

## Tilsynsrapport

**Kommune** Halsnæs Kommune  
**Sags id.**  
**Vandværk** Kregme Vandværk  
**Jupiter id** 83258  
  
**Tilsynsdato** 8. november 2022  
  
**Repræsentant vandværket** Benny Nilsen  
Allan Eriksen  
  
**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 er i gang med at gennemføre reovering af vandværket. Dette betyder at vandværket ved dette tilsyn ikke fremstod så rengjort som det gjorde ved sidste tilsyn. Det er aftalt at vandværket meddeler til kommunen når reoveringen er afsluttet, således der kan foretages et opfølgende tilsyn på selve vandværket.

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

Med venlig hilsen

Louise Just johansen

---

<b>STAMDATA</b>		<b>Skema 1</b>
Vandforsyningens navn	Kregme Vandværk	
Vandforsyningens CVR/P-nr.	24 249 651	
Anlæggets navn	Kregme Vandværk	
Adresse	Thorsvej 13, 3300 Frederiksværk	
Kontaktperson	Allan K. Eriksen Kregme.vand@mail.dk	
Formand for anlægget/forsyningschef	Formand Benny Nielsen Næstformand Lasse Andersen	
Telefonnummer til formand / kontaktperson	4777 1365 – 2022 1365	
Jupiter ID	83258	
Indvindingstilladelse (m <sup>3</sup> /år, udløbsdato)	165.000 m <sup>3</sup> , udløber i 2046	
Indvinding seneste år (2021)	97.837 m <sup>3</sup>	
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.
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 <sup>1</sup>	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 <sup>2</sup>	Ja: x	Nej:	Bemærkninger:
Dato for sidste godkendte takstblad			Takstblad 2023 er fremsendt til kommunens godkendelse
Dato for sidste information sendt til forbrugerne			Hjemmesiden kregmevandværk.dk

<sup>1</sup> Vedligeholdelsesplanen bør omfatte: Boring, råvandsledning, produktionsbygning, rentvandsbeholder, udpumpningsanlæg og ledningsnet

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

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: Udvendigt et fint og meget rydeligt vandværk med både alarm og videoovervågning.

En del af indhegningen (på bagsiden af vandværket) bestod af byggepladsindhegning.

VEDLIGEHODELSESTILSTAND

Udv. Vedligeholdelse af bygning:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Ind. Vedligeholdelse af bygning:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	God:	Acceptabel: x	Dårlig:
Råvandspumper.....Antal: 4 boringer Alder: fra 2008	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Rentvandspumper.....Antal: 5 Alder: fra 2008	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	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 prøvetagningsshane:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Hjælpemaskiner fx kompressor:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	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		
Tilbageløbsventiler og styreorganer:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Afløbsforhold:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Sikring mod optrængning af kloakvand:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Sikring mod indtrængning af regnvand:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Synlige rør:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	God: x	Acceptabel:	Dårlig:

Bemærkninger: Vandværket har været i gang med en renovering af rentvandstanken under vandværket. Rentvandstanken er nu fuldstændig rengjort og renoveret, gulv afløb der løber gennem tanken er bibeholdt, men er renoveret og udført i svejset plast.

Selve vandværksrummet var ikke færdigrenoveret, der manglede at blive lavet nyt gulv i halvdelen af vandværket. Derudover manglede almindelig rengøring og maling af beton m.m.



Adgangen til filteranlægget er aflukket med vinduer.

#### 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.

**RENTVANDSBEHOLDER**

Rentvandsbeholder:	Ja: x	Nej:	Kun under vandværket		
Beliggenhed over terræn:	Ja:	Nej: x			
Volumen (m <sup>3</sup> ): 600 m <sup>3</sup>					
Indhegnet:	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Renholdt og ryddeligt:	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Tætliggende beplantning og/eller trærodder:	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: Hver 8. dag eller efter 1500 m<sup>3</sup>

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: Oplysninger om slutdisponering af slam, herunder okkerslam:	Nedsivningstilladelse foreligger Ikke aktuelt endnu.
---	---


Bemærkninger:  
Tidligere rentvandstank ombygget til slambassin. Endnu har slambassinet ikke haft behov for tømning.



Skyllevandet føres efter bundfældning til faskine.

<b>DISTRIBUTION</b>			<b>Skema 4</b>		
Navn/adresse på evt. vandforsyningsanlæg, til hvilket der eksporteres vand:			Halsnæs Forsyning		
<b>VANDTÅRN / HØJDEBEHOLDER</b> - Intet vandtårn /højdebeholder.					
Vandtårn / Højdebeholder:	Ja:	Nej: x	<del>God:</del>	<del>Acceptabel:</del>	<del>Dårlig:</del>
Mulighed for prøvetagning på vandtårn:	Ja:	Nej:	<del>God:</del>	<del>Acceptabel:</del>	<del>Dårlig:</del>
Tætssluttende tag/låg:	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:	<del>Ja:</del>	<del>Nej:</del>	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Dato for seneste indvendige inspektion:	<del> </del>	<del> </del>			
Bemærkninger:					
<b>LEDNINGSNET</b>					
Karakter af tegningsmateriale (f. eks. digitalt): Ledningsnettet er digitaliseret efter gammelt tegningsmateriale.					
<b>RENTVANDSLEDNINGER</b> (forsyningsnettet):					
Samlet længde:	Ca. 35 km				
Sektionering:	Nej				
Alder på udpumpningsanlæg:	Ca. fra 2008				
Materiale:	Flere materiale typer. Målere er fjernaflæste.				
Årligt tab på ledningsnet (m <sup>3</sup> ):	3-4 %				
Natforbrug (m <sup>3</sup> /time):	2-3 m <sup>3</sup>				
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	<del>God:</del>	<del>Acceptabel:</del>	<del>Dårlig:</del>
Trykreduktionssektion:	Ja:	Nej: x	<del>God:</del>	<del>Acceptabel:</del>	<del>Dårlig:</del>
Brønde på ledningsnettet:	Ja:	Nej: x	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Udluftningsbrønde:	Ja:	Nej: x	God:	Acceptabel:	Dårlig:



<b>INDVINDING</b>	<b>Skema 5.1</b>
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.

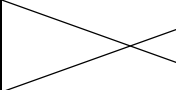
Angiv størrelse på fredningsbælte (radius):<sup>3</sup>

Indhegning/afgrænsning:	Ja:	Nej: x	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: Boring 3 og 4 ligger i kommunalt grønt område med store træer i et villa område.



Området omkring boringen bar præg af at der havde været en mindre fest på arealet – der lå tomme sprutflasker. Boringen kunne ikke åbnes, da der øjensynligt var nogen der havde puttet noget i låsen.

**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:	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Ventilation af tørbrønden:	Ja:	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Tæt bund, sider og dæksel:	Ja:	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Er brønden tør?:	Ja:	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Forerørsforsegling:	Ja:	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Tætte rørgennemføringer:	Ja:	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:

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

Råvandspumpes ydeevne og strømforbrug:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Er arbejdsmiljøregler omkring udformning af brønde og disses dimensioner overholdt:	Ja:	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Terrænfald fra bygværk:	Ja:	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Renholdt og ryddeligt:	Ja:	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Bemærkninger: Boringen blev ikke synet ved tilsynet, da nøglen ikke kunne komme ind i låsen.					
<b>BORING / BRØND</b>					
Mærkning af boring (DGU nr.):	Ja:	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Pejlemulighed:	Ja:	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Angivelse af pejlepunkt:					
Prøvetagningsshane:	Ja:	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Vandtæt aflukning af borerør:	Ja:	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Udluftningsstuds afsluttet over terræn:	Ja:	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Udluftning nedadvendt m. insektnet:	Ja:	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Bemærkninger: Boringen blev ikke synet ved tilsynet, da nøglen ikke kunne komme ind i låsen.					
<b>RÅVANDSLEDNINGER</b>					
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): <sup>4</sup>					
Indhegning/afgrænsning:	Ja:	Nej: x	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: Boringerne ligger i grønt område med store træer i et villaområde.					
<b>BORINGENS PLACERING</b> (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:
Råvandpumpes 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:

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

Bemærkninger:

**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: Boringen har været udsyret 2 gange.



**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 omkring matriklen.

Angiv størrelse på fredningsbælte (radius):<sup>5</sup>

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: 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:

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

Bemærkning: Boring tæt på vej og privat have. Boringen er ført op over terræn og etableret i et overjordisk isoleret boringshus i 2018/2019.

#### **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 i haven til en børneinstitution på Urnevej.					
Angiv størrelse på fredningsbælte (radius): <sup>6</sup>					
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.					
<b>BORINGENS PLACERING</b> (Sæt kryds): Tørbrønd ( ) / Overbygning (x ) / Hus ( ) i vandværksbygning ( )					
Boringsrørslutning:	Under terræn:	Over terræn: x	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
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: x	Acceptabel:	Dårlig:
Forerørsforsegling:	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Tætte rørgennemføringer:	Ja: x	Nej:	God: x	Acceptabel:	Dårlig:
Råvandspumpes ydeevne og strømforbrug:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	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:	Acceptabel: x	Dårlig:
Bemærkninger: Der var en del insekter i boringshuset. Pakningen i låget trænger til en udskiftning.					

<sup>6</sup> Jf. § 8 stk. 4 i bekendtgørelsen om udførelse og sløjfning af borer og brønde på land.

<b>BORING / BRØND</b>					
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 pejil 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:					
<b>RÅVANDSLEDNINGER</b>					
Samlet længde:					
Alder på indpumpningsanlæg:					
Materiale:					
Bemærkninger:					