

Tilsynsrapport

Sagsnr.:	EMN-2022-04085
Tilsynsdato:	21.09.2022
Tilsynsførende	Sofie Patricia Poulsen og Anni Lassen
Vandværk	Volstrup Vandværk Høngevej 37B 8641 Sorring
Fremviser	Erik Bertelsen
Jupiter id	78075
Vandforsyningens CVR/P-nr.	34518416
Sidste tilsyn	24.09.2015

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

Der er tale om et mindre vandværk, men i overordnet god stand. Vandværket har ikke en hjemmeside og bør få denne oprettet. Ledningsnettet er endnu ikke digitaliseret.

Der blev fundet en del myrer omkring DGU nr. 87.1441, som skal forsøges fjernet. Derudover bør vandværket prioritere at fjerne bevoksningen omkring lågen til rentvandstanken for at mindske risikoen for nedfald af organisk materiale under inspektioner.

STAMDATA

Formand	Erik Bertelsen		
Antal boringer	Aktiv: 2	Inaktiv:	Sløjfet:
Nødforsyningsledning	Ja:	Hvem	Nej: X
Beredskabsplan tilgængelig	Ja: X		Nej:
Driftslederkursus	Ja: X		Nej:
Hygiejnekursus	Ja: X		Nej:
Indvindingstilladelse (m³/år, udløbsdato)	12.400 m ³ /år	1. juli 2042	
Indvinding seneste år	8.917 m ³ /år		
Antal kunder, opgjort efter antal målere	30		
Noteres elforbrug årligt?	Ja: X		Nej:

Bemærkninger

Vandværket driftes af smeden fra Sorring Vandværk.

BAGGRUNDSDATA**Skema 2**

Kvalitetsstyringssystem	Ja:	Nej: X	Ikke et krav pga. indvindingstilladelsens størrelse
Grænseværdier for vandkvaliteten overholdt:	Ja: X	Nej:	
Er lovpligtigt kontrolprogram gennemført og er det fulgt?	Ja: X	Nej:	
Kan vandforsyningsanlægget nødforsynes med strøm:	Ja:	Nej: X	
Foreligger vedligeholdelsesplan ¹	Ja:	Nej: X	
Har kommunen udarbejdet en indsatsplan:	Ja:	Nej: X	Nej, men arbejdet er påbegyndt
Er den kommunale indsatsplan fulgt	Ja:	Nej:	
Overholder anlægget underretningsforpligtelserne ²	Ja:	Nej: X	
Dato for sidste godkendte takstblad	14.12.2020		
Har vandværket en hjemmeside	Ja:	Nej: X	Det er et lovkrav!

Bemærkninger

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.

Kildeplads

BORING: DGU nr.: 87.1010



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:	Nej: X	God:	Acceptabel:	Dårlig: X
Er der udlagt boringsnært beskyttelsesområde (BNBO):	Ja: X	Nej:			

Bemærkninger:

25 meter zonen overholdes IKKE ud fra seneste luftfoto. Sagen fremsendes til Ministeriet for Fødevarer, Landbrug og Fiskeri (Landbrugsstyrelsen) som er myndighed på området.

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:

Råvandsstationen er frostsikret ved et varmekabel omkring rørene i boringen som automatisk slås til.

Det anbefales at der installeres alarm på boringen.

BORING / BRØND					
Pumpestørrelse og tryktrin	SQ3-35				
Mærkning af boring (DGU nr.):	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Pejlemulighed:	Ja:	Nej: X	God:	Acceptabel: X	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: X	Nej:	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:

Der er ikke mulighed for at pejle vandstanden i boringen, det anbefales at der etableres en pejlestuds i forerørsforseglingen.

Vandværket har ikke flowmålere på boringerne, men én samlet på vandværket. Det anbefales at der installeres en måler på hver boring.

Kildeplads

BORING: DGU nr.: 87.1441



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:	Nej: X	God:	Acceptabel:	Dårlig: X
Er der udlagt boringsnært beskyttelsesområde (BNBO):	Ja: X	Nej:			

Bemærkninger:

25 meter zonen overholdes IKKE ud fra seneste luftfoto. Sagen fremsendes til Ministeriet for Fødevarer, Landbrug og Fiskeri (Landbrugsstyrelsen) som er myndighed på området.

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:	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: X	Nej: X	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Renholdt og ryddeligt:	Ja:	Nej: X	God:	Acceptabel: X	Dårlig:

Bemærkninger:

Bunden er ikke fuldstændig tæt, da der ses en del myrer omkring borerøret, det anbefales at disse forsøges fjernes evt. ved at hælde kogende vand ned over tuen.

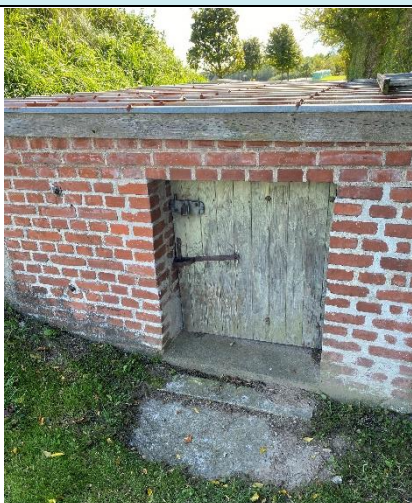
Råvandsstationen er frostsikret ved et varmekabel omkring rørene i boringen som automatisk slås til. Det anbefales at der installeres alarm på boringen.

BORING / BRØND					
Pumpestørrelse og tryktrin	SQ3-35				
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: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Vandtæt boringsafslutning:	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Udluftningsstuds afsluttet over terræn:	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Udluftning nedadvendt m. insektnet:	Ja:	Nej: X	God:	Acceptabel:	Dårlig:

Bemærkninger:

Udluftningsstudsens kan skrues af og pejles den vej igennem.

Vandværksbygning



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: X	Hældning:	
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: recipient	Spildevand: recipient	Andet:
Renholdt og ryddelig	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Sikret mod oversvømmelse	God: X	Acceptabel:	Dårlig:

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

Bemærkninger:

Der er ikke hegnet omkring vandværket eller kildepladserne. Det anbefales at der opsættes hegn med aflåselig låge.

Vandbehandling

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

Bemærkninger:

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

Bemærkninger

Filteranlæg					
Åbne filteranlæg:	Antal:	Nej: X	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Filter afdækning/afskærmning	Ja:	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Trykfilteranlæg:	Antal: 1	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Dobbelt filtrering:	Ja:	Nej: X	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Samlet filterkapacitet m ³ /h	3,6 m ³ /t				
Samlet behandlingskapacitet:	3,6 m ³ /t				
Tilstand af filteranlæg	God: X		Acceptabel:		Dårlig:
Skyllemetode Manuel/automatisk	Rent vand: X		Råvand:	Luft:	Hyppighed: 1 gang ugentligt
Placering / mærkning af prøvetagningshane:	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Hjælpemaskiner fx kompressor:	Ja:	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:

Bemærkninger

Skyllevand					
Skyllevandsbehandling	Samlebrønd				
Slambassin:	Ja:	Nej: X	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Bundfældningstank:	Ja:	Nej: X	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Slambortskaffelse:					
Indhegning:	Ja:	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Aflåst:	Ja:	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Skyllevandsmængde pr. år					
Skyllevandsrecipient					
Rottespærre	Ja:	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Vandmåler: på vandværket	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:

Bemærkninger

Skyllevandet sendes til samlebrønd hvor skyllevandet løber videre til en dam længere væk fra vandværket.

Udpumpningsanlæg

Rentvandspumpe	Antal: 2 Størrelse: 12	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Hydrofor	Antal: 2 Alder: 2009 Størrelse: 300 L	God X	Acceptabel	Dårlig
Samlet udpumpningskapacitet m ³ /t	12 m ³ /t			
Frekvensregulering: Pumper ved højdebeholder	Ja:	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:	Antal:		
Trykreduktionssektion:	Ja:	Nej:	Antal:		
Brønde på ledningsnet	Ja:	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Udluftningsbrønde	Ja:	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:

Bemærkninger:

--

Installationer

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

Bemærkninger:

Ingen bemærkninger

RENTVANDSBEHOLDER					
Rentvandsbeholder:	Ja: X	Nej:			
Beliggenhed over terræn:	Ja: X	Nej:			
Beholder konstruktion	In situ støbt		Elementer X		andet
Volumen (m ³):	35 m ³				
Indhegnet:	Ja:	Nej: X	God:	Acceptabel: X	Dårlig:
Renholdt og ryddeligt:	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Tætliggende beplantning og/eller trærodde:	Ja: X	Nej:	God:	Acceptabel: X	Dårlig:
Udvendig vedligeholdelse:	God: X		Acceptabel:		Dårlig:
Indvendig vedligeholdelse:	God: X		Acceptabel:		Dårlig:
Dato for seneste indvendige inspektion:	2-5 år siden				
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: X	Nej:	God: X	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: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:

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

Bemærkninger:
Omkring lågen til rentvandsbeholderen ses der højt græs, hvor det nemt at trækkes ned i rentvandsbeholderen når lågen åbnes og lukkes.
Bevoksningen omkring lågen skal fjernes så der ikke er risiko for nedfald af organisk materiale.

Distribution

Skema 5

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

Bemærkninger:

Foto 1



Her ses lågen til rentvandstanken med græsbevoksning hele vejen rundt. Dette skal fjernes for at sikre der ikke kommer organisk materiale ned i tanken under inspektioner.