

Tilsynsrapport

Kommune	Halsnæs Kommune
Sags id.	
Vandværk	Kregme Vandværk
Jupiter id	83258
Tilsynsdato	14. august 2024
Repræsentant vandværket	Allan Eriksen ved tilsynet Efterfølgende dialog og frokost: Benny Nielsen og Lasse Andersen
Tilsynsførende	Louise Just Johansen

Skema 1 – Stamdata

Bemærkninger Ja: ☐ Nej: ☒

Skema 2 – Baggrundsdata

Bemærkninger Ja: ☒ Nej: ☐

Skema 3 – Produktion

Bemærkninger Ja: ☐ Nej: ☒

Skema 4 – Distribution

Bemærkninger Ja: ☐ Nej: ☒

Skema 5 – Indvinding

Bemærkninger Ja: ☒ Nej: ☐

Generelle bemærkninger: Et fint vandværk der har afsluttet indvendig og udvendig renovering af vandværket. Eneste tilbageværende udestående, er ændring af det udvendige hegn, fra byggepladshegn til fast hegn. Vandforsyningen arbejder imidlertid for, at der skal etableres endnu en boring med tilknytning til vandværket, hvorfor etableringen af et fast hegn afventer.

Beliggenhed: Administration, Thorsvej 13, Kregme, 3300 Frederiksværk
Vandværket, Askevej 13, Kregme, 3300 Frederiksværk

Med venlig hilsen

Louise Just Johansen

STAMDATA		Skema 1
Vandforsyningens navn	Kregme Vandværk	
Vandforsyningens CVR/P-nr.	24 249 651	
Anlæggets navn	Kregme Vandværk	
Adresse	Thorsvej 13, 3300 Frederiksværk (administration) Askevej 13, 3300 Frederiksværk (vandværk)	
Kontaktperson	Allan K. Eriksen kontakt@kregmevand.dk	
Formand for anlægget/forsyningschef	Formand Benny Nielsen Næstformand Lasse Andersen	
Telefonnummer til formand / kontaktperson	Formand: 47 77 13 65 Kontaktperson: 20 22 13 65	
Jupiter ID	83258	
Indvindingstilladelse (m ³ /år, udløbsdato)	165.000 m ³ , udløber i 2046	
Indvinding seneste år (2023)	123.125 m ³	
Antal kunder, opgjort efter antal målere	1580	
Prøvetagningssteder v. vandkvalitetsmåling (se §13 i bekendtgørelsen om vandkvalitet og vandtilsyn):	Angiv steder og bemærkninger:	

BAGGRUNDSDATA			Skema 2
Grænseværdier for mikrobiologiske eller kemiske parametre for vandkvaliteten på drikkevandet er overholdt:	Ja: x	Nej:	Angiv omfang og tidspunkt for evt. overskridelse samt gennemførte foranstaltninger og bemærkninger hertil
Ledelsessystemer:	Ja: x	Nej:	Bemærkninger vedr. ledelsessystemer: Thetys
Er lovpligtigt kontrolprogram gennemført og er det fulgt?	Ja: x	Nej:	Resultat af kontrolprogram: God vandkvalitet
Foreligger egen tilstandsrapport?	Ja: x	Nej:	Dato og bemærkninger: 2010
Foreligger tilstandsrapport fra eksterne rådgivere	Ja: x	Nej:	Dato og bemærkninger: 2010
Har vandforsyningen en beredskabsplan	Ja: x	Nej:	Bemærkninger: Hænger på væg i adm. Det aftales at der fremsendes en pdf af planen til kommunen.
Kan vandforsyningsanlægget nødforsynes med vand?	Ja: x	Nej:	Bemærkninger:
Navn/adresse på evt. vandforsyningsanlæg, fra hvilket der importeres vand			Halsnæs Forsyning
Kan vandforsyningsanlægget nødforsynes med strøm:	Ja:	Nej x:	Bemærkninger: Transformation indbygget i værket, derfor hurtig reparation ved udfald.
Foreligger vedligeholdelsesplan ¹	Ja: x	Nej:	Bemærkninger:
Har kommunen udarbejdet en indsatsplan:	Ja: x	Nej:	
Er den kommunale indsatsplan fulgt	Ja: x	Nej:	
Overholder anlægget underretningsforpligtelserne til kommunalbestyrelsen ²	Ja: x	Nej:	Bemærkninger:
Dato for sidste godkendte takstblad			Januar 2024
Dato for sidste information sendt til forbrugerne			Hjemmesiden kregmevandværk.dk

Der er ingen bemærkninger til vandkvaliteten fra vandværket, dog ses der i 3 ud af 4 boringer forskelligt indhold af forskellige pesticider. Vandforsyningen blander vandet fra boringerne således at der ikke er påvist overskridelser af drikkevandskvalitetskriterierne i det vand der sendes ud fra vandværket.

Den ene boring 186.562 (boring 4) er registreret med sidste analyse fra 2009. Vandforsyningen undersøger om der er tale om en fejl.

Det aftales at vandforsyningen ved næste indberetning af boringsanvendelser ændrer boringsanvendelsen fra Privat husholdning til Vandværksboring, for de fire boringer.

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

² Information til forbrugerne om vandets kvalitet jf. §28 i bekendtgørelse om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg.

PRODUKTION		Skema 3			
VANDVÆRKSBYGNINGEN					
					
Aflåst:	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Indhegnet:	Ja: (x)	Nej:	God:	Acceptabel: x	Dårlig:
Alarmsikret mod hærværk / terror:	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Luftindtag og ventilation beskyttet:	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Bemærkninger: Et fint og meget ryddeligt vandværk med både alarm og videoovervågning. En del af indhegningen bestod af byggepladsindhegning.					
VEDLIGEHODELSESTILSTAND					
Udv. Vedligeholdelse af bygning:			God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Ind. Vedligeholdelse af bygning:			God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Råvandspumper.....Antal: 4 boringer Alder: fra 2008			God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Rentvandspumper.....Antal: 5 Alder: fra 2008			God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Interne pumper..... Antal: Alder: skyllepumpe og kapselblæser	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Hydrofor.....Antal:	Ja:	Nej: x	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Størrelse på Hydrofor:					
Placering / mærkning af prøvetagningshane:			God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Hjælpemaskiner fx kompressor:			God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Vandmåler Råvand: Er måler i overensstemmelse med tilladelse	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:

Vandmåler Skyllevand: Er måler i overensstemmelse med tilladelse	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Vandmåler Afgang: Er måler i overensstemmelse med tilladelse	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
SRO-anlæg:	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Affugtningsanlæg:	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Andre instrumenter, fx onlinemåling mv.:	Ja:	Nej: x	Hvilke: ingen onlinemåling, kun tryktransmittere		
Tilbagefølsventiler og styreorganer:			God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Afløbsforhold:			God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Sikring mod optrængning af kloakvand:			God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Sikring mod indtrængning af regnvand:			God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Synlige rør:			God: x	Acceptabel:	Dårlig:

Bemærkninger: pumper for afgang værk og UV-anlæg

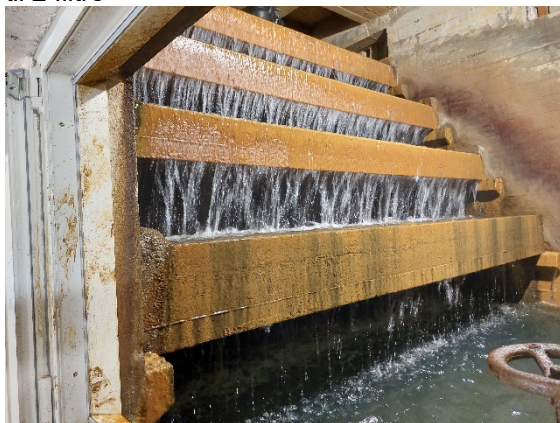


Der er opsat to affugtere fordi det er sommer, en er nok om vinteren.

ILTNING / FILTERANLÆG

Luftindtag og ventilation beskyttet:	Ja: x	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
--------------------------------------	-------	------	------	-------------	---------

Type Iltningsanlæg: en almindelig iltningstrappe og et frit fald i rislebakker. Hver iltningsanlæg leder vandet til 2 filtre



Iltningsanlæg:			God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Iltningsaggregater:	Ja:	Nej: x	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Reaktionsbassin:	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Åbne filteranlæg:	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Trykfilteranlæg:	Ja:	Nej: x	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Er der etableret rottespærre:	Ja: x	Nej:	Nær vejen		

Anden Vandbehandling: Der er indkøbt et UV-anlæg der kan tilsluttes hvis nødvendigt.

Bemærkninger: 2 x 4 filtre a 2,3 x 2 meter. Adgangen til filteranlægget er aflukket med vinduer.



RENTVANDSBEHOLDER



Rentvandsbeholder:	Ja: x	Nej:	Kun under vandværket		
Beliggenhed over terræn:	Ja:	Nej: x			
Volumen (m³): 600 m³					
Indhegnet:	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
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: 2022 ifm renovering af tank. Næste gang september 2026					
Beholderinspektion udført af (person): Essenbech					
Fri for utætheder (synlige):	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Aflåst låge eller lem	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Tætsluttende låg:	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Ventilations åbning beskyttet: Ingen ventilation	Ja:	Nej:	God:	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: Ingen overløbsrør	Ja:	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Er der prøveudtagningshaner	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Er der på vandværket mulighed for at brandbiler kan hente vand:			Ja:	Nej: x	Type:

Bemærkninger:
 Nedgang til rentvandstank inde fra værket. Låge i gulvet er selvstændigt låst.
 Der er også en alarm for vand på gulv.

SKYLLEVAND

Skyllefrekvens: Efter 168 timer eller efter 1500 m³

Skylning med rent vand (x) råvand ()

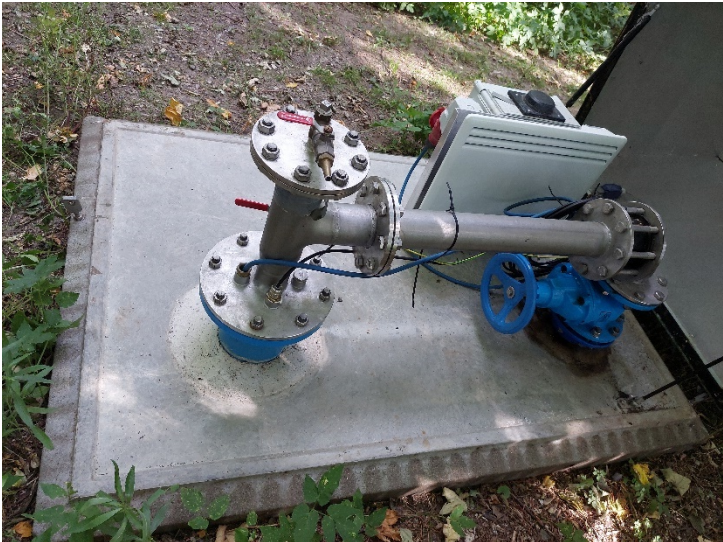
Bundfældningsbassin: gammel underjordisk rentvandstank	Ja: x	Nej:	Henstand i timer: 24/36 timer		
Indhegnet: Delvist	Ja: x	Nej	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Aflåst låge: Aflåst lem	Ja: x	Nej	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Renholdt og ryddeligt:	Ja: x	Nej	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Udledning af skyllevand: Nedsivning	Ja: x	Nej	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Genbrug af skyllevand:	Ja:	Nej: x	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Er der vilkår i udledningstilladelse for skyllevand:			Nedsivningstilladelse foreligger		
Oplysninger om slutdisponering af slam, herunder okkerslam:			Ikke aktuelt endnu.		

Bemærkninger:
 Tidligere rentvandstank ombygget til slambassin. Der er plads til 1 års skyllevand i tanken.



Skyllevandet føres efter bundfældning til faskine.

DISTRIBUTION			Skema 4		
Navn/adresse på evt. vandforsyningsanlæg, til hvilket der eksporteres vand:			Halsnæs Forsyning		
VANDTÅRN / HØJDEBEHOLDER - Intet vandtårn /højdebeholder.					
Vandtårn / Højdebeholder:	Ja:	Nej: x			
Mulighed for prøvetagning på vandtårn:	Ja:	Nej:			
Tætssluttende tag/låge:	Ja:	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Indhegnet:	Ja:	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Aflåst låge:	Ja:	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Alarm ved uvedkommende indtrængen:	Ja:	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Alarm ved høj vandstand:	Ja:	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Renholdt og ryddeligt:	Ja:	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Skadedyrssikring ved udluftning:	Ja:	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Beskyttet ventilationsåbning:	Ja:	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Udv. Vedligeholdelse af bygning:			God:	Acceptabel:	Dårlig:
Dato for seneste indvendige inspektion:					
Bemærkninger:					
LEDNINGSNET					
Karakter af tegningsmateriale (f.eks. digitalt): Ledningsnettet er digitaliseret efter gammelt tegningsmateriale.					
RENTVANDSLEDNINGER (forsyningsnettet):					
Samlet længde:	Ca. 35 km				
Sektionering:	Nej				
Alder på udpumpningsanlæg:	Ca. fra 2008				
Materiale:	Flere materialetyper. Målere er fjernaflæste.				
Årligt tab på ledningsnet (m³):	3-4 %				
Natforbrug (m³/time):	2-3 m³				
Er der etableret sikring mod tilbageløb hos relevante virksomheder m.fl.	Nej - Ikke relevante virksomheder i oplandet.				
Er der brandhaner på ledningsnettet:	Ja.				
Bemærkninger: Ønske om plan for udskiftningen af brandhaner.					
Trykforøgningssektion:	Ja:	Nej: x			
Trykreduktionssektion:	Ja:	Nej: x			
Brønde på ledningsnettet:	Ja:	Nej: x	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Udluftningsbrønde:	Ja:	Nej: x	God:	Acceptabel:	Dårlig:

INDVINDING			Skema 5.1		
BORING:			DGU NR.: 186.430 Boring 3		
					
Fredningsbælte: Boring 3 ligger tæt boring 4, der begge ligger nær vandværket på Askevej. Boringerne ligger i et kommunalt grønt område med fri adgang.					
Angiv størrelse på fredningsbælte (radius): ³					
Indhegning/afgrænsning:	Ja: (x)	Nej:	God:	Acceptabel: x	Dårlig:
Renholdt og ryddeligt:	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Er 10 m bælte udlagt og afgrænset:	Ja:	Nej: x	God:	Acceptabel: x	Dårlig:
Er dyrkningsforbud i 25 m bælte overholdt:	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Er der udlagt boringsnært beskyttelsesområde (BNBO):	Ja: x	Nej:	Størrelse:		
Bemærkninger: Boringen ligger i et blindt hjørne af det grønne område. Boringen er omkranset af høje træer. Der er ellers ingen form for indhegning eller afgrænsning ift offentlig adgang.					
BORINGENS PLACERING (Sæt kryds): Tørbrønd () / Overbygning (x) / Hus () i vandværksbygning ()					
Boringsrørsafslutning:	Under terræn:	Over terræn: x			
Aflåst dæksel eller lem:	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Alarmsikring mod hærværk / terror:	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Ventilation af tørbrønden:	Ja:	Nej: x	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Tæt bund, sider og dæksel:	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Er brønden tør?:	Ja: (x)	Nej:	God:	Acceptabel: x	Dårlig:
Forerørsforsegling:	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Tætte rørgennemføringer:	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Råvandspumpes ydeevne og strømforbrug:			God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Er arbejdsmiljøregler omkring udformning af brønde og disses dimensioner overholdt:	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Terrænfald fra bygværk:	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Renholdt og ryddeligt:	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:

³ Jf. § 8 stk. 4 i bekendtgørelsen om udførelse og sløjfning af borer og brønde på land.

Bemærkninger:

Der sås lidt kondens på bundplade og boring. Dette vurderes at skyldes kombinationen mellem varm sommerluft og kølede overflader af det kolde vand der løber gennem rørene.

BORING / BRØND

Mærkning af boring (DGU nr.):	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Pejlemulighed:	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Angivelse af pejlepunkt: Pejling til top af kugleventil. Derudover er der automatisk pejl i boringen.					
Prøvetagningsshane:	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Vandtæt aflukning af borerør:	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:

RÅVANDSLEDNINGER

Samlet længde:	
Alder på indpumpningsanlæg:	
Materiale:	
Bemærkninger:	

INDVINDING			Skema 5.2		
BORING:			DGU NR. 186.655 Boring 4		
					
Fredningsbælte: Boring 4 ligger tæt på boring 3 helt tæt på vandværket på Askevej. Boringerne ligger i et kommunalt grønt område.					
Angiv størrelse på fredningsbælte (radius): ⁴					
Indhegning/afgrænsning:	Ja: (x)	Nej:	God:	Acceptabel: x	Dårlig:
Renholdt og ryddeligt:	Ja: (x)	Nej:	God:	Acceptabel: x	Dårlig:
Er 10 m bælte udlagt og afgrænset:	Ja:	Nej: x	God:	Acceptabel: x	Dårlig:
Er dyrkningsforbud i 25 m bælte overholdt:	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Er der udlagt boringsnært beskyttelsesområde (BNBO):	Ja: x	Nej:	Størrelse:		
Bemærkninger: Boringen ligger bag vandværket på en forhøjning omkranset af store træer. Tæt op af boringshuset var der lidt højt brombærkrat og brændenælder.					
BORINGENS PLACERING (Sæt kryds): Tørbrønd () / Overbygning (x) / Hus () i vandværksbygning ()					
Boringsrørsafslutning:	Under terræn:	Over terræn: x			
Aflåst dæksel eller lem:	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Alarmsikring mod hærværk / terror:	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Ventilation af tørbrønden:	Ja:	Nej: x	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Tæt bund, sider og dæksel:	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Er brønden 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:
Råvandspumpes ydeevne og strømforbrug:			God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Er arbejdsmiljøregler omkring udformning af brønde og disses dimensioner overholdt:	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Terrænfald fra bygværk:	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Renholdt og ryddeligt:	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Bemærkninger:					

⁴ Jf. § 8 stk. 4 i bekendtgørelsen om udførelse og sløjfning af borer og brønde på land.

BORING / BRØND					
Mærkning af boring (DGU nr.):	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Pejlemulighed:	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Angivelse af pejlepunkt: Pejling til top af kugleventil. Derudover er der automatisk pejl i boringen.					
Prøvetagningsshane:	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Vandtæt aflukning af borerør:	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:					
RÅVANDSLEDNINGER					
Samlet længde:					
Alder på indpumpningsanlæg:					
Materiale:					
Bemærkninger:					

INDVINDING	Skema 5.3
BORING:	DGU NR.: 186.562 Boring 5
	

Fredningsbælte: Boring 5 ligger på hjørnet af Askevej og Plantagevej. Det er vandværkets matrikel. Der er asfalteret omkring boringshuset og der er opsat hegn og hæk omring matriklen.

Angiv størrelse på fredningsbælte (radius):⁵

Indhegning/afgrænsning:	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Renholdt og ryddeligt:	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Er 10 m bælte udlagt og afgrænset:	Ja:	Nej: x	God:	Acceptabel: x	Dårlig:
Er dyrkningsforbud i 25 m bælte overholdt:	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Er der udlagt boringsnært beskyttelsesområde (BNBO):	Ja: x	Nej:	Størrelse:		

Bemærkninger: Boringens placering umuliggør at der udlægges og afgrænses et 10 meter bælte.

BORINGENS PLACERING (Sæt kryds): Tørbrønd () / Overbygning (x) / Hus () i vandværksbygning ()

Boringsrørsafslutning:	Under terræn:	Over terræn: x			
Aflåst dæksel eller lem:	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Alarmsikring mod hærværk / terror:	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Ventilation af tørbrønden:	Ja:	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Tæt bund, sider og dæksel:	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Er brønden tør?:	Ja: (x)	Nej:	God:	Acceptabel: x	Dårlig:
Forerørsforsegling:	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Tætte rørgennemføringer:	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Råvandspumpes ydeevne og strømforbrug:			God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Er arbejdsmiljøregler omkring udformning af brønde og disses dimensioner overholdt:	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Terrænfald fra bygværk:	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:

⁵ Jf. § 8 stk. 4 i bekendtgørelsen om udførelse og sløjfning af borer og brønde på land.

Renholdt og ryddeligt:	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Bemærkning: Boring tæt på vej og privat have. Boringen er ført op over terræn og etableret i et overjordisk isoleret boringshus i 2018/2019.					
Der sås lidt kondens på bundplade og boring. Dette vurderes at skyldes kombinationen mellem varm sommerluft og kølede overflader af det kolde vand der løber gennem rørene.					
BORING / BRØND					
Mærkning af boring (DGU nr.):	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Pejlemulighed:	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Angivelse af pejlepunkt: Pejlepunkt top studs. Derudover er det etableret automatisk pejl i boringen					
Prøvetagningshane:	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Vandtæt aflukning af borerør:	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:					
RÅVANDSLEDNINGER					
Samlet længde:					
Alder på indpumpningsanlæg:					
Materiale:					
Bemærkninger:					

INDVINDING
Skema 5.4

BORING:

DGU NR.: 186.624 Boring 6



Fredningsbælte:

Boringen ligger i et græsareal på børneinstitution på Urnevejs legeplads.

 Angiv størrelse på fredningsbælte (radius):⁶

Indhegning/afgrænsning:	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Renholdt og ryddeligt:	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Er 10 m bælte udlagt og afgrænset:	Ja:	Nej: x	God:	Acceptabel: x	Dårlig:
Er dyrkningsforbud i 25 m bælte overholdt:	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Er der udlagt boringsnært beskyttelsesområde (BNBO):	Ja: x	Nej:	Størrelse:		

Bemærkninger: Institutionen er indhegnet – boringen er ikke indhegnet separat.

BORINGENS PLACERING (Sæt kryds): Tørbrønd () / Overbygning (x) / Hus () i vandværksbygning ()

Boringsrørafslutning:	Under terræn:	Over terræn: x			
Aflåst dæksel eller lem:	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Alarmsikring mod hærværk / terror:	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Ventilation af tørbrønden:	Ja:	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Tæt bund, sider og dæksel:	Ja: (x)	Nej:	God:	Acceptabel: x	Dårlig:
Er brønden tør?:	Ja: (x)	Nej:	God:	Acceptabel: x	Dårlig:
Forerørsforsegling:	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Tætte rørgennemføringer:	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Råvandspumpes ydeevne og strømforbrug:			God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Er arbejdsmiljøregler omkring udformning af brønde og disses dimensioner overholdt:	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Terrænfald fra bygværk:	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Renholdt og ryddeligt:	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:

⁶ Jf. § 8 stk. 4 i bekendtgørelsen om udførelse og sløjfning af boringer og brønde på land.

Bemærkninger: Tætningslisten mellem låg og bundplade trænger til udskiftning.
Der sås lidt kondens på bundplade og boring. Dette vurderes at skyldes kombinationen mellem varm sommerluft og kølede overflader af det kolde vand der løber gennem rørene.

BORING / BRØND

Mærkning af boring (DGU nr.):	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Pejlemulighed:	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Angivelse af pejlepunkt: Plejepunkt top af kugleventil. Derudover er der etableret automatisk pejl i boringen.					
Prøvetagningsshane:	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Vandtæt aflukning af borerør:	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Udluftningsstuds afsluttet over terræn:	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Udluftning nedadvendt m. insektnet:	Ja:	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:

Bemærkninger:

RÅVANDSLEDNINGER

Samlet længde:	
Alder på indpumpningsanlæg:	
Materiale:	

Bemærkninger: