, for at sikre at den fungerer, hvis uheldet er ude.	

RENTVANDSBEHOLDER					
Rentvandsbeholder:	Ja: X	Nej:			
Beliggenhed over terræn:	Ja: X	Nej:			
Beholder konstruktion	In situ støbt		Elementer X	andet	
Volumen (m ³):	80 m3 Perstrup tank				
Indhegnet:	Ja:	Nej: X	God:	Acceptabel: X	Dårlig:
Renholdt og ryddeligt:	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Tætliggende beplantning og/eller trærødder:	Ja:	Nej: X	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Udvendig vedligeholdelse:	God: X		Acceptabel:		Dårlig:
Indvendig vedligeholdelse:	God:		Acceptabel:		Dårlig:
Dato for seneste indvendige inspektion:	Slut 2020				
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: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Pakning OK	Ja:	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:

Ventilations åbning beskyttet:	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Alarm for høj vandstand:	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Alarm for lav vandstand:	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Overløbsrør beskyttet:	Ja:	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Er der prøveudtagningshaner	Ja:	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:

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

Bemærkninger:
<p>Der blev ikke åbnet op til rentvandstanken for at undgå unødigt risiko for forurening.</p> <p>Rentvandstank fra 1989 (35 år) som ligger på vandværksgrunden på græsareal, det vurderes ikke nødvendigt med indhegning.</p> <p>Låget er aflåst og med dobbeltlåg samt filter i luftindtag.</p> <p>Vandværket har inspektion på rentvandstanken hvert 5. år. Der blev ikke påvist fejl ved sidste inspektion i 2020.</p> <p>Det anbefales vandværket, at der installeres indbrudsalarm, for at sikre imod indbrud og terror.</p>

LEDNINGSNET	
Karakter af tegningsmateriale	Digitalt
Samlet længde:	
Sektionering:	4 trykzoner (Vinderslev by, Teglværket (Vinderslev Nord), Fuglemose(Hauge Nord) og Haugevej)
Alder på udpumpningsanlæg:	
Materiale:	Jernrør fra vandværk til Vinderslev Nord, resten består af plastrør.
Årligt tab på ledningsnet (m ³):	398 m ³
Natforbrug (m ³ /time):	Nye målere installeres, hvor det bliver muligt at se natforbrug.
Er der etableret sikring mod tilbageløb hos relevante virksomheder m.fl.	Ikke relevant

Bemærkninger:
Der er indkøbt fjernaflæste målere, hvor forbruget vil kunne følges time for time, fint!

Fotos over eventuelle mangler

Skema 6

Foto 1

Lodret rør i sugemanifold/rørkælder. Der ses en større tæring på røret, hvor der siver vand fra.

